

A. ACLOQUE

FAUNE DE FRANCE

CONTENANT

LA DESCRIPTION DES ESPÈCES INDIGÈNES

DISPOSÉES EN TABLEAUX ANALYTIQUES

Et illustrée de figures représentant les types caractéristiques
des genres

ORTHOPTÈRES, NÉVROPTÈRES,
HYMÉNOPTÈRES, LÉPIDOPTÈRES, HÉMIPTÈRES, DIPTÈRES,
APHANIPTÈRES, THYSANOPTÈRES, RHIIPTÈRES

Avec 1235 figures



PARIS

LIBRAIRIE J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

19. rue Hautefeuille, près du boulevard Saint-Germain

1897

Tous droits réservés,

AVANT-PROPOS

Quand nous avons accepté d'écrire cette *Faune de France*, notre formelle intention était de faire un ouvrage aussi complet que possible, et permettant d'arriver à la détermination de tous les animaux qui habitent notre pays.

Nous avons déjà réalisé ce programme, pour les plantes indigènes, dans notre *Flore de France* (1), et nous croyons aussi l'avoir rempli dans le premier volume de ce livre, consacré aux Coléoptères.

Mais, à mesure que nous avançons dans notre tâche, le cadre primitivement tracé nous a paru de beaucoup trop étroit pour qu'il fût possible d'y faire entrer l'énorme quantité d'espèces qu'il nous restait à décrire.

Malheureusement, ce cadre, il n'était pas en notre pouvoir de l'amplifier, et nous avons dû nous tenir dans les limites qui nous étaient assignées.

Voilà pourquoi certaines familles ont été, dans ce volume, jusqu'à un certain point laissées dans l'ombre, ou n'ont reçu qu'un développement insuffisant.

Forcé de faire un choix, nous nous sommes de préférence étendu sur les groupes auxquels on s'intéresse davantage, et qui font le plus fréquemment l'objet d'une collection.

Pour les autres, d'une étude plus abstraite et plus aride, nous nous sommes borné à donner le tableau complet des genres, tableau qui pourra servir de point de départ commode à ceux qui feront de ces groupes le but plus particulier de leurs recherches.

(1) *Flore de France*, contenant la description des espèces indigènes, illustrée de figures représentant les types caractéristiques des genres et des sous-genres. Paris, 1894, 1 vol. in-18 jésus de 816 pages avec 2165 figures.

Nous sommes heureux d'exprimer ici tous nos remerciements à M. le D^r Schaeffer, de Joinville-sur-Marne, qui a bien voulu mettre à notre disposition les ressources de sa bibliothèque, et nous aider de son expérience dans l'élaboration des groupes difficiles des Hyménoptères parasites et des Microlépidoptères.

Nous donnons ci-dessous la liste des principaux ouvrages que nos éditeurs ont mis entre nos mains pour la rédaction du texte et la composition des dessins.

- ABEILLE DE PERRIN (E.). — Synopsis critique et synonymique des Chrysidés de France, 1878, in-4, 108 pages avec 2 planches.
- AMYOT. — Entomologie française. Rhynchotes, 1848, 1 vol. in-8 avec 5 planches.
- AMYOT et AUDINET-SERVILLE. — Histoire naturelle des insectes hémiptères, 1843, 1 vol. in-8 avec 12 planches.
- ANDRÉ (Edmond). — Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. 1882-1890, tomes I à IV, ou fasc. 1 à 37, in-8.
- AUDINET-SERVILLE. — Orthoptères, 1839, 1 vol. in-8 avec 14 planches.
- BERCE. — Faune entomologique française. Lépidoptères, Paris, 1867-1874, 6 vol. in-18 avec 74 planches col.
- Histoire naturelle de la France. 12^e partie, Papillons, Paris, 1884, 1 vol. in-18 de 235 pages avec 27 planches col.
- BERGENSTAMM (Vad) und Löw (P.). — Synopsis cecidomyidarum, 1876, in-8, 104 pages.
- BIGOT. — Classification générale et synoptique de l'ordre des Insectes diptères, 1852-1859, 7 mémoires in-8, ensemble 222 pages.
- BOISDUVAL. — Species general des Lépidoptères diurnes, tome I (tout publié), 1836, 1 vol. in-8 avec 24 pl. — Nocturnes, tome I, 1874, 1 vol. in-8 avec 10 planches.
- Genera et index methodicus Europaeorum Lepidopterorum. Parisiis, 1840, 1 vol. in-8 de 238 pages.
- BREHM. — Les Insectes, les Myriopodes et les Arachnides. Édition française par J. Kunckel d'Herculaïs, Paris, 1885, 2 vol. gr. in-8 avec figures et planches.
- CAMERON. — Description of 23 new species of Hymenoptera. — A monograph of british Phoenusa. — A synopsis of the british species of Cymbicidina. — Notes on the old-world species of Athalia.
- CASTELNAU, BLANCHARD (E.), BRULLÉ et LUCAS. — Histoire naturelle des Animaux articulés. Paris, 1840, 4 vol. in-8 avec 155 planches col. et 46 planches noires.
- DOMINIQUE. — Tenthredinides de l'Ouest. — Sur le groupe des Evaniides,

- DOURS (A.). — Catalogue synonymique des Hyménoptères de France. 1874, 1 vol. gr. in-8 de 230 pages.
- FAIRMAIRE. — Hémiptères de France. Paris, 1855, in-12.
- FIERER (F.-H.). — Les Cicadines d'Europe, traduit de l'allemand par Ferd. Reiber, 1876, 2 parties in-8, ens. 388 pages avec 15 planches.
- FINOT (A.). — Insectes orthoptères, 1889, 1 vol. gr. in-8 de 322 p., avec fig. et 13 pl.
- FONEL. — Les fourmis de la Suisse, systématique, notices anatomiques et physiologiques, etc Genève, 1874, 1 vol. in-4 avec 2 pl., — Études myrmécologiques. 1878, in-8 avec 1 pl.
- FREY-GESSNER (E.). — Hymenoptera Helvetiae. 1887, in-8, 88 pages avec 1 planche.
- GIRARD (Maurice). — Les Insectes. Traité élémentaire d'entomologie. 1873-1885, 3 vol. in-8 avec atlas de 118 planches.
- GOBERT (E.). — Révision monographique des espèces françaises des Tabanidae. 1881, in-8, 54 pages.
- GRAVENHORST. — Monographia Ichneumonum pedestrium, Lipsiae, 1815. — Ichneumonologia Europaea, Vratislaviae, 1829, 3 vol. in-8 avec 3 planches
- GUÉNÉE. — Species général des Lépidoptères-noctuérites. 1852, 3 vol. in-8 avec planches. — Étude sur les Yponomeutides. 1879, in-8.
- HAGEN. — Phyganidearum Synopsis synonymica. 1864, in-8. 92 p.
- LATREILLE. — Histoire naturelle des Fourmis. Paris, an X, 1 vol. in-8 avec 12 pl. col.
- LEPELETIER DE SAINT-FARGEAU. — Lépidoptères de la faune française. In-8° avec 30 planches. — Monographia Tenthredinetarum. Parisiis, 1823, in-8.
- LEPELETIER DE SAINT-FARGEAU et BRULLÉ. — Hyménoptères, 1836-1846, 4 vol. in-8 avec 48 pl.
- MACQUART. — Histoire naturelle des insectes Diptères. 1834-1835, 2 vol. in-8 avec 24 planches.
- MASSALONGO (C.-B.). — Le Galle nella flora itatica (Entomocecidii). Verona, 1893, 1 vol. gr. in-8 de 301 pages avec 40 planches.
- MEYRICK. — On the classification of some families of the Tineina.
- MILLIÈRE (P.). — Iconographie et description de chenilles et lépidoptères. Lyon, 1850-1865, avec pl. col.
- MOCSARY (A.). — Ichneumones. 1885, gr. in-8, 91 pages avec 1 planche coloriée. — Hymenoptera nova europaea et exotica.
- MONIEZ (R.). — Traité de parasitologie animale et végétale. 1896, 1 vol. in-8 de 680 pages avec 111 figures.
- MOSCHLER. — Die Familien und Gattungen der europäischen Schwärmer. In-8, 40 p. avec 1 pl.
- NEES AB ESENBECK (Ch.-G.). — Hymenopterorum Ichneumonibus affinium monographiae. Stuttgartae et Tubingae, 1834, 2 vol. in-8.
- PICET (A.-Ed.). — Synopsis des Névroptères d'Espagne. Genève, 1865, in-8 avec 14 pl. col.

- PICTET (Fr.-Jules). — Histoire naturelle générale et particulière des Insectes Névroptères (I. Perlides. — II. Ephémérides). Genève, 1841-1845, 2 vol. in-8 avec pl. col.
- PUTON (A.). — Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France, 1878, 2 vol. in-8.
- RAMBUR. — Histoire naturelle des Insectes Névroptères. Paris, 1842, 1 vol. in-8 avec 12 pl. (Suites à Buffon.)
- REIBER (F.) et PUTON (A.). — Hémiptères-hétéroptères de l'Alsace et de la Lorraine. 1876, gr. in-8, 40 pages.
- ROBINEAU-DESVOIDY. — Diptères des environs de Paris. Famille des Myodaires. 1845-1859, in-8.
- SELYS-LONGCHAMPS (E. de). — Monographie des Gomphines, 1857, 1 vol. in-8 avec 23 pl. — Monographie des Caloptérygines, 1854, 1 vol. gr. in-8, 291 p. avec 14 pl. — Revision du Synopsis des Agrionines. 1886, 1 vol. in-8, 233 p.
- SÉRIZIAT. — Catalogue des Lépidoptères de France. 1894, in-8, 51 pages.
- Société entomologique de France (Annales de la). Paris, 1832-1896, 64 vol. in-8 avec pl.
- SPINOLA (Max). — Insectes hémiptères, rhynchotes ou hétéroptères. 1840, 1 vol. in-8.
- WALCKENAER et GERVAIS. — Histoire naturelle des insectes Aptères. 1836-1837, 4 vol. in-8 avec planches.
- WESMAEL (C.). — Monographie des Odynères. Bruxelles, 1833, in-8 avec 1 pl. — Monographie des Braconides. Bruxelles, 1835, in-4 avec 4 pl. — Tentamen dispositionis methodicae Ichneumonum. Bruxelles, 1844, in-4, avec 1 pl. — Ichneumologica miscellanea. Bruxelles, 1855, in-8, 77 pages.

Paris, 1^{er} mars 1897.

A. ACLOQUE.

FAUNE DE FRANCE

ORDRE DES ORTHOPTÈRES.

Organes de la mastication robustes, nettement apparents. Bouche complète, composée d'une lèvre supérieure, de deux mandibules, de deux mâchoires munies d'une pièce externe nommée *galette*, de palpes maxillaires 5articulés et de palpes labiaux. Des yeux composés et des ocelles; ceux-ci ord. symétriques et toujours isolés. Deux paires d'ailes, les supérieures, pseudélytres, cornées ou coriaces, les inférieures membranées, recouvertes au repos et plissées longitudinalement en éventail. Métamorphoses incomplètes. Larves hexapodes, aptères, presque semblables aux insectes adultes, ayant toujours une vie active entre leurs mues.

TABLEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES.

1	Pattes postér. ambulatoires.	{	Tarses 3articulés. Cerques cornés, arqués en forme de pince	1	Forficulidi.
			5articulés	2	
1	Saltatoires.	{	Oviscapte court, composé de 4 valvules divergentes	5	Acridiidi.
			Allongé, ensiforme, à 4 valvules réunies jusqu'au sommet. Ant. allongées	3	
2	Forme ovale, aplatie. Tête cachée sous le pronot. qui est en forme de bouclier transverse	{	Cerques articulés. Pattes antér. ravis-	II.	Blattidi
			seuses, à fémurs robustes	III. Mantisidi.	
3	Tarses 4articulés. El. ♂ à champ du tympan étroit	{	Non articulés	IV.	Phasmidi.
			2-3articulés	VI. Locustidi.	
				VII.	Gryllidi.

I. FORFICULIDI.

Forme allongée, plane. Tête cordiforme, à ant. 12-30articulées. Pron. subrectangulaire, plan, ayant la base arrondie chez les espèces ailées, et rectiligne chez les espèces aptères. El. petits, squamiformes, subcarrés, tronqués au sommet, lisses, à suture droite. Tarses de 3 art. Abd. à segm. imbriqués obliquem. de chaque côté, les 3^e et 4^e offrant ord. sur le dos de petits tubercules latéraux, allongés en forme de plis. Segm. au nombre de 9 ♂, de 7 ♀. Abd. toujours terminé par une pince formée de 2 branches mobiles, opposables, cornées, = dentées. Oviscapte nul. Une lame cornée, *pygidium*, entre les branches de la pince, à sa base, vers l'extrém. du dern. segm. abdom.

1. FORFICULA Linné. Forficule (Perce-oreille). Pl. 1.

Hab. les lieux humides, sous les pierres, les détritns, sur les buissons, les herbes.

1	{	Ant. 10-15articulées	3
		16-30articulées. { bien développés	2
		El. et ailes { rudimentaires	5

Sect. 1. *Labidura* Leach.

2	{	Ant. de 17 à 21 art. 6-9 mm. de long. Brun fauve mat, en entier pubescent.	pallipes Dufour.
		De 27 à 30 art. 13-20 mm. de long. Testacé ou roux, maculé de brun noir.	Midi. R. Algérie. 6-9 (1). riparia Pallas. Midi. Ouest. AC. 13-20.

(1) Pour les Orthoptères, les dimensions indiquées se rapportent à la longueur du corps.

- Sect. 2 *Labia* Leach.
- 2° art. des tarsi *simple*, cylindrique. Plaque sous-génitale ♂ mucronée. Testacé; tête noire. **minor** L.
Toute la France. 4, 8-5, 5.
- Sect. 3. *Anechura* Scudder.
- 3 } *Lobé*, cor- { Pattes *longues*. Fémurs étroits. Ailes **bipunctata** Fabr.
di- { et él. bien développés. Hautes montagnes. C. 9-17.
forme. { *Courtes* 4
- 4 } El. *bien développés*, tronqués *carrément* 8
4 } Au *plus aussi longs* que le pron., tronqués =
obliquem. au sommet. Ailes nulles 6
- Sect. 4. *Anisolabis* Leach.
- 5 } El. *rudimentaires*, latéraux. Dessus noir brillant; **moesta** Géné.
dessous brun roux. Ant. de 18 art. Midi. C. 7-15.
5 } Nuls. { Ant. avec un *anneau blanc* aux 12° et **annulipes** Lucas.
13° art. Fémurs souv. annelés de noir. Provence. R. 8-14.
{ *Unicolores*, testacées ainsi que les pattes. **maritima** Bonelli.
Bru. luisant en dessous. Littoral méditerr. 12-20.
- Sect. 5. *Chelidura* Latreille.
- 6 } El. *plus longs* que larges. { Testacé. El. tronqués subcarrém. **albipennis** Mégerle.
Ant. de { au sommet. Centre. Est. 6-11.
12 art. { *Brun noirâtre*. El. tronqués obli- **sinuata** Germ.
quem. au sommet. Pyrénées. 7-13.
- 6 } *Plus larges* que { Plaque sous-génitale ♂ *avancée* **acanthopygia** Géné.
longs. Ant. { en pointe recourbée vers le Nord. Montagnes. 6-11.
de 13 art. { dessus. **7**
{ *Non avancée* en pointe
- 7 } Branches de la pince ♂ grêles, *égalant 3 fois* la **aptera** Mégerle.
longueur du pron., *légèrem.* courbées. Montagnes. 10-14.
{ *Courtes*, *anguleusem.* recourbées, larges. **dilatata** Lafresnaye.
- Sect. 6. *Genuinae*.
- 8 } Ailes *bien développées*, dépassant les él. Brun fer- **auricularia** L.
rugineux. Ant. de 15 art. Partout. TC. 10-14.
- 8 } Nuls. Branches de la pince ♂ à partie basilaire **decipiens** Géné.
dilatée ne dépassant pas le 1/3 de la pince. Provence. Centre. 7-13.
- 9 } *Atrophiées*, ne dépassant pas les él. **9**
- 9 } Partie basilaire dilatée ♂ égalant les 2/3 de la **pubescens** Géné.
pince; extrémités des pinces pouvant se joindre. Midi. 6-12.
- 9 } Egalant la 1/2 de la pince. Sommet interne de la **lesnei** Finot.
dilatation muni d'un renflement. Calvados. 6-10.

II. BLATTIDI.

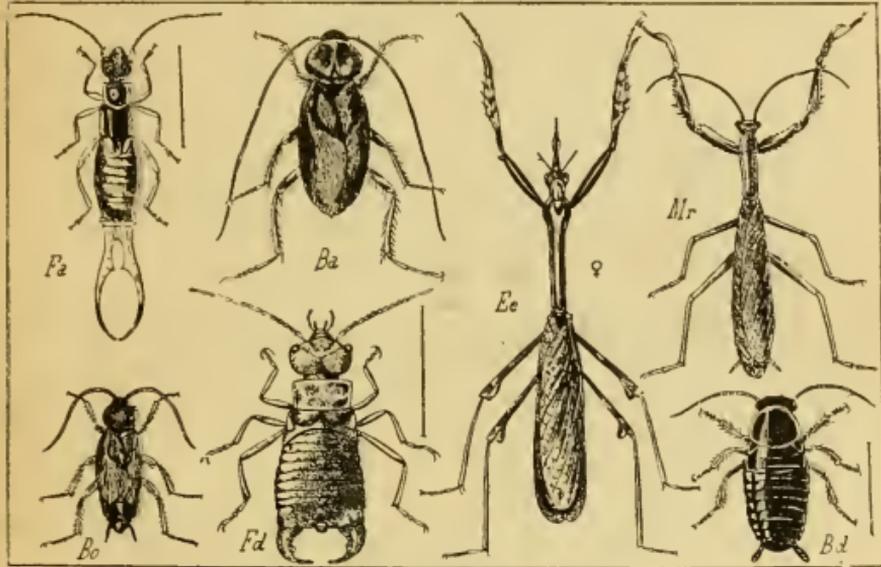
Corps plan, ovale. Tête aplatie, cordiforme, presque en entier cachée par le pron. Ant. distinctem. articulées, plus longues que le corps. Ocelles souv. oblitérés et remplacés par des taches claires placées près de l'insertion des ant. Pron. plan, large, sensiblement hexagonal. Tarsi de 5 art., dont un qqf. oblitéré; terminés au sommet par une petite pelote entre les deux ongles. Abd. de 9 segm., le 7° dorsal avec qqf. une impression transverse, le 6° subéchancré. 9° segm. ♂ portant la plaque sous-génitale, sur laquelle sont les styles. Plaque sous-génitale ♀ portée par le 7° segm., et cachant les valvules de l'oviscapte. Cerques articulés.

Hab. pendant l'été sur les fleurs, les arbres, sous les feuilles mortes. Se nourrissent de débris végétaux ou animaux.

1. BLATTA Linné. Blatte. Pl. 1.

- 1 } Rameaux de la nervure radiale des él. *fourchus*.
1 } Plaque sous-génitale ♀ à 2 valvules. 19-31 mm. 2
{ *Presque simples*. 6-13 mm. de longueur 3
- Sect. 1. *Periplaneta* Burmeister.
- 2 } El. *bien développés* ♂ ♀, *non tronqués* au sommet, **americana** L.
plus longs que l'abd. Ferrugineux. [*Cancrelat*]. *Magasins; serres*. 23-32.
2 } Bien développés et tronqués ♂, *lobiformes* et *laté-* **orientalis** L.
raux ♀. Brun; pattes rousses. [*Cafard*]. *Maisons*. Tte la Fr. 19-25.

- { Plaque sur-anale *transverse, arrondie, très étroite* 4
 Sect. 2. *Phyllodromia* Serville.
 3 { *Avancée en triangle.* { El. et ailes bien développés. 7^e segm. dorsal ♂ impressionné. Testacé roux. **germanica** L.
 Sect. 3. *Loboptera* Brunner. Centre. Nord. Est. 11-13.
 { El. *en forme de lobes*. Ailes nulles. Allongé, ovale, subparallèle, noir à marge blanche. **decipiens** Germ.
 Littoral méditerr. 7-14.
 4 { El. bien évolués, coriaces, subtranslucides, *distinctem. nerviés* 5
 { Cornés, à *nervures à peine apparentes* 7
 Sect. 4. *Ectobia* Westwood.
 5 { Disque du pron. \pm *foncé*; bords pâles 6
 { *Testacé.* { El. *gris*. Corps. corques noir brunâtre. **ericetorum** Wesmaël.
 { *trans-lucide* { El. ♀ courts, tronqués. Centre. Nord. 6-8.
 { *striolé.* { El., corps, cerques { Pron. et él. *ponctués* **livida** Fabr.
 { *jaune paille* avec de brun. Toute la France. C. 8-10.
 { qq. parties brunes. { *Non punct.* de brun. **vittiventris** Costa.



Pl. 1. — Fa, *Forficula auricularia*. — Fd, *F. dilatata*. — Bo, *Blatta orientalis*. — Ba, *B. americana*. — Bd, *B. decipiens*. — Ec, *Empusa egea*. — Mr, *Mantis religiosa*.

- 6 { Bords du pron. pâles, concolores, *non ponctués*. **lapponica** L.
 { El. ♀ plus courts que l'abd. Toute la France. AC. 8-11.
 { Pâles, *ponctués* de brun. **nicacensis** Brisout.
 Sect. 5. *Aphlebia* Brunner.
 7 { El. *rudimentaires et latéraux* ♂ ♀. Noir, annelé de blanchâtre, ou gris tacheté de brun. **subaptera** Rambur.
 { *Bien développés* ♂ ♀. Noir luisant. Pron. noir avec les bords latéraux étroitement blancs. Corse. 5-7.
 marginata Schreber.
 Corse. Provence? 6-9.

III. MANTISIDI.

Tête très mobile, unie au corps par un cou grêle. Yeux grands, distants. Front avec 3 ocelles. Ant. multiarticulées, ord. à art. brièvement. cylindriques. Pron. oblong, offrant au-dessus de l'insertion des pattes antér. un élargissement nommé *épaule* ou *dilatation humérale*, et présentant ord. un sillon transverse. Pattes antér. ravisseuses, ayant les hanches longues et prismatiques, les fémurs puissants, renflés, portant sur les carènes des rangées d'épines. Tarses de 5 art., avec 2 crochets au sommet, sans pelote

entre eux. Abd. de 5 segm. Plaque sous-génitale des ♀ comprimée, convexe en dessous, embrassant les valvules de l'oviscapte, qui sont très courtes. Cerques longs, noirs, velus, évidemm. articulés.

Vivent d'insectes, auxquels ils font la chasse.

- | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|
| 1 | { | Corps et fémurs lobés | 1. EMPUSA. |
| | | Non lobés | 2. MANTIS. |

1. **EMPUSA** Illiger. *Empuse*. Pl. 1.

Vert ou testacé. Dilatation humérale du pron. faible. El. à bord antér. taché de blanc et de vert foncé. **gena** Charpentier. Midi. 47-70.

2. **MANTIS** Linné. *Mante*. Pl. 1.

- | | | | | |
|---|---|--|---|--|
| 1 | { | Fémurs interm. et postér. avec 1 épine supéro-apicale | Sect. 1. <i>Genuinae</i> . | religiosa L.
Prèsque tte la France. 42-75. |
| | | Sans épine supéro-apicale. Plaque sur-anale transverse. El. verts. [<i>Prie-Dieu</i>]. | Sect. 2. <i>Iris</i> de Saussure. | |
| 1 | { | | 1 ^{er} art. des tarsi postér. plus long que tous les autres réunis. Pron. au moins 3 f. plus long que large. | |
| | | Sect. 3. <i>Ameles</i> Burmeister. | | |
| 2 | { | De 1/2 plus court. | Yeux coniques, terminés en pointe. | brevipennis Yersin.
TR. Var. 24-25. |
| | | | Grêle, testacé. El. très courts. | |
| 3 | { | Pron. faiblement dilaté aux épaules, plus long que les fémurs antér. Testacé ou brun. | Arrondis au sommet | 3
decolor Charp.
Midi. 20-25. |
| | | | Fortem. dilaté, plus court que les fémurs antér. | |
| 3 | { | Abd. fortem. dilaté ♀. Vert ou ferrugineux. | | spallanzania Rossi.
Provence. R. 17-26. |
| | | | | |

IV. **PHASMIDI.**

Tête horizontale. étendue, à vertex presque nul. Yeux petits; ocelles avortés. Front peu développé, ce qui fait paraître le labre placé entre les ant. Pron. court, rectangulaire; mésonotum et métanotum très longs. Ailes nulles. Pattes longues, grêles; fémurs antér. courbés et échancrés en dedans à la base, de telle manière qu'au repos la tête se trouve encastrée entre les deux échancrures. Tarsi de 5 art., le dernier ayant une pelote entre ses deux ongles. Abd. long, cylindrique. Cerques non articulés. Oviscapte caché par la plaque sous-génitale, composé de 4 valvules externes et de 2 internes. (Œufs non réunis en oothèque.

Vivent probablement aux dépens des végétaux. — Les Phasmes n'ont pour toute défense qu'une immobilité extraordinaire en présence du danger, et leur ressemblance très grande, au point de vue de la forme et de la couleur, avec les végétaux.

1. **BACILLUS** Latreille. *Bacille*. Pl. 2.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Ant. de 19 à 25 art. Du vert au brun, avec qqes lignes blanches ou rosées. Fémurs = dentés. | rossii Fabr.
Provence. 57-105. |
| | | De 12-13 art. Ord. moindre. | gallicus Charpent. 50-70. |

V. **ACRIDIIDI.**

Tête ord. courte, avec qqf. le sommet avancé entre les yeux. Ant. plus courtes que le corps. 2 yeux, et 3 ocelles, 2 latéraux contre l'insertion des ant., 1 médian. Pron. toujours avancé = sur le mésonotum pour couvrir la base des él.; il présente une carène médiane, et 2 carènes latérales placées à l'insertion des lobes réfléchis, parties latérales rabattues verticalement. Pattes postér. saltatoires, à fémurs puissants, élargis, à bord supér. ord. finem. denté en scie. Tarsi de 3 art., le 1^{er} portant 3 pelotes en dessous, le dernier terminé par 2 ongles entre lesquels se trouve le plus souvent une pelote. Abd. ♀ terminé par 4 valvules courtes constituant l'oviscapte. Cerques non articulés.

Se nourrissent de végétaux.

- | | | | |
|---|---|--|-------------------|
| 1 | { | Tarsi sans pelote entre les ongles. Pron. ayant un prolongement qui couvre tout l'abd. | 1. TETRIX. |
| | | | |

2	} <i>Ayant une</i> { Prosternum mutique pelote. { <i>Ayant une épine</i> ou une protubérance	2
		4
3	} Vertex subhorizontal, formant avec le front un angle <i>aigu</i> . Champs médiastine et scapulaire des él. ayant ord. des nervures transverses parallèles	10
		3
3	} Formant avec le front un angle <i>obtus</i> ou <i>droit</i> Carène médiane longitudin. du front comprimée, sillonnée	6. ERENOBIA.
		6
4	} <i>Obtuse</i> . Tibias postér. sans épine supéro-apicale Vertex avancé horizontalem. entre les yeux. formant avec le front un angle <i>aigu</i> . Ant. <i>lancéolées</i>	5. PYRGOMORPHA.
		5
5	} Formant avec le front un angle <i>droit</i> ou <i>obtus</i> , = arrondi. Ant. <i>filiformes</i> Tibias postér. avec une épine apicale au bord externe	3. PLATYPHYMA.
		2. PEZOTETTIX. 4. ACRIDIUM.
6	} Sans épine. { Fémurs postér. à carène supér. non dentée en scie Dentée en scie	7
		9
6	} Pron. ayant une crête longitudin. médiane non interrompue par les sillons transverses Ayant une carène longitudin. distincte, mais interrompue ou à carène presque nulle	8
		7. PSOPHIUS.
7	} Fossettes temporales <i>sangulaires</i> Nulles. Couleur foncière des ailes rouge	8. OEDALEUS. 9. PACHYTYLUS.
		12. SPHINGONOTUS. 10. OEDIPODA. 11. ACROTYLUS.
8	} Pron. avec en dessus $\frac{1}{4}$ taches blanches en croix. Ailes avec une tache noirâtre arquée Sans taches blanches en dessus	13
		23. TRUXALIS. 22. OXYCORYPHUS. 11
9	} Carène médiane du pron. <i>subnulle</i> . Couleur foncière des ailes bleuâtre Distincte, interrompue par 1 seul sillon Distincte, interrompue par 2 sillons	19. MECOSTETHUS. 21. PARAPLEURUS. 12
		20. PARACINEMA. 18. CHRYSOCHRAON. 13. EPACROTHIA.
10	} Fossettes temporales <i>visibles</i> en dessus Invisibles { Bords latéraux du sommet du vertex dilatés-foliacés en dessus. { Non di- { Ant. <i>subensiformes</i> latés. { <i>Filiformes</i>	14
		15
11	} Fossettes temporales <i>sangulaires</i> Nulles. { Pron. sans carènes latérales A carènes latérales	17. STENOBOTHRUS. 16. GOMPHOCERUS.
		15. STAURONOTUS. 14. STETHIOPHYMA.
12	} Pron. <i>prolongé sangulairem.</i> en arrière, à carènes latérales interrompues au 1 ^{er} sillon transv. Tronqué en arrière El. avec une nervure intercalée	14
		15
13	} Sans nervure { Pron. avec 1 seul sillon transv. sur le disque et les carènes latér. entières intercalée. { Avec au moins 2 sillons	17
		16
14	} Ant. <i>filiformes</i> , non renflées au sommet Dilatées au sommet en massue	15. STAURONOTUS. 14. STETHIOPHYMA.
15	} Fossettes temporales larges, imprimées, à contour <i>aigu</i> . Nervure ulnaire antér. des él. plus rapprochée de la nervure ulnaire postér. que de la nervure radiale A peine imprimées, à contour <i>obtus</i>	

1. TETRIX Latreille. *Tétrix*. Pl. 2.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | } Vertex, vu en dessus, plus large que l'œil
Sect. 1. <i>Paratettix</i> Bolivar. | 2 |
| | | Plus étroit que l'œil, et, vu de profil, ne s'avancant pas entre les yeux. Gris brun ou noirâtre. <i>meridionalis</i> Rambur. Midi. AC. 6-11. |

Sect. 2. *Genuinae*.

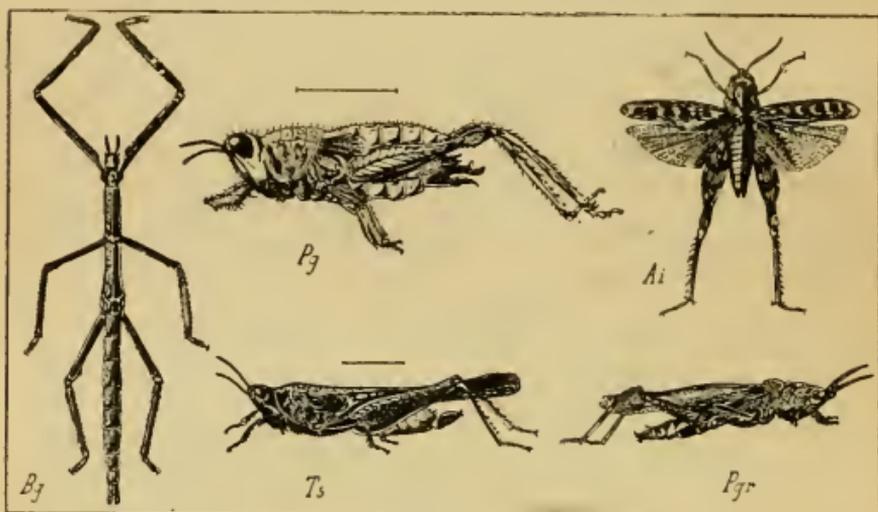
- 2 { Pron. *tectifforme* ou *plan*
Impressionné de chaque côté, à *carène médiane*,
vue de profil, *sinuée-déprimée* avant la 1/2.
- 3 { Prolongement du pron. *en toit*, atteignant à peine
le sommet des fémurs postér.
Ailes dépassant peu les él.
Subplan, dépassant notablem. le sommet des fémurs
postér. Brun, taché.

3
depressa Brisout.
Midi. 7-10.
bipunctata L.
Bois, lieux arides. C. 7-11.
kraussi de Sauley.
subulata L.
Marécages. C. 7-10.

2. PEZOTETTIX Burmeister. *Pézotettix*.

- 1 { El. *nuls*. Ferrugineux jaunâtre ou vert foncé. Cône
prosternal court, obtus.
± *dévelop-* { Tibias postér. d'un *bleu foncé* jus'au
pés. { sommet.
Jaunâtres, au moins dans leur moitié
apicale.

pyrenaea Fischer.
Pyrénées. 14-22.
pedestris L.
Hautes montagnes. 15-30.
alpina Kollar.
Hautes montagnes. 16-31.



Pl. 2. — Bg, *Bacillus gallicus*. — Pg, *Platyphyma giornae*. — Ts, *Tetrix subulata*. — Ai, *Acridum italicum*. — Pgr, *Pyrgomorpha grylloides*.

3. PLATYPHYMA Fischer. *Platyphyme*. Pl. 2.

Gris uniforme ou varié de brun. Carènes latér. du pron. subdivergentes en avant et en arrière. **giornae** Rossi.
Midi. TC. 11-18.

4. ACRIDIUM Geoffroy. *Criquet*. Pl. 2.

- 1 { Pron. *plan*, à carènes latérales *distinctes*
Sect. 1. *Genuina*.
Subtectiforme, à carènes latérales *nulles*. Brun
cendré. Oviscapte velu.
- 2 { Bord postér. du pron. *subtriangulaire*. El. et ailes
normalem. évolués.
Tronqué-émarginé. Ailes nulles. El. lobiformes.
Brun ferrugineux, maculé de noir.

2
aegyptium L.
Provence. 32-66.
italicum L.
Centre. Midi. TC. 13-36.
brunneri Stal.
Montagnes. R. 14-38.

5. PYRGOMORPHA Serville. *Pyrgomorphe*. Pl. 2.

Gris brun ♂, gris ou brun ou vert ♀, à taches blanches. El. bien évolués, verts ou cendrés. **grylloides** Latr.
Provence. 15-30.

6. EREMOBIA Serville. *Erémobie*.

Ailes partie roses, partie hyalines, avec une tache arquée noire. Bord interne des tibias postér. orangé. **cisti** Fabr. Algérie. Corse? 23-46.

7. PSOPHUS Fieber. *Psophe*. Pl. 3.

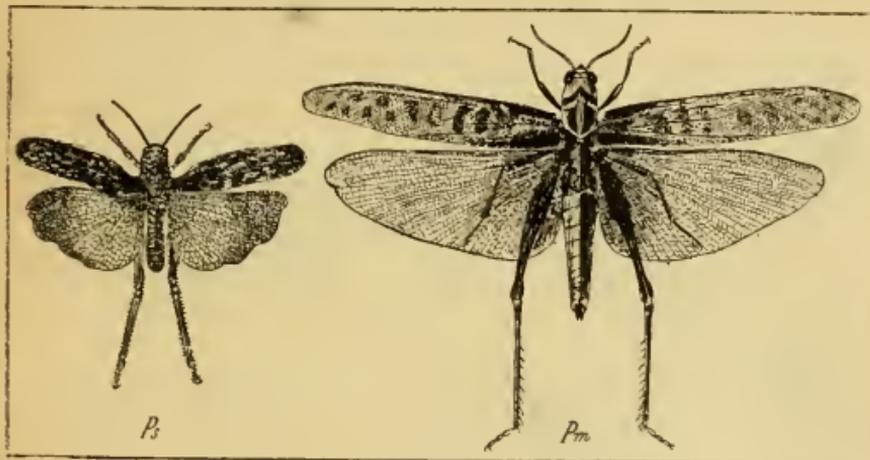
Brun noirâtre. Ailes rouges, noires au sommet jusqu'au 2^e sinus. **stridulus** L. Montagnes. 23-40.

8. OEDALEUS Fieber. *Edalée*.

Testacé ou vert, taché de brun. Pron. avec des lignes blanches en X, interrompues. **nigrofasciatus** de Géer. Centre. Midi. C. 18-43.

9. PACHYTYLUS Fieber. *Pachytle*. Pl. 3.

1 { Bord antér. du pron. subdroit, offrant un angle très obtus. Crête du pron. peu élevée. **migratorius** L. Accidentel. TR. 35-55.
 { Offrant en avant un angle subaigu. Crête du pron. assez élevée. **cinerascens** Fabr. Midi. C. 29-60.



Pl. 3. — Ps, *Psophus stridulus*. — Pm, *Pachytylus migratorius*.

10. OEDIPODA Latreille. *Edipode*.

1 { Carène supér. des fémurs postér. non interrompue. **variabilis** Pallas. Midi. TR. 18-34.
 { Base de l'aile bleu ou rose pâle. **2**
 { Intermompue après le milieu **3**
 { Tache enfumée de l'aile très peu arquée, terminée entre les 2^e et 4^e rayons du champ radié. **charpentieri** Fieber. Midi. TR. 16-26.
 2 { Arquée, dépassant le 4^e rayon. } Ailes à fond rouge ou rose **3**
 { A fond bleu ou jaune **4**
 3 { Ailes rouges, à tache enfumée élargie après la nervure anale. Tibias postér. annelés de jaune. **miniata** Pallas. Midi. 17-28.
 { Roses, à tache enfumée rétrécie après la nervure anale. Tibias postér. subconcolores. **gratiosa** Serville. Maine-et-Loire. 16-27.
 4 { Ailes bleues; tache enfumée bien étendue vers la base dans sa partie antér. **caerulescens** L. Toute la France. TC. 15-28.
 { Jaunes; tache enfumée peu étendue vers la base dans sa partie antér. **fuscocincta** Lucas. Algérie. C. 22-30.

11. ACROTYLUS Fieber. *Acrotyle*.

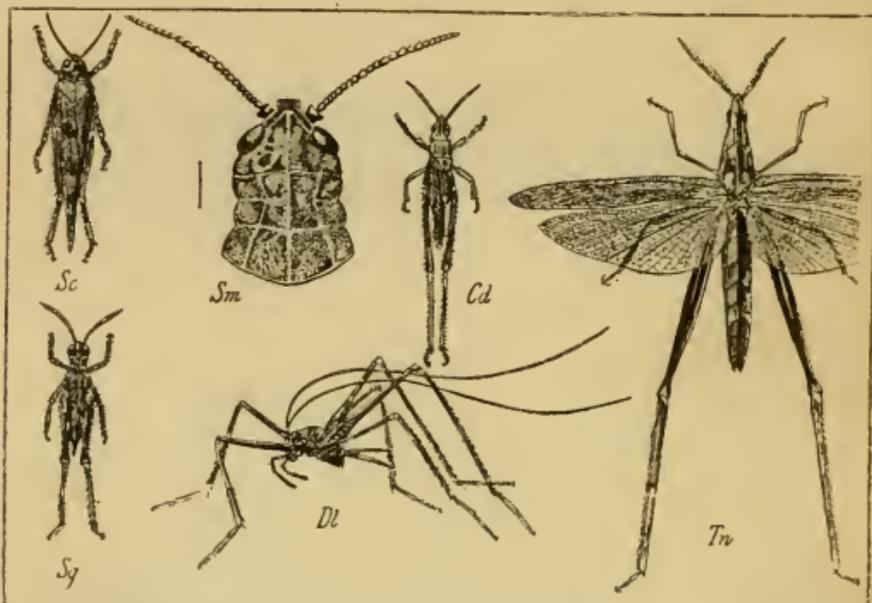
1 { Ant. non plus longues que la tête et le pron. réunis. Bord postér. du pron. subtriangulaire. **insubricus** Scopoli. Midi. 12-25.
 { De moitié plus longues que la tête et le pron. réunis. Bord postér. du pron. arrondi. **patruelis** Sturm. Littoral méditerr. 14-25.

12. SPHINGONOTUS Fieber. *Sphingonote*. Pl. 4.

- Ailes d'un *bleu très pâle*, sans taches. Fémurs postér. noirs en dedans, à tache jaune apicale.
- 1 } *Bleuâtres* avec une tache enfumée = distincte, à bords mal définis.
- 1 } *Bleuâtres* avec une tache noire *nettement limitée*.
Pron. sublisse.
- caerulans** L.
Centre. Midi. C. 14-28.
cyanopterus Charp.
Nord. 15-24.
azureus Rambur.
Midi. TR. 17-26.

13. EPACROMIA Fischer. *Epacromie*.

- Carène frontale longuem. *sillonnée* ♂ ♀. Fossettes temporales triquêtes. El. sans grandes taches.
- 1 } *Non sillonnée*. El. à grandes taches brunes
- 2 } *Forme trapue*. Ailes bleuâtres à tache apicale enfumée nettem. limitée.
- 2 } *Allongée*. Ailes hyalines avec la partie apicale enfumée, mais peu nettement. Pron. plan.
- tergestina** Mühlfeld.
Sud-Ouest. 13-32.
2
strepens Latreille.
Midi. TC. 18-28.
thalassina Fabr.
Midi. Centre. 15-24.



Pl. 4. — Sc, *Sphingonotus caerulans*. — Sg, *Stauronotus genei*. — Sm, *Stenobothrus morio*, tête. — Cd, *Chrysocearon dispar*. — Dl, *Dolichopoda linderi*. — Tn, *Truxalis nasuta*.

14. STETOPHYMA Fischer. *Stétophyme*.

- 1 } *Une bande longitudinale médiane claire* étendue du vertex au sommet des él.
- 1 } *Pas de bande longitudinale médiane claire*
- 2 } *Ailes hyalines*, bien évoluées ♂ ♀. Grêle, brun olivâtre. Vertex carinulé.
- 2 } *Enfumées*, presque toujours atrophiées ♀. Tête grosse, avec 2 taches noires.
- hispanicum** Rambur.
Provence. R. 17-34.
2
flavicosta Fischer.
Montagnes. Savoie. 19-28.
fuscum Pallas.
Htes montagnes. 23-39.

15. STAURONOTUS Fischer. *Stauronote*. Pl. 4.

- 1 } Tibias postér. *bleuâtres* ou *jaunâtres*. Testacé pâle. El. subhyalins tachés de brun.
- 1 } *Rouges*. Testacé roux taché de brun. El. ponctués et tachés de brun.
- genei** Ocskay.
Midi. Sud-Ouest. 10-19.
maroccanus Thunberg.
Littoral méditerr. R. 17-33.

16. GOMPHOCERUS Thunberg. *Gomphocère*.

- 1 { Carènes latérales du pron. *droites*. Ailes atrophiées. **brevipennis** Bris.
El. très abrégés. Pyrénées. TR. 13-22.
= *courbées*. { Champ médiastine des él. *non élargi* **maculatus** Thunb.
à la base, sans nervure adventive. Toute la France. TC, 11-16.
{ *Élargi* à la base 2
- 2 { Nervures ulnaires des él. *subcontiguës*. Pron. **sibiricus** L.
bossu, surtout chez les ♂. Hautes montagnes. 19-25.
{ *Divergentes* à partir de la base. Pron. plan. Tibias **rufus** L.
antér. grêles ♂ ♀. Lieux herbeux. 14-24.

17. STENOBOTHRUS Fischer. *Sténobothre*. Pl. 4.

- 1 { Valvules de l'oviscapte *identées* au côté externe 4
Non den- { Nervures ulnaires { Ailes *enfumées*. **morio** Fabr.
tées *convergentes* ou { Brun olivâtre. Hautes montagnes. 18-29.
au { réunies jusqu'au { *Hyalines*. Testacé, **apricarius** L.
côté { 1/3 apical. { marbré de brun. Mont-Dore. 14-22.
externe. { *Divergentes* dès la base 2
- 2 { Champ médiastine des él. *non dilaté* à la base, 3
s'étendant bien au delà du milieu du bord antér. 5
{ *Dilaté* à la base
- 3 { Vertex avec une petite carène apicale médiane. **viridulus** L.
Pron. subgibbeux. El. non maculés. Toute la France. AC. 13-24.
{ Vert *noirâtre*. Ailes enfumées. Palpes **rufipes** Zetterstl.
blancs au sommet. Toute la France. TC. 12-20.
ca- { Brun { Fossettes temporales *subobtus.* **haemorrhoidalis** Charp.
rinule. { tes- { Abd. ♂ rouge au sommet. Toute la France. R. 11-19.
{ tacé. { A contour *tranché*. **petraeus** Bris.
- 4 { Nervures ulnaires de { El. et ailes *dépassant* le 5
l'él. *non* ou très { sommet de l'abd. **lineatus** Panz.
peu séparées { Plus courts que l'abd. Toute la France. C. 16-24.
à la base. **nigromaculatus** Herr.
TR. Midi. 15-24.
- 4 { *Divergentes* dès { Ailes *hyalines*. Taille assez 6
la base. { petite. **stigmaticus** Rambur.
{ *Enfumées*. Taille assez grande. Nord. Centre. 11-20.
{ **miniatus** Charpent.
TR. Htes montagnes 19-29.
- 5 { Carènes latérales du pron. *anguleuses* avant le sil- 6
lon transverse, puis *divergentes* 10
{ *Droites* ou sub- { Tibias postér. *rouges*. Taille **jucundus** Fischer.
flexueuses, puis sub- { assez grande. Midi. 20-31.
parallèles. { *Testacés* ou *bleuâtres* 7
- 6 { Partie du pron. placée après le sillon transverse 10
plus courte que la partie antér. 12
{ Plus longue. Pattes antér. et pectus très velus **pulvinatus** Fischer.
Nervure radiale postér. des él. *non fourchue*. Pla- Centre. Midi. 12-28.
que sous-génitale ♂ horizontale. 8
- 7 { *Fourchue*. { El. et ailes bien développés ♂ ♀ 9
{ El. très abrégés ♀. Ailes très abrégés ♂ ♀ **elegans** Charpentier.
Toute la France. AR. 13-21.
8 { Carènes latérales du pron. très *droites*. Nervure **dorsatus** Zetterstedt.
radiale moyenne de l'él. *subflexueuse*. Toute la France. 14-26.
9 { *Subflexueuses*. Nervures radiales moyenne et post- **longicornis** Lalr.
tér. de l'él. très *droites*. *Marécages*. 14-21.
10 { Sillon typique du pron. *médian*. Partie visible des **parallelus** Zetterstl.
valvules l f. plus longue que large. Toute la France. TC. 14-30.
9 { *Postmédian*. Partie visible des valvules de l'ovi- 11
scape aussi longue que large. **vagans** Fieber.
Genou des fémurs postér. *noir* Toute la France. 13-22.
10 { *Concolore*. { El. *atteignant* ou *dépassant* le som- **finoti** de Saulcy.
{ *N'atteignant pas* le sommet de l'abd., Pyrénées. 16-21.
plus longs que les ailes.

- 11 { Tibias postér. rouges, à base en entier *concolore* et à sommet *noirâtre* en dessous. **saulcyi** Krauss. Pyrénées. R. 21-23.
 { Rouges, avec de petites lignes latérales jaunes **binotatus** Charpent. R. Midi. Centre. 16-26.
 { El. peu dilatés ♂, à bord antér. subarqué et non **bicolor** Charpent. Partout. TC. 12-24.
 12 { *avancé* en avant. **biguttulus** L. Centre. Nord. C. 12-22.
 { Fortem. dilatés ♂, à bord antér. arqué et *avancé* en avant.

18. CHRYSOCHRAON Fischer. *Chrysochraon*. Pl. 4.

- 1 { *Gris*. Pron. subrugueux. Genoux des fémurs postér. fougés. El. ♀ lobiformes, acuminés. **dispar** Heyer. Centre. 16-25.
 { *Vert*. Pron. lisse. Genoux des fémurs postér. **brachypterus** Oeskey. Montagnes. R. 13-22.
 { *concolores*. El. ♀ lobiformes, arrondis.

19. MECOSTETHUS Fieber. *Mécostèthe*.

- Vert olivâtre, avec des lignes jaunes. Ailes hyalines, légèrement enfumées au sommet. **grossus** L. Toute la France. 12-39.

20. PARACINEMA Fischer. *Paracinème*.

- Pron. avec 2 bandes brunes. Pattes vertes. Tibias postér. et 1^{er} art. des tarsi rouges. **tricolor** Thunberg. Centre. Midi. 24-39.

21. PARAPLEURUS Fischer. *Parapleure*.

- Vert émeraude pâle ou jaunâtre. Fémurs postér. et tibias vert bleuâtre, bruns aux genoux. **alliaceus** Germ. Toute la France. 17-30.

22. OXYCORYPHUS Fischer. *Oxycoryphe*.

- Vert ou testacé brunâtre. El. verts ou bruns avec le 1/3 apical testacé. Abd. roux. **compressicornis** Latr. Sud-Oues. 12-18.

23. TRUXALIS Fabricius. *Truxalis*. Pl. 4.

- Allongé, vert, ord. avec des lignes roses ou brunes. Ouges des tarsi à pelote dilatée. **nasuta** L. Littoral méditerr. C. 30-75.

VI. LOCUSTIDI.

Sauterelles.

Vertex sans fossettes temporales, séparé du front par un petit sillon transverse. Ant. filiformes; presque toujours plus longues que le corps, multiarticulées. Point d'ocelles latéraux; le médian réduit à une petite tache peu distincte. Front plan, ni caréné ni costé. Pron. sans sillons transverses, à carène médiane presque toujours nulle, les latérales rarem. distinctes. Sternum offrant des lobes saillants, lobes *sternaux*, = prolongés et recouvrant ou non les trous basilaires placés à la base des méso- et métasternum. Cerques des ♂ puissants, cornés, portant souv. une dent au côté interne; plaque sur-anales, ord. triangulaire, munie qqf. d'un prolongement postér. ou *processus*.

La plupart des espèces vivent de proie vivante.

- | | | |
|---|---|-----------------|
| | { Tarsi comprimés. Organes du vol nuls | 1. DOLICHOPODA. |
| 1 | { Déprimés. Les 2 prem. art. des tarsi { sans sillons latéraux } sillonnés latéralem. | 2 |
| | | 5 |
| 2 | { Hanches antér. inermes. El. fortem. abrégés. Méso-métasternum { lobés postér., couvrant les trous basilaires } tronqués postérieurement. | 2. ORPHANIA. |
| | | 3 |
| | { Munies d'une épine | 4 |
| | { Pron. court, subcarré. Plaque sous-génitale ♂ plus longue que large | 3. LEPTOPHYTES. |
| 3 | { Plus large en arrière. } Cerques ♂ croisés en dessous de la plaque sous-génitale. Oviscapte à bord inférieur courbé seulem. dans son dernier 1/3. | 4. BARBITISTES. |
| | { En entier placés au-dessus de la plaque sous-génitale | 5. ISOPHYA. |

4	{ Tibias antér. sans épines sur leur tranche supér. Epineux en dessus Trous auditifs des tibias antér. ouverts	6. PHANEROPTERA. 7. TYLOPSIS. 22. MECONEMA.
5	{ Réduits à une { avec en dessus de chaque côté une fente. Tibias { épine apicale postérieurs { sans épine apicale en dessus, avec 2 épines apicales en dessous	7 6
6	{ Prosternum n'ayant pas 2 épines Ayant 2 épines	9. EPHIPPIGER. 8. SAGA.
7	{ Tibias antér. non sillonnés latéralem. Sillonnés latéralem., armés en dessus d'une épine apicale au bord externe	13 8
8	{ 1 ^{er} art. des farses postér. sans plantules libres en dessous Muni en dessous de plantules libres	19. LOCUSTA. 9
9	{ Prosternum munis en dessous de 4 épines api- cales, les 2 médianes plus courtes 2 épineux. Tibias { postér. { munis en dessous de 2 épines api- cales, les 2 médianes nulles	11 12
10	{ Mutique. Ti- { avec en dessus 3 épines bias antér. { avec en dessus 4 épines El. et ailes = développés	10. DECTIGUS. 11. PLATYCLEIS. 13. ANTERASTES.
11	{ Squamiformes. Tibias pos- { 2 épines apicales tér. avec en dessous { 4 épines apicales El. squamiformes	12. THAMNOTRIZON. 18. ANALOTA. 17. GAMPSOCLEIS.
12	{ El. et ailes bien évolués Plantules libres des tarsi postér. égalant le 1 ^{er} art. de ces tarsi Plus courtes { Pron. prolongé triangulairem. en que { arrière, cachant presque les él. leur 1 ^{er} art. { Tronqué en arrière	16. RHACOCLEIS. 15. THYREONOTUS. 14. ANTAXIUS. 21. XYPHIDIION.
13	{ Fémurs postér. presque inermes en dessous Armés en dessous, des deux côtés, de nombreuses épines	20. CONOCEPHALUS.

1. **DOLICHOPODA** Bolivar. *Dolichopode*. Pl. 4.

Hab. ord. les grottes, les cavernes.

1	{ Fémurs antér. et in- terméd. non épi- neux en dessous. Subspinuleux en dessous.	{ Segm. du thorax et de l'abd.	palpata Sulzer.
		{ unicolores. Bordés de brun en arrière.	Midi. 15-20. lindéri Dufour. Midi. 13-17. bormansi Brunner.

2. **ORPHANIA** Fischer. *Orphanie*. Pl. 5.

D'un beau vert, qqf. brunâtre, avec des taches brunes. El. jaunes à nervures ord. brunes.

denticauda Charp.
Montagnes. 30-38.

3. **LEPTOPHYES** Fieber. *Leptophye*. Pl. 5.

Vert ponctué de noir. Sommet du vertex sillonné. Ant. variées de noir et de blanc.

punctatissima Bosc.
Presq. de la France. AR. 10-16.

4. **BARBITISTES** Charpentier. *Barbitiste*.

1	{ Plaque sous-génitale ♂ sans crête. 15-17 mm. de longueur. A crête élevée, prolongée postérieurement. 17-30 mm. de longueur. Espèce du Midi.	serricauda Fabr. Montagnes. Nord. 15-17. fischeri Yersin. Provence. ♂ 20-22. ♀ 17-30.
---	--	--

5. **ISOPHYA** Brunner. *Isophye*.

Vert, légèrem. ponctué de roux. El. ♂ à bord externe large, qqf. taché de blanc.

pyrenaea Serville.
Pyrénées. 16-24.

6. PHANEROPTERA Serville. *Phanéroptère.*

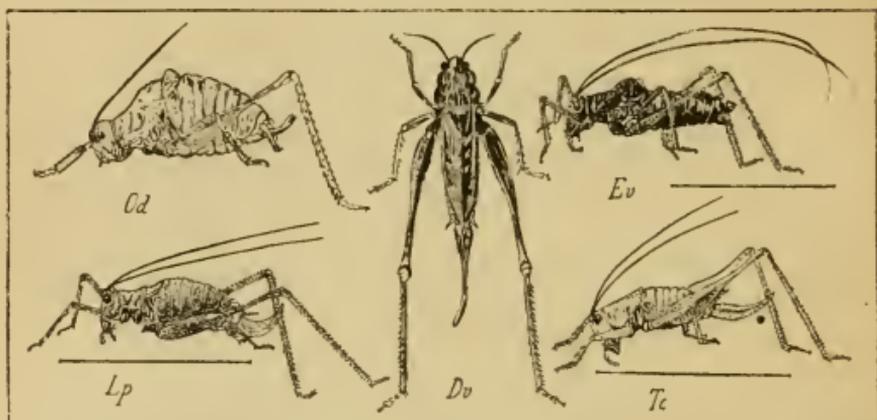
- | | | |
|---|--|--|
| { | Plaque sous-génitale ♂ <i>dilatée</i> au sommet; cerques ♂ dilatés, comprimés au milieu. | falcata Scop.
Centre. AC. 12-18. |
| | <i>Non dilatée</i> au sommet, à lobes courts, 3 angulaires. Plaque sous-génitale ♀ acuminée. | quadripunctata Brunner.
Midi. 12-18. |

7. TYLOPSIS Fieber. *Tylopsis.*

- | | |
|--|---|
| Vert, testacé ou brun clair, marbré de brun. Pron. évidem. resserré au milieu. | liliifolia Fabr.
Buissons. Midi. 13-23. |
|--|---|

8. SAGA Charpentier. *Sage.*

- | | |
|---|---|
| Vert clair; des bandes latérales et les bords des segments du corps blanc rosé. | serrata Fabr.
Littoral méditerr. 60-78. |
|---|---|



Pl. 5. — *Od*, *Orphanidia denticanda*. — *Lp*, *Leptophyes punctatissima*. — *Dv*, *Decticus verrucivorus*. — *Ev*, *Ephippiger vitium*. — *Tc*, *Thamnotrix cinereus*.

9. EPHIPPIGER Latreille. *Ephippiger.* Pl. 5.

- | | | | | |
|---|---|---|--|--|
| { | 1 | { | Insertion des lobes réfléchis du pron. <i>arrondie</i> | 2 |
| | | | Oviscapte <i>courbé</i> en faux, à peine 1 f. 1/2 aussi long que le pron. | rugosicollis Serville.
Sud-Ouest. C. 27-31. |
| { | { | { | <i>Carénée.</i> <i>Peu courbé</i> , 2 fois aussi long que le pron. | monticola Rambur.
Hautes-Pyrénées. 26-32. |
| | | | Processus de la plaque sur-anale ♂ <i>4angulaire</i> , à angles postér. <i>arrondis</i> , <i>non prolongés</i> . | provincialis Yersin.
Provence. 29-42. |
| { | 2 | { | <i>4angulaire</i> , à angles postér. <i>prolongés</i> | 3 |
| | | | Cerques ♂ <i>cylindriques</i> , <i>2furqués</i> au sommet. | terrestris Yersin.
Provence. 25-34. |
| { | { | { | <i>3angulaire.</i> <i>Coniques</i> , <i>dentés</i> à la base. Plaque sous-génitale ♂ <i>non échancrée</i> . | perforatus Rossi.
Landes. Pyrénées. 23-28. |
| | | | Pron. <i>presque lisse</i> , luisant. Cerques ♂ <i>obliquem.</i> tronqués, <i>non coniques</i> , au sommet. | cunii Bolivar.
Canigou. 23-41. |
| { | 3 | { | <i>Ruqueux</i> partout, unicolore en dessus, fortem. <i>cintré</i> en arrière. | vitium Serville.
Presque tte la France. 19-30. |
| | | | <i>Ruqueux</i> en arrière, lisse en avant, marqué de noir en dessus. | bitterensis Marquet.
Sud-Ouest. AC. 27-39. |

10. DECTICUS Serville. *Dectique.* Pl. 5.

- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| { | 1 | { | Plaque sur-anale ♂ <i>largem.</i> <i>émarginée</i> . El. longs de 24 à 37 mm. Ailes hyalines. | verrucivorus L.
Toute la France. AC. 24-44. |
| | | | <i>Brièvem.</i> <i>incisée</i> . Cerques ♂ <i>dentés</i> à la base. El. longs de 42 à 60 mm. Ailes subenfumées. | albifrons Fabr.
Midi. 33-40. |

11. PLATYCLEIS Fieber. *PlatyCLEIS*.

- | | | | | |
|---|--|---|--|--|
| 1 | Plaque sous-génitale ♀ <i>non sillonnée</i> en long, à échancrure postér. triangulaire, à lobes acuminés | 2 | <i>tessellata</i> Charp.
Midi. Centre. AC. 13-18 | |
| | | | | Oviscapte à <i>peine</i> plus long que le pron.
Sillonnée en long. }
Champ discoïdal des él. orné de taches rhomboïdales noires.
1 f. 1/2 aussi long |
| 2 | Oviscapte à <i>peine</i> courbé, ayant au moins 2 fois la longueur du pron. | 4 | 3 | |
| | Courbé <i>anguleusem.</i> à la base | | | |
| 3 | Cerques ♂ longs, dentés près du sommet. Plaque sous-génitale ♂ bombée, à sommet prolongé triangulairement. et légèrement incisé. | 5 | <i>roeselii</i> Hagenbach.
Presque tte la France. 14-19.
<i>marqueti</i> de Sauley.
Sud-Ouest. 14-18.
<i>buyssoni</i> de Sauley.
Midi. TR. 18-24.
<i>sepium</i> Yersin.
Provence. AC. 19-26.
<i>brachyptera</i> L.
Nord. 12-16.
<i>saussureana</i> Frey-Gessner.
<i>grisea</i> Fabr.
Toute la France. TC. 15-22.
<i>intermedia</i> Serville.
Midi. 21-28.
<i>affinis</i> Fieber.
Midi. Sud-Ouest. 19-29. | |
| | | | | Courts, dentés près de la base. }
Lobes réfléchis du pron. avec une bordure pâle.
Concolores, plus foncés que le disque.
Concolores, plus clairs que le disque. |
| | | | | |
| 4 | Lobes réfléchis du pron. bordés de blanc sur tout leur contour. Espèce du Midi. | 6 | <i>chabrieri</i> Charpent.
Midi. R. 19-30.
<i>cinereus</i> L.
Presque tte la France. 13-19. | |
| | | | | Seulem. en arrière. }
El. bruns, avec des bandes vert vif, acuminés au sommet.
Unicolores, obtus au sommet. |
| 5 | Gibbeuse. }
(marquée de 2 côtes transverses. Oviscapte courbé en faux.
bossue au milieu. Oviscapte subdroit. 6 ^e segm. ventral bossu. | 7 | <i>apterus</i> Fabr.
Midi. R. 20-25.
<i>fallax</i> Fischer.
Provence. Midi. 14-2f.
<i>femoratus</i> Fieber.
Provence. 21-30. | |

12. THAMNOTRIZON Fischer. *Thamnotrizon*. Pl. 5.

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Pron. oblonguem. prolongé en arrière ♂ ♀. Fémurs postér. épineux en dessous en dedans. | 8 | <i>hispanicus</i> Bolivar.
TR. Canigou. 16-23.
<i>pedestris</i> Fabr.
Midi. 17-23.
<i>sorrezensis</i> Marquet. 22. |
| | | | |
| 2 | Bords réfléchis du pron. bordés de blanc seulem. au bord postér. | 9 | <i>raymondi</i> Yersin.
Midi. R. 12-17. |
| | | | |

13. ANTERASTES Brunner. *Anteraste*.

- | | |
|---|--|
| Grêle, roux testacé avec des bandes brunes latérales sur tout le corps. | <i>raymondi</i> Yersin.
Midi. R. 12-17. |
|---|--|

14. ANTAXIUS Brunner. *Antaxie*.

- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Fémurs postér. <i>inermes</i> en dessous. El. ♂ en entier roux testacé, sans tache jaune. | 10 | <i>hispanicus</i> Bolivar.
TR. Canigou. 16-23.
<i>pedestris</i> Fabr.
Midi. 17-23.
<i>sorrezensis</i> Marquet. 22. |
| | | | |

15. THYREONOTUS Serville. *Thyreonote*. Pl. 6.

- | | |
|--|--|
| Gris = foncé, marbré de brun. El. ♂ avec une bande brune latérale. | <i>corsicus</i> Serville.
Corse. 20-29. |
|--|--|

16. RHACOCLEIS Fieber. *Rhacocleis*.

- | | |
|--|---|
| Brun = varié de gris, de ferrugineux et de jaune. El. ♂ dépassant peu le pron. | <i>discrepans</i> Fieber.
Provence. 14-26. |
|--|---|

17. GAMPSOCLEIS Fieber. *Gampsocleis*. Pl. 6.

D'un beau vert. Pron. brunâtre, ou roux avec des p. noirs ; lobes réfléchis bordés de pâle. **glabra** Herbst. R. Montagnes. 20-26.

18. ANALOTA Brunner. *Analota*.

Vert olivâtre et ferrugineux. Pron. vert, à lobes réfléchis bruns bordés de pâle. **alpina** Yersin. Montagnes. 14-22.

19. LOCUSTA de Gêr. *Locuste*. Pl. 6.

1 { El. *plus longs* que les fémurs postér. Oviscapte n'atteignant pas le sommet des él. **viridissima** L. Partout. TC. 28-42.
 { *Non plus longs* que les fémurs postér. Oviscapte dépassant le sommet des él. **cantans** Fuessly. Montagnes. 23-33.

20. CONOCEPHALUS Thunberg. *Conocéphale*.

Brun, rougeâtre, lésacé, vert ou jaune clair, mandibules orangées. **mandibularis** Charpent. Midi. C.

21. XIPHIDION Serville. *Xiphidion*. Pl. 6.

1 { El. et ailes *plus courts* que l'abd. Oviscapte nettem. courbé. **dorsale** Latreille. Surtout Nord. 11-20.
 { *Dépassant le sommet* de l'abd. 2
 { Fémurs postér. ayant, au bord inférieur externe, près du sommet, 2 épines brunes. **fuscum** Fabr. Toute la France. C. 12-19.
 2 { Ayant, au bord infér. externe, près du sommet, 4-5 épines brunes. Oviscapte subcourbé. **thoracicum** Fisch. de W. Prairies. Midi. R. 14-22.

22. MECONEMA Serville. *Méconème*.

1 { El. et ailes *nettem. évolués*. Pron. avec une bande longitudinale jaune. **varia** Fabr. Presque tte la France. 11-14.
 { El. *lobiformes*. Ailes nulles. Vert pâle ; 4 bande longitud. jaune en dessus. **brevipennis** Yersin. Provence. TR. 9-13.

VII. GRYLLIDI.

Vertex ord. arrondi et large, qqf. séparé du front par un prolongement étroit et = horizontal nommé *rostre* ; face composée de l'*écusson facial*, bande ord. transverse placée sous les cavités antennaires, du *chaperon* trapézoïde, du labre. Deux yeux ; ocelles presque toujours apparents et au nombre de 3. Ant. longues, filiformes, ord. multiarticulées. Pron. souv. carré, avec des lobes latéraux réfléchis. El. presque toujours tronqués au sommet, composés de 2 parties, l'une antér. réfléchie verticalement, l'autre horizontale. Prosternum toujours inerme ; méso-métasternum formés de plaques subhexagonales, non lobées. Abd. subcylindrique, ayant de chaque côté, entre les 4^e et 5^e stigmates, un tympan. Cerques très longs ♂ ♀, souples et couverts de longs poils dressés.

Pour l'accouplement, le ♂ se glisse sous la ♀, et introduit sous la base de l'oviscape une capsule spermatophore, que la ♀ emporte avec elle ; la fécondation ne s'opère que quelque temps après, au fur et à mesure de la ponte.

Les Grillons sont omnivores et très voraces.

1	{	Pattes antér. { Cerques 2. El. <i>membraneux</i>	2. GRYLLOTALPA.
	{	<i>fouisseuses</i> . { 4. El. <i>cornés</i>	1. TRIDACTYLUS.
	{	<i>Ambulatoires</i> . ♀ munies d'un oviscapte	2
	{	Tibias postér. <i>épineux</i> en { <i>très grêles</i>	11. OECANTHUS.
	{	dessus. Fémurs postér. { <i>renflés</i> à la base	3
2	{	<i>Non épineux</i> , subserrulés. { <i>non sillonnée</i>	4. MOGOPLISTES.
	{	Protubérance faciale { <i>sillonnée</i> verticalement.	3. ARACHNOCEPHALUS.
	{	Forme <i>ovale-subarrondie</i> . Yeux très petits	5. MYRMECOPHILA.
3	{	<i>Allongée</i> . Yeux bien { <i>déprimé, cordiforme</i>	10. TRIGONIDIUM.
	{	visibles. 2 ^e art. { <i>comprimé, cylindrique</i> . Ti-	
	{	des tarse { bias postér. plus courts	4
	{	que les fémurs	

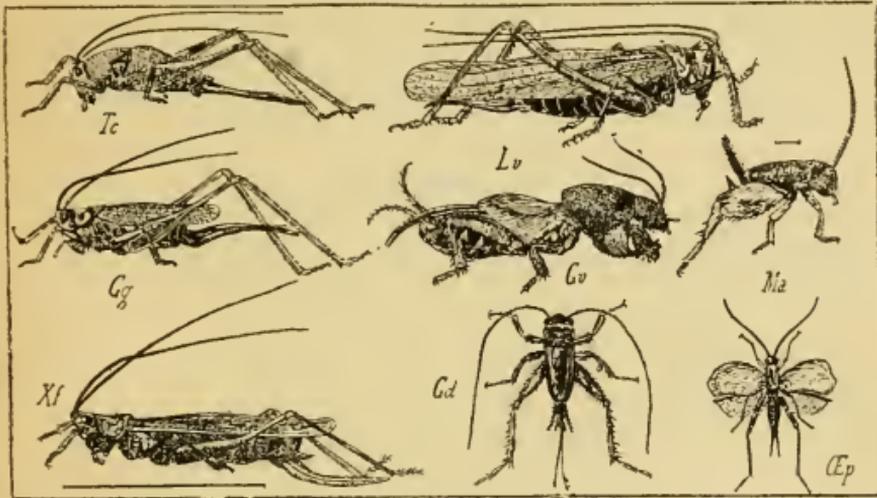
- | | | | |
|---|---|--|------------------------------------|
| 4 | El. nuls. Tibias antér. sans tympan
± développés. Epines des tibias postér. | } grêles, longues, mobiles.
1 ^{er} art. des tarsi postér. non sillonné en dessus robustes, fixes | 6. GRYLLOMORPHA. |
| | | | 9. NEMOBIUS.
5
7. GRYLLODES. |
| 5 | Corps glabre. Tête globuleuse
± velu. Tibias antér. ayant un tympan sur la face interne et sur la face externe | | 8. GRYLUS. |

1. TRIDACTYLUS Latreille. *Tridactyle*.

Bronzé, varié de blanc. El. luisants, à base pâle, sub-trapézoïdes, obliquem. tronqués au sommet. **variegatus** Latr. Midi. 6.

2. GRYLLOTALPA Latreille. *Courtilière*. Pl. 6.

Brun. Tibias postér. avec en dessus au bord interne 4 épines et 3 éperons apicaux. **vulgaris** Latreille. Toute la France. C. 35-50.



Pl. 6. — Tc, *Thyreonotus corsicus*. — Gg, *Gampsocleis glabra*. — Xf, *Xiphidion fuscum*. — Lv, *Locusta viridissima*. — Gv, *Gryllotalpa vulgaris*. — Gd, *Gryllus domesticus*. — Ma, *Myrmecophila acervorum*. — Ep, *Oecanthus pellucens*.

3. ARACHNOCEPHALUS Costa. *Arachnocephale*.

Tête, pron., pattes livides; pron. à sommet et base subégaux. Oviscapte droit. **yersini** de Saussure. Provence. 7-9.

4. MOGOPLISTES Serville. *Mogopliste*.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | } Testacé. Pron. plus large que long. Plaque sous-génitale ♂ très large.
Châtain. Pron. plus long que large. Plaque sous-génitale ♂ étroite. | squamiger Fischer. Provence. R. 9-12. |
| | | brunneus Serville. R. Bois du Midi. 7-8. |

5. MYRMECOPHILA Latreille. *Myrmécophile*. Pl. 6.

Tomenteux, brun roux mat. Ant. à la base, palpes pâles. Bord postér. du pron. pâle. **acervorum** Panz. Avec les fourmis. Midi. 1,5-4.

6. GRYLLOMORPHA Fieber. *Gryllomorphe*.

*Testacé livide taché de brun. Disque du pron. brun avec des lignes pâles en croix. **dalmatina** Oeskey. Midi. C. 12-19.

7. GRYLLODES de Saussure. *Gryllode*.

Glabre, luisant, testacé pâle varié de brun. Pron. lisse, aussi large en avant qu'en arrière. **pipiens** Dufour. Provence. R. 14-20.

8. GRYLLUS Linné. *Grillon*. Pl. 6.

1	Tête noire, non marquée de taches ou lignes pâles,	{ <i>bien plus large</i> que le pron. Noir. El. à tache orangée à la base. [Crieri]. <i>env. de la</i> <i>largeur</i> du pron.	El. dépassant l'abd., à base tachée de jaune vil.	campestris L.	Toute la France. C. 20-26.
			Ord. abrégés, sentem. plus clairs à la base.	bimaculatus de Gée.	Provence. Corse. 20-32.
1	Marquée de taches ou lignes pâtes. Ocelles disposés en triangle.	{ <i>Ailes bien évoluées</i> , caudées. Espèce des maisons. Le plus souvent <i>abrégés</i> . Espèce des prés et des champs.		desertus Pallas.	Midi. Centre. 13-17.
				domesticus L.	<i>Boulang.</i> ; maisons. C. 16-20.
				burdigalensis Latr.	Midi. Bretagne. 11-14.

9. NEMOBIUS Serville. *Némobie*.

1	El. ♂♀ ne dépassant pas le 3 ^e segm. abdom. Oviscapte égalant les fémurs postér.	{ <i>Tibias postér.</i> ayant en dessus de chaque côté 4 épines. Ayant en dessus 1 épine au côté interne et 3 au côté externe.		sylvestris Fabr.	Bois. Tte la France. C. 10.
				heydenii Fischer.	Sud-Ouest. R. 6.
				lineolatus Brullé.	Midi. R. 9.

10. TRIGONIDIUM Serville. *Trigonidium*.

Noir bleu brillant, à duvet soyeux. Ant. noires. Pattes antér. noires, postér. ferrugineuses.	cicindeloides Serville.
	Provence. Corse. 4-6.

11. OECANTHUS Serville. *Ecanthe*. Pl. 6.

En entier d'un jaune très pâle, revêtu d'un duvet blancâtre.	pellucens Scopoli.
	Midi. Centre. 9-15.

ORDRE DES NÉVROPTÈRES.

Bouche de la larve et de l'adulte conformée pour la mastication. Mandibules et mâchoires palpigères le plus ordinaiem. développées, qqf. atrophiées en totalité ou en partie. Deux paires d'ailes, égales ou inégales, toutes membrancuses, en général très réticulées et munies de nervures transversales. Métamorphoses variables.

TABLEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES.

1	{ Métamorphoses complètes. Nymphé le plus souv. inactive. Tarses de 5 art. Incomplètes. { Tarses de 4-5 { inégales art. Ailes { égales De 2-3 art.	3	V. Ephemeridi.
		1	I. Termesidi.
2	{ Ant. courtes ≠ allongées. { Ailes { Corps ovale inégales. { ≠ allongé Egales ; tête libre	2	VI. Libellulidi.
		III.	Psocii.
3	{ Mandibules non développées Développées Mâchoires soudées à la lèvre infér.	IV.	Perlidi.
		II.	Embiidi.
4	{ Pièces buccales libres. { Ailes postér. ayant un champ anal plissé. Pièces buccales de la larve libres, mordantes Sans champ anal. Larves très souv. terrestres, ayant une pince de succion formée par la réunion des mandibules et des mâchoires en un crochet creux et pointu	X.	Phryganeidi
		4	VII. Panorpidi.
			IX. Raphidiidi.
			VIII. Hemerobiidi.

SOUS-ORDRE I. NÉVROPTÈRES PSEUDO-ORTHOPTÈRES

Métamorphoses incomplètes.

I. TERMESIDI.

Tête arrondie, lisse, ayant souv. 2 ocelles; lèvres fendue jusqu'à la base en 4 divisions pointues; palpes labiaux ayant les 2 dern. art. longs et épais; mâchoires allongées, aiguës, dentées, dilatées à la base en une portion membraneuse; palpes maxillaires assez courts, à 2 prem. art. très courts, les 2 dern. subcylindriques; mandibules épaisses, dentées. Yeux fortem. réticulés. Ant. courtes, à art. peu nombreux. Thorax transverse en bouclier ou en lunule. Abd. court, épais. Pattes courtes. Ailes allongées, peu larges, articulées à la base sur une sorte de moignon qui persiste lorsqu'elles tombent.

Les Termites vivent en sociétés, comme les Abeilles et les Fourmis. Chaque colonie comprend des individus sexués, mâles et femelles, qui seuls sont ailés à l'état adulte, et des individus neutres, les uns, *soldats*, chargés de la défense commune, armés de grandes mandibules aiguës et souv. privés d'yeux, les autres, *ouvriers*, ayant pour mission de construire la termitière, d'aller aux provisions, de soigner les larves.

1. TERMES Linné. *Termite*. Pl. 7.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | } Corps noir brillant. Ant. noires, à extrémité des dern. art. roux pâle. Pron. noir, caréné au milieu. Ailes brunâtres. Tibias roussâtres à base noire. Cellule costale sans nervures. | lucifugus Rossi. |
| | | Tout le Midi de l'Europe. Charentes. 3. |
| 1 | } Brun obscur. Ant. jaunâtres. Pron. jaune, presque immaculé. Cellule costale traversée par des nervures obliques. | flavicollis Fabr |
| | | Midi de l'Europe. 2-3. |

II. EMBIIDI Burmeister.

Tête assez large, subovale. Yeux granuleux, échancrés en avant pour l'insertion des ant.; celles-ci filiformes, à art. assez longs. Labre arrondi. Mandibules courtes, robustes, dentées. Mâchoires submembraneuses, ciliées, bifides et aiguës à l'extrémité. Palpes maxillaires de 5 art., épais, les labiaux de 3 art. Ocelles invisibles. Lèvre globée. Fémurs et tibias = dilatés. Abd. terminé par 2 appendices 2 articulés. Ailes non caduques, à nervures fines, longitudinales, le plus souv. simples.

1. EMBIA Latreille. *Embie*.

- | | |
|---|-----------------|
| Tête subcarrée, un peu déprimée. Yeux presque en lunule. Ailes brun roux, striées de blanc. | savignyi Westw. |
| | Provence? 5. |

III. PSOCIDI Rambur.

Tête assez grosse, à vertex = bossu. Yeux petits, latéraux. Palpes maxillaires épais, cylindriques, de 5 art., le dern. et le 3^e ord. les plus longs. Mandibules bien évidentes. Ant. longues, pauciariculées. Abd. court, épais, mou. Pattes = longues, les postér. = saltatoires. Tarses de 2-3 art.; ongles simples, sans pelotes. Ailes très simples, larges, à 3 nervures basilaires; les ailes s'atrophient qqfois.

Les Psocides vivent ord. sur les arbres; ils sont lucifuges. Les espèces aptères et quelques-unes des autres habitent dans les caves, dans les maisons, parmi les vieux livres, dans les boîtes à insectes.

- | | | |
|---|---|--------------------------------------|
| 1 | } Ocelles nuls. Ailes peu développées ou nulles | 1. ATROPOSII. |
| | | { Développés. 4 ailes bien complètes |

1. Atroposii.

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | } Méso-métathorax réunis en une large pièce. Ailes nulles. Fémurs très renflés | 1. ATROPOS. |
| | | { Distincts. Ailes postér. nulles, les antér. squamiformes, velues |

1. ATROPOS Leach. *Atropos*.

- | | |
|---|------------------------------|
| Blanc grisâtre = foncé. Tête et abd. avec qqes petites soies éparses. Ant. de 17 art. Yeux noirs. | divinatoria Müller. |
| | Vieux livres; papiers. C. 1. |

2. CLOTHILLA Westwood. *Clothille*.

- | | |
|--|------------------------------|
| Blanc jaunâtre pâle. Tête mouchetée. Ecailles alaires très petites, blanchâtres. | pulsatoria L. |
| | Papiers, collections. 1-1,5. |

2. Psocii.

- 1 { Tarses de 3 art.
De 2 art. } libre
Pté-rostigma { réuni à la nervure médiane par une
nervure transverse
2 { A la 1/2 apicale { 3-4 cellules complètes
du bord postér. { 2 cellules complètes

2. ELIPSOCUS.
2

1. STENOPSOCUS.
4. PSOCUS.
3. PERIPSOCUS.

1. STENOPSOCUS Hagen. *Sténopsoque.*

- 1 { Ailes hyalines, immaculées; ptérostigma teinté de
jaune; nervures = brunâtres. } **immaculatus** Steph.
Sur les arbres.
{ Hyalines, les antér. avec 4 taches brunes subbasilaires. Nervures brunes. } **cruciatus** L.
Troncs, palissades.

2. ELIPSOCUS Hagen. *Elipsoque.*

- Tête jaunâtre tachée de noir. Abd. brun ou noir, varié de jaune. Ptérostigma brun. **unipunctatus** Müller.
Europe? 3-4.

3. PERIPSOCUS Hagen. *Péripsoque.*

- Noirâtre. Ailes antér. gris enfumé; ptérostigma allongé, brun. Cellule discoïdale ouverte. **phloeopterus** Steph.
Sapins; mélèzes. 2.

4. PSOCUS Fabricius. *Psoque.* Pl. 7.

- 1 { Ant. au moins aussi longues que l'insecte les
ailes fermées } 2
Notablement plus courtes } 3

Ailes transparentes, immaculées; ptérostigma cendré au bord costal. Les 2 cellules discoïdales ouvertes. Ant. de la longueur de l'insecte. Varié de noir et jaune.

naso Rambur.
En été, dans les bois. Centre. Ouest.

les supér. blanchâtres, variées de brun; ptérostigma grand, en grande partie noir; une tache brune contre son angle postér.; côtés de la cellule discoïdale largem. et irrégulièrement bordés.

infuscatus Rambur.
En été, sur les arbres et les buissons. AC. 3-5. Envergure: 12-13.

les supér. avec une bande transverse parlant du bord postér. avant la base; ptérostigma à nervure rousse; une tache derrière son angle postér.; au sommet une tache nébuleuse. Ant. longues d'env. 12 mm.

lineatus Lalr.
Sur les troncs d'arbres, surtout les peupliers. 3-5. Envergure: 12-14.

les supér. avec 1 p. noir sur le ptérostigma et 1 autre au sommet du dern. espace basilaire. Ant. brunes, un peu plus courtes que l'insecte.

bipunctatus L.
Dans les bois en été [Psylle des pierres].

les supér. avec 4 taches noires ne dépassant pas la 1/2 de l'aile, 2 sur le bord postér. avant la base et 2 en avant; des bandes brunes sur le reste de l'aile. Jaune roux taché de noir.

quadripunctatus Fabr.
En été, dans les bois.

- 3 { Cellule discoïdale incomplète, ouverte (*Caecilius Curtis*)

Fermée, complète, subcarrée; 4 cellules complètes à la 1/2 apicale du bord postér.

Jaune roussâtre. Ailes translucides, à bord postér. brun au 1/3 interne.

Noirâtre. Pattes pâles. Ailes translucides, avec 1 p. noir au milieu du bord postér. et 1 sur la côte à l'angle interne du ptérostigma.

4

5

flavidus Rambur.
Palissades. C. 2.

binotatus Rambur.

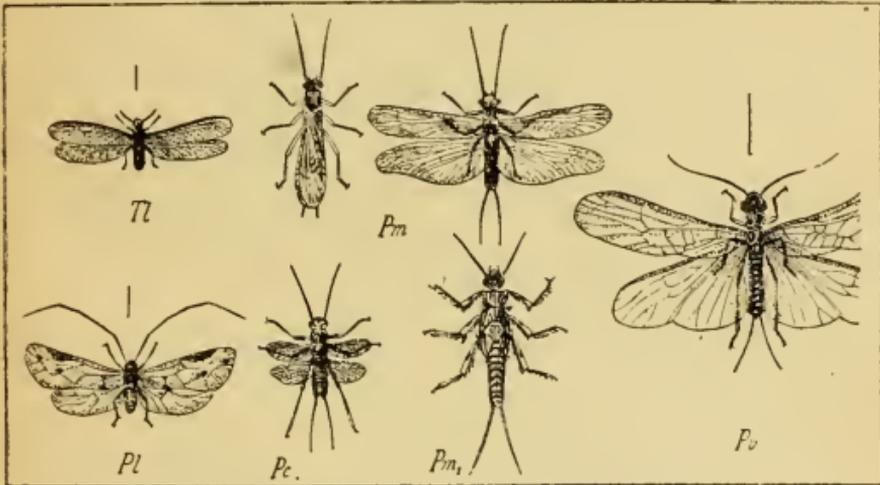
Dans les maisons, parmi le linge. 1.

- Verdâtre obscur. Ailes grandes, translucides. Triangle ptérostigmatique ayant sa base vers la base de l'aile. Pattes pâles.
- Ailes supér. marquées à la base d'une bande brune interrompue, d'une autre irrégulière vers le milieu, et d'une large tache sur le ptérostigma triangulaire.
- Ailes supér. d'un brun noirâtre, variées de taches transparentes; ptérostigma avec 2 nervures jaunes. Jaune, avec des taches au thorax, une grande partie des côtés et du dessous noirâtres.
- pedicularius** Villers.
Dans les maisons. 1.
- bifasciatus** Latr.
Sapins; ifs.
- variegatus** Latr.
Sur les troncs. AC.

IV. PERLIDI Rambur.

Tête = aplatie, ayant des mandibules et des mâchoires; 4 palpes; ant. sétiformes. Ailes à nervures peu réticulées, pliées autour du corps et croisées de manière à donner à l'insecte une forme linéaire et déprimée. Tarses de 3 art.; ongles ayant entre eux une pelote lobée.

Hab. au bord des eaux. Les larves sont aquatiques et vivent à nu.



Pl. 7. — Tl, Termes lucifugus. — Pl, Psocus lineatus. — Pc, Perla cephalotes. — Pm, P. muriginata. — Pm₁, sa larve. — Pv, P. viridinervis.

Abd. sans soies caudales chez l'adulte, ou à soies caudales peu développées

- Avec des soies caudales. Palpes maxillaires
- sétiformes, à 1^{er} art. court, les 3 suiv. plus grands, le dernier petit ou droit
- filiformes, à art. ovoïdes ou arrondis, le dernier au moins aussi large que le précédent

3. NEMOURA.

1. PERLA.

2. CAPNIA.

1. PERLA Geoffroy. Perle. Pl. 7.

- Champ anal des ailes postér. presque nul. Dern. art. des palpes petit, très grêle
- Grand, plissé

2
3

Sect. 1. Isopteryx Pictet.

- Soies caudales annelées et terminées de noir. Ailes verdâtres à cellule costale plus foncée.
- Jaunes. Prothorax étroit, complètement jaune. Ailes et leurs nervures pâles.
- Fauves. Prothorax entouré d'une très fine ligne noire. Ailes verdâtres; cellule costale foncée.

torrentium Pictet.
Jura.

apicalis Newman.
Suisse, Allemagne.

flava Fourcroy.

Presque tte l'Europe. 7.

Sect. 2. *Diptyopteryx* Pictet.

- Partie terminale du champ submarginal coupée par des nervures transverses 4
- 3 } Sans nervures transverses. { Au moins 2 nervures transverses dans la cellule marginale terminale 7
 { Au plus 1 nervure transv. dans la cellule marginale terminale 8
- 4 } Prothorax d'un brun clair uniforme, ainsi que le reste du corps. imhoffii Pictet. Est. 5
 { Ayant une raie jaune longitudinale 6
 Prothorax beaucoup plus large que long
- 5 } Env. aussi large que long. { Ailes brunâtres, avec la côte fauve. Brun. alpina Pictet. Est. 6
 { Légèrem. roussât., avec une tache sur la nervure transv. partant de la 3^e nervure après le milieu. Abd. en entier noir. parisina Rambur. Centre. Paris, sur les quais. C. proxima Rambur. 6
 { Ailes brun foncé, abondamm. réticulées, à réticulation submarginale irrégulière. intricata Pictet. Alpes. 6
 6 } Brun clair, médiocrem. réticulées, à réticulation du champ submarginal irrégulière. microcephala Pictet. Est. 6

Sect. 3. *Genuinae*.

- Tête fauve rougeâtre presque immaculée. Ant. brunes. Yeux, ocelles noirs. Ailes subhyalines, à côtes brun jaunâtre clair. bipunctata Pictet. Presque tte l'Europe. ♂ 22-27; ♀ 32-37.
- Noire tachée de rouge fauve. Thorax brun. Abd. fauve. Ailes bien transparentes; nervures brunes. marginata Panz. Nord de l'Europe.
- 7 } (♀) Fausse rougeâtre avec une tache noire en croissant. Prothorax beaucoup plus étroit que la tête. Ailes teintées de brun à nervures très foncées. [♂ bien plus petit, à ailes rudimentaires impropres au vol.] cephalotes Curtis. Centre. 6
- Noirâtre avec 2 taches rougeâtres postoculaires. Prothorax presque aussi long que large, à côtés droits, rétréci en arrière. Méso-métathorax noirs, immaculés. Ailes subhyalines à nervures brunes. abdominalis Guérin. Midi. 6
- Sect. 4. *Chloroptera* Newman.
- 8 } Ant. fauves, noires au bout. Thorax bordé de noir en avant et en arrière. Abd. noir en dessus, à 2 dern. segm. fauves. Soies caudales fauves, noires au bout. Nervures des ailes ord. vert = brunâtre. virescens Pictet. Presque tte l'Europe. 5-9. Envergure : 22-27.
- Brunes au 1^{er} art., jaunâtres aux autres. Prothorax brun, avec une ligne médiane longitudinale jaune. Pattes fauves à tarses bruns. viridinervis Ed. Pictet. Pyrénées. 9. Envergure : 20.

2. *CAPNIA* Pictet. *Capnie*.

- Noir. Abd. ♀ jaune en dessus. Ailes grises, à nervures fines, noires. nigra Pictet. Bords des rivières. 5-8.

3. *NEMOURA* Latreille. *Némoure*.

- Ligne principale des nervures transverses de l'aile dessinant à la hauteur du ptérostigma un χ noir très apparent 2
- 1 } Non. { Ailes brun roussâtre pâle, nuancées de plus pâle. Noir, pubescent. nebulosa L. Presque tte l'Europe. 10.
 { Nettem. marquées de 3 bandes transverses blanc jaunâtre. ♂ subaplère. trifasciata Pictet. Bords des eaux. 2
 2 } Prothorax à bords subdroits, brillant, lisse, marqué de gros p. saillants. cinerea Oliv. Presque tte l'Europe. 2

} A bords *arrondis*, mat, granuleux, à p. saillants très petits. Ailes opaques. **variegata** Oliv. Presque tte l'Europe.

V. EPHEMERIDI.

Agnathes (Agnatha) Cuvier. — C. Duméril.

Ant. courtes, de 3 art., le dernier en soie mince. Bouche imparfaite, dépourvue d'organes masticateurs, présentant très rarement des palpes. Ailes délicates, les postér. petites, rudimentaires ou nulles. Abd. terminé par 2-3 longues soies articulées. Tarses de 4-5 art.

Les Ephémériens habitent au bord des eaux, et n'ont à l'état adulte qu'une existence très limitée. Quand ils sont sortis de l'enveloppe nymphale, ils subissent encore une mue, qui les débarrasse d'une très mince pellicule épidermique recouvrant le corps, les ailes étalées et tous les appendices.

- | | | | | |
|---|---|--|--|-----------------------------------|
| } | 1 | Ailes postér. entières. ou presque entières. avortées. | Yeux ordinaires du ♂ <i>surmontés chacun d'un grand œil réticulé en forme de turban</i> . Tarses postér. de 4 art. | 6. CLOE. |
| | | Ord. assez bien développées. | <i>Simples</i> . Tête et prothorax transverses. Ailes peu réticulées, ciliées dans la longueur des bords. Tarses de 5 art. (les interm. qqf. de 4); ongles antér. semblables | 5. CAENIS. |
| } | 2 | Ord. 3 soies caudales, la médiane qqf. abrégée. Tarses postér. de 5 art.; ongles dissemblables | Yeux ordinaires du ♂ ou <i>divisés</i> , ou <i>surmontés chacun d'un grand œil réticulé</i> | 2
3 |
| | | 2 soies caudales. Yeux ♂ <i>divisés</i> , les supér. demiturbinés. Ailes postér. oblongues, à côte 1dentée, à 2-3 nervures longitudinales | <i>Simples, entiers</i> | 4. POTAMANTHUS. |
| } | 3 | Tarses postér. de 5 art. 2 soies caudales De 4 art. | | 7. BAETIS.
8. HEPTAGENIA.
4 |
| | | 3 soies caudales longues, <i>subégales</i> ♂ ♀. Tarses postér. à 3 prem. art. subégaux | | 3. EPHEMERA. |
| } | 4 | Soie médiane <i>abrégée</i> chez les mâles, <i>normale</i> chez les femelles. Branches du forceps ♂ à 3-4 art., le 2 ^e le plus long | | 1. POLYMITARCYS. |
| | | Soie médiane <i>très courte</i> dans les deux sexes. Branches du forceps ♂ à 4-5 art., les premiers les plus longs | | 2. PALINGENIA. |

1. POLYMITARCYS Eaton. *Polymitarcys*.

Yeux noirs. Prothorax clypéiforme, jaune ainsi que les méso-métathorax. Ailes blanches. Pattes blanchâtres; fémurs et tibiais antér. en partie noirs. **virgo** Oliv. *Grandes rivières* de l'Europe centrale. 16-17.

2. PALINGENIA Burmeister. *Palingénie*.

Yeux grands, noirs. Prothorax jaune. Ailes brun rous-sâtre, à nervures saillantes. **longicauda** Swamm. Europe centrale. 25.

3. EPHEMERA Linné. *Ephémère*. Pl. 8.

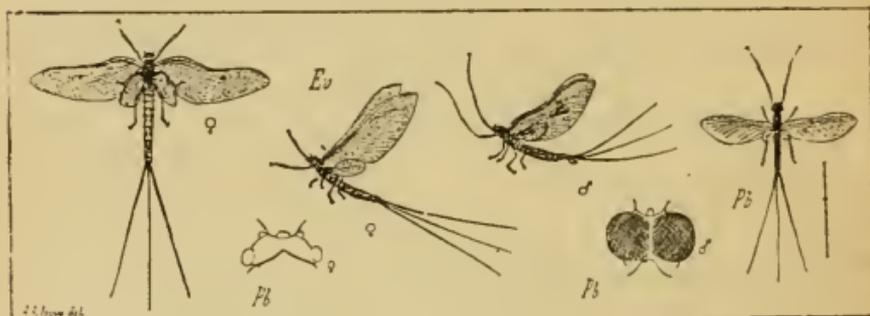
♂ Ailes gris verdâtre ou vert jaunâtre très pâle, avec des taches noirâtres variables, les postér. avec une tache noirâtre au milieu. Abd. jaune, à taches et des lignes brunes aux dern. segm. ♀ plus pâle; taches des ailes peu marquées. **vulgata** L. *Au bord des rivières, des étangs, des mares*. TC. 14-22. Envergure: 33-40.

4. POTAMANTHUS Pictet. *Potamanthe*. Pl. 8.

Sect 1. *Genuinus*.

Yeux ordinaires ♂ *surmontés* chacun d'un grand œil réticulé. Tarses postér. de 5 art., le 2^e bien **luteus** L. *Au bord des petites rivières*.

- 1 } plus long que le 3^e ou le 4^e. Ailes transparentes ; AC. 9-11.
nervures longitudin. jaunes, les transv. brunes.
Sect. 2. *Ephemerella* Walsh.
- Subdivisés. } Soies caudales jaune pâle annelées à **erythrophthalmus**
de rouge. Yeux surajoutés rouges. Schrank. France? 8-9.
- Non annelées de rouge 2
- Sect. 3. *Leptophlebia* Eaton.
- 2 } Soies caudales brunes. Brun. Tarses postér. à **brunneus** Pictet.
1^{er} art. obsolète, accolé au tibia. Ailes vitrées, à Angleterre.Suisse.France.5-7.
nervures brunes; bord costal des infér. très excisé.
- Noires, ou cendrées à intersections obscures. Yeux **marginatus** L.
roux fuligineux. Aires marginale et submarginale Zones tempérées. 6-12.
des ailes antér. bistrées.
- Blanchâtres ♂, testacés ♀. Tête ♂ noire, à **cinctus** Retzius.
yeux accessoires rougeâtres. Segm. 2-7 de l'abd. Suisse. Est? Centre?
translucides, les autres bruns.



Pl. 8. — Ev, *Ephemera vulgata*. — Pb, *Polamanthus brunneus*; sa tête, grossie.

5. CAENIS Stephens. *Cénis*.

- Abd. blanc. Soies caudales blanches. Ailes hyalines; **chironomiformis** Curt.
nervures jaunes, la costale et la sous-costale Bords du lac de Genève. 4-6.
noires. Pattes jaune très clair.
- 1 } Gris, avec des traits noirs. Soies caudales obscuries. Nervures blanches, les costale et sous-costale violettes. **macrura** Steph.
Midi. Suisse. 4-6.
- Cendré, à intersections blanches. Pattes blanches, les antér. brunâtres. Ailes blanches, côte **horaria** L.
noire. Belgique. France? 3-4.

Près du genre *Caenis* se place le *Prosopistoma punctifrons* Latr. (pl. 9) qu'on ne connaît guère qu'à l'état larvaire, et qui offre dans cet état les caractères suivants: 6 pattes thoraciques grêles, courtes, terminées par un crochet et portées par le bouclier céphalique; 2 ant. sétacées de 5 art.; 2 yeux latéraux; 3 ocelles en triangle; 2 mandibules et 2 mâchoires, palpes maxillaires et labiaux 2articulés. — Environs de Paris; Garonne. 6-8.

6. CLOE Burmeister. *Cloé*.

Sect. 1. *Centroptilum* Eaton.

- Ailes postér. très étroites, binerviées. ♂ jaune **halterata** Fabr.
rougeâtre; moitié basilaire de l'abd. translucide. Suisse. Allemagne.
- Sect. 2. *Genuinae*.
- 1 } (♂) Tête et thorax noir vif brillant. Ailes hyalines, incolores, à nervures brunes, les deux sous-costales jaunes. **diptera** L.
Pattes tachées de roux. Abd. fauve, les Au bord des eaux, se réfugiant très souvent dans les maisons. 10-20.
4 dern. segm. brun de poix. — ♀ fauve rosé, avec 3 taches sur chaque anneau abdominal; ailes transparentes, avec toute la région costale jaune verdâtre.
- Absolum. nulles.

Bruks; côtés de la poitrine jaunâtres. **obscura** Rambur.
 Pattes jaunâtres. Ailes brun roux. *Bords des eaux.*

7. BAETIS Leach. *Bëtis.*

Yeux turbinés ♂ *noir fuligineux*. Ailes vitrées. **pumilus** Burm.
 Pattes blanches; tarsi, tibias antér. noirs. Belgique. Nord?
 1 *Orangé rougeâtre*, les infér. verts ou noirâtres. **bioculatus** L.
 Varié de fauve et de brun. Ailes postér. très petites. *Rivières*, 4-8.

8. HEPTAGENIA Walsh. *Heptagénie.*

Yeux ♂ *noirs ou fuligineux* 2
 1 Verts ou bleus. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Pattes et abd. jaunâtres. Ailes vitrées,} \\ \text{à nervures noires.} \\ \text{Pattes verdâtres; tarsi enfumés.} \\ \text{Soies blanches ou enfumées.} \end{array} \right.$ **fluminum** Pictet.
 Bords du Rhône.
elegans Curtis.
 Suisse. Allemagne.
 2 Pattes antér. *noirâtres*, les autres *gris verdâtre*. **venosa** Fabr.
 Ailes vitrées à nervures noires. *Bord des eaux*, 13-18.
 3 Pattes, soies, forceps *fuligineux noirâtre*. Ailes à **lateralis** Curtis.
 nervures brunes. *Torrents des montagnes*, 5-9.

VI. LIBELLULIDI.

Odonates (Odonata).

Tête ord. très grosse, profondém. excavée à la partie postér., où pénètre une saillie du prothorax, s'appuyant latéralem. sur deux sortes de condyles, sur lesquels elle glisse, de sorte qu'elle jouit d'une grande mobilité. Yeux, très saillants. souv. ovulaires et contigus en dessus, qqf. = écartés. Labre ord. arrondi latéralem. Mandibules courtes, épaisses, 3fides au sommet. Maxilles très fortes, armées de dents très-longues, ord. au nombre de 5, avant un galea (lobe externe) épais; palpes maxillaires rudimentaires ou nuls. Palpes labiaux ord. hypertrophiés, à art. moyen souv. foliacé et dilaté, recouvrant avec le labre la bouche et presque en entier les mandibules. Prothorax rétréci, grêle, en partie caché; méso-métathorax intimem. unis. 4 ailes membraneuses planes, ord. munies d'un ptérostigma. Ant. de 6-7 art. Tarses de 3 art. Parties génitales des ♂ placées sous le 2^e segm. abdominal. 2 appendices anals supér. ♂ ♀. — Larves aquatiques, subissant des demi-métamorphoses.

Les adultes sont, comme les larves, carnassiers; ils habitent au bord des eaux, dans les prairies, dans les bois.

1 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Les 4 ailes semblables, relevées ou subrelevées au} \\ \text{repos, sans membranule. La nervure sous-médiane} \\ \text{sans rameau supér., de sorte que le triangle dis-} \\ \text{coïdal est remplacé par une quadrilatère = régulier.} \\ \text{Palpes labiaux 3articulés} \end{array} \right.$ 2
 2 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Dissemblables, horizontales au repos. La nervure} \\ \text{sous-médiane avec un rameau supér. formant} \\ \text{l'un des côtés du triangle discoïdal} \end{array} \right.$ 3
 3 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Au moins 5 nervures antécubitales} \\ \text{Au plus 3 nervures antécubitales. Quadrilatère} \\ \text{d'une seule cellule} \end{array} \right.$ 1. CALOPTERYGII.
 2. AGRIONII.
 3. LIBELLULII.
 4. AESCHNII.
 3 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Palpes labiaux de 2 art.; le 2^e très large, fermant} \\ \text{à peu près la bouche, muni d'une petite pointe} \\ \text{à l'angle supéro-interne. Triangle des ailes supér.} \\ \text{subrectangle, la base tournée vers la côte. Pté-} \\ \text{rostigma rectangulaire. Tête globuleuse, à yeux} \\ \text{sessiles, grands, contigus} \end{array} \right.$
 De 3 art., le 3^e en épine articulée, extérieur à une
 pointe qui correspond à l'appendice existant seul
 chez les Libellulien

1. Calopterygii.

1 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Ptérostigma nul ou court} \\ \text{Très long, régulier} \end{array} \right.$ 1. CALOPTERYX.
 2. EPALLAGE.

1. CALOPTERYX Leach. *Caloptéryx*. Pl. 9.

Nervure costale *non métallique*. ♂ noir un peu bleuâtre; ailes noirâtre chatoyant; ♀ verdâtre bronzé marqué de jaunâtre pâle.

Ailes *larges*, hyalines roussâtres à réticulation concolore ♀, bleu noirâtre ♂.

Métallique. *Étroites*, hyalines à réticulation verte ♀, hyalines jusqu'au nodus, le reste opaque, noir bleu, à réticulation bleu d'acier ♂.

haemorrhoidalis Van der Linden.

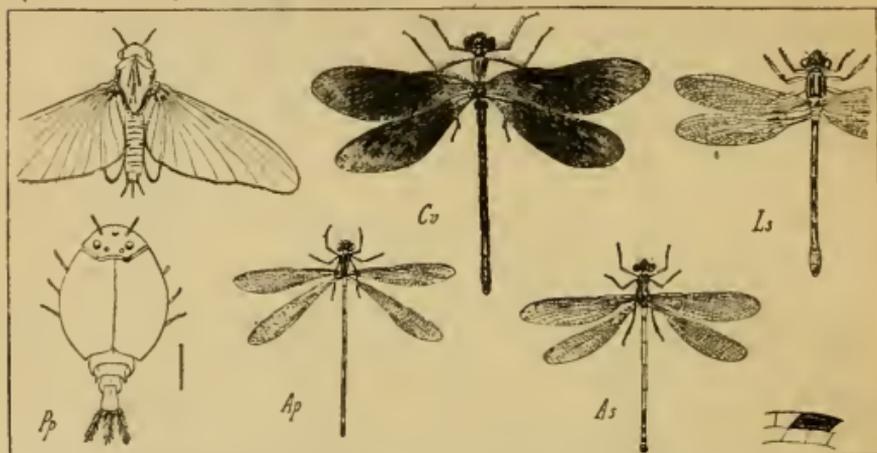
Midi de l'Europe. 44-51.

virgo L.

Toute l'Europe. C. 40-50.

splendens Harris.

Europe. 43-49.



Pl. 9. — Pp, *Prosopistoma punctifrons*, larve et subimage. — Cv, *Calopteryx virgo*. — Ls, *Lestes sponsa*. — Ap, *Agrion puella*. — As, *A. sanguineum*.

2. EPALLAGE Charpentier. *Épallage*.

Ptérostigma jaune, puis brun. Abd. à raie dorsale et bande latérale jaunes.

fatime Charp.

Midi de l'Europe. 42.

2. Agrionii.

Tibias *dilatés*, au moins chez les ♂
 1. *Non dilatés* { Ptérostigma *rectangulaire*; aréoles souv. pentagones
 ♂ ♀. { Le plus souv. *en losange*; aréoles presque toujours quadrilatères

1. PLATYCNEMIS.

2. LESTES.

3. AGRION.

1. PLATYCNEMIS Charpentier. *Platycnémis*.

Bleuâtre ou *blanchâtre*, à lignes vert bronzé. Appendices supér. plus courts, trigones, 2fidés.

Blanc roussâtre; sommet de l'abd. vert bronzé en dessus. Tibias *dilatés* ♀.

Rousse ou *rougeâtre*, à lignes vert bronzé. Tibias non dilatés ♀.

platypoda Van der Lind.

Bord des eaux courantes.

latipes Rambur.

Midi.

diversa Rambur.

Midi.

2. LESTES Leach. *Leste*. Pl. 9.

Ptérostigma noir. Appendices supér. ♂ en pince, dilatés dans leur 1/2 au bord interne, ayant à la base une dent obtuse. Ptérostigma *grand*. Thorax, base et sommet de l'abd. bleu violet.

Ayant en dedans *deux* dents *égales*. Vert bronzé brillant.

Ayant en dedans *deux* dents *inégaux*, les infér. contournés on laissant entre eux un espace *ovale*.

macrostigma Eversman.

Sardaigne. Sicile. Midi ?

sponsa Hanseman.

Bord des étangs.

forcipula Charpentier.

Bds des eaux. 45. Envergyure :

50.

- Brun, roux ou jaune.* { ayant 2 dents en dedans 2
Appendices supér. ♂ { ayant 1 dent en dedans 3
Appendices infér. ♂ courts, triangulaires, conni-
vents, atténués. Une grande tache sur chaque
segm. de l'abd. 1 bande humérale rousse de cha-
que côté du thorax.
- 2 } Noirs, très courts, rugueux, tronqués en dessous. **viridis** Van der Linden.
Thorax avec 3 lignes jaunes en dessus. Ptéro-
stigma roux, plus clair au centre. *Bords des fossés.* AR.
- Appendices infér. des ♂ courts, d'abord contigus,
puis amincis en une pointe divariquée, courbée
en haut, velue. Pattes jaunes; 2 lignes aux fém-
urs et tarsiens noirs.
- 3 } *Subconvergens*, un peu rétrécis à l'extrémité sub-
obluse, très velus. Pattes jaunes; 1 bande ex-
terne aux fémurs, face interne des tibias et tarsiens
noirs. **vestalis** Rambur.
Mares herbeuses des bois.
- 3. AGRION** Fabricius. *Agrion*. Pl. 9, 10.
- 1 } Ptérostigma jaune et noir, blanc et noir ou noir 2
Brun, roux ou jaune 3
Rouge. Thorax vert bronzé en dessus. Abd. et pattes
rouges, abd. ♀ partie bronzé. **rubellum** Van der Lind.
Bords des eaux. C.
- Noir vert bronzé. 8^e segm. et partie du 9^e bleus.
Ptérostigma ♂ moitié jaune moitié noir. **pumilio** Charp.
Étangs. Midi. Centre.
- Vert bronzé obscur. Prothorax ayant en arrière une
crête dressée. 8^e segm. bleu, ainsi que les 4 dern.
en dessous. Appendices infér. grêles, divariqués,
cylindriques. **elegans** Van der Lind.
*Bords des étangs, des ma-
res.* C.
- Azuré mêlé de noir bronzé; taches des dern. segm.
plus petites. Dern. segm. largem. émarginé; appen-
dices supér. courts, tronqués, les infér. pres-
que en pince. **hastulatum** Charp.
Presque toute l'Europe.
- 2 } Bleu mêlé de noir. Taches de l'abd. en partie pro-
longées sur les côtés, celles des segm. 3 à 5 cou-
vrant plus de la 1/2 du segment; 7^e et 10^e segm.
noirs; 8^e bleu. Abd. ♀ vert bronzé obscur, avec
une tache blanche à la base des segm. Appen-
dices supér. prolongés en corne inférieurem.
pulchellum Van der Lind.
*Presque toute l'Europe. R. en
France. 30-35. Envergure :
45.*
- Azuré mêlé de noir. Taches de l'abd. subtrifides en
avant. Les quatre appendices subsemblables.
Thorax vert bronzé obscur, ayant de chaque côté
une fascie humérale et un p. orangés. Abd. rouge,
avec des taches noires ou vert bronzé obscur.
Face jaune à 2 bandes transverses noires. **fonscolombii** Rambur.
Midi.
- Bronzé obscur. Côtés du thorax, 1^{er} et 2 dern. segm.
abd. azurés. Yeux rouges ♂, jaune verdâtre ♀. **sanguineum** Van der Lind.
*Presque toute l'Europe. AC.
en France.*
- Azuré, mêlé de noir bronzé. Taches de l'abd., en
dessus, allongées en pointe en avant. Pattes
bleues; côté externe des fémurs, bord antér. des
tibias, extrémité des art. des tarsiens noirs. **najas** Hanseman.
Partout. AC. 35.
- 3 } Plus petit; pattes jaunâtres, en partie noires.
Panaché de vert bronzé ou de noir et de bleu. Taches
des segm. 3 à 5 n'occupant pas le 1/4 postér.
du segm. Pattes noires; face externe des
fémurs, bord antér. des tibias et des tarsiens bleus. **lindeni** Selys.
Midi. R. 30.
- Panaché de vert bronzé et de bleu. Taches des
segm. 3 à 5 occupant la 1/2 postér. du segm., 3^{es} fides
en avant, dilatées en arrière sur les côtés. **scitulum** Rambur.
puella Van der Lind.
Étangs, mares. C. 35.
- aquisexantum** Rambur.
Aix. Sardaigne. Espagne.

3. Libellulii.

- 1 } Yeux sans prolongement au bord postér. 1. LIBELLULA.
Avec un prolongement au bord postér. 2

- 2 } Ongles *bifides*, à dent infér. au moins aussi longue que leur pointe. 15-16 nervules avant le point cubital, qui est notablem. plus rapproché du ptérostigma que de la base
 Non *bifides*

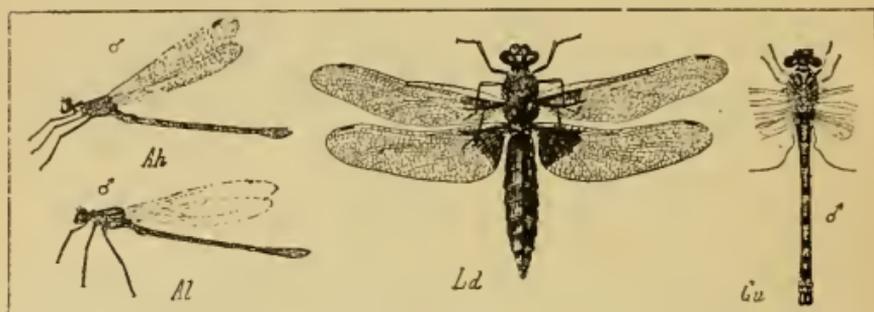
3. MACRONIA.
 2. CORDULIA.

1. **LIBELLULA** Linné. Pl. 10.

- 1 } Ailes ayant 3-4 rangs d'aréoles discoïdaux, 14 nervules au 1^{er} espace costal ; 1 tache noirâtre à la base. 2^e segm. ♂ ayant un prolongement fourchu. Velu, épais, roussâtre. Abd. ♂ bleu en dessus.
 Ayant 3 rangs d'aréoles discoïdaux, ord. non tachées à la base. Bords de l'antépénultième segm. ♀ dilatés
 Ayant 3 rangs d'aréoles discoïdaux, et 10-15 nervules au 1^{er} espace costal. Base des postér. non élargie, avec ord. une tache rousse ou brune
 Ayant 3 rangs d'aréoles discoïdaux, et 6-9 nervules au 1^{er} espace costal

depressa L.
 Ord. éloignée des eaux. AC.
 45-50.

2
 3
 4



Pl. 10. — Ah, *Agrion hastulatum*. — Al, *A. lindeni*. — Ld, *Libellula depressa*. — Gu, *Gomphus unguiculatus*.

- 2 } Bleu pâle. Abd. triangulaire, large ; ailes hyalines, à ptérostigma roux (♂). Roux jaunâtre, taché de plus pâle : ptérostigma jaunâtre.
 Bleu pâle. Abd. triquètre, linéaire ; ailes hyalines, un peu brunâtres au sommet.
 Bleu sur l'abd. triquètre caréné, brun olivâtre sur le thorax. Ailes rembrunies au sommet.
 Ailes transparentes, les infér. avec une tache noir roux à la base et souv. une autre brune au sommet. Abd. bleu ♂, roux ♀. Velu.
 Entièrement hyalines. Ptérostigma petit, noir. Pattes noires ; fémurs en partie jaune roux. Jaunâtre. Abd. ayant latéralem. une bande de traits noirs.
 3 } Transparentes, les postér. ayant à la base une tache jaune roux. Thorax jaune roussâtre ou rougeâtre, avec chez la ♀ 2 lignes jaunes en avant. Ptérostigma grand, jaune roux.
 Velu, jaune ou fauve ♀, rougeâtre ♂, à 3 lignes noires latérales. Nervures rouges ♂, rousses ♀.
 Ailes traversées par une large bande brune. Roux ; côtés du thorax à 2 lignes noires.
 Sans bande brune, les postér. ayant à la base une tache noire entourée de jaune roux.
 Ayant une très petite tache rouge vers la base, et,

caerulescens Fabr.
 Presque toute l'Europe.

olympia Fonscolombe.
 Centre. Midi.

dua Rambur.

Midi de l'Europe.

conspurcata Fabr.

Centre. R. Midi. C.

cancellata L.

Toute la France. TC. 55.

Envergne : 90.

ferruginea Van der Lind.

Centre. Midi.

haematina Rambur.

Midi de l'Europe ?

pedemontana Allioni.

Suisse. Italie.

albifrons Burmeister.

Centre. AC. 43.

rubicunda L.

- 4 } chez les infér., au-dessous de cette tache une autre plus grande, noire. Tête rousse, à lobes et lèvres infér. noirs, le reste blanc jaunâtre.
Non tachées, ou seulement teintées de roux ou de jaune vers la base
- 5 } Abd. noirâtre, avec en dessus de chaque côté une série de traits jaunes. Pattes noires. Tête partie jaune partie noire. Ptérostigma subcarré, noir.
Roux, rouge ou jaunâtre, avec des lignes noires
Ailes hyalines, avec la base sensiblement jaune. Abd. court, rouge brique ♂, avec une large arête latérale noire. Pattes noires, qqf. tachées de jaune aux fémurs antér.
- 6 } Hyalines, avec la base largement teintée de jaune. Thorax sans tache jaune en avant. Traits latéraux de l'abd. formant une ligne continue. Pattes noires; face externe des tibias, une ligne externe aux fémurs noirs.
Hyalines, avec à la base une tache jaune roussâtre ord. peu sensible. Tibias noirs, la face externe des 4 antér. noire; fémurs antér. jaunes à face supér. noire, les autres noirs à ligne externe jaune. Ptérostigma jaune bordé de noir.
Hyalines, faiblement teintées de jaune à la base. Fémurs noirs, à bande postér. et une ligne externe jaunes; tibias noirs à face externe jaune; tarses noirs. Ptérostigma ord. brun ou roux, ou jaune bordé de pâle.
- Le long des mares des bois.*
Centre. 45.
- 5 **scotica** Donovan.
Marécages. Centre. Alpes. Nord.
- 6 **roeslii** Curtis.
Bords des eaux.
- flaveola** L.
Toute l'Europe. TC.
- fonscolombii** Selys.
Midi. Centre. Sardaigne. Espagne. Belgique.
- vulgata** Charpentier.
Toute l'Europe. Algérie. C.

2. **CORDULIA** Leach. *Cordulie*.

- Pièce sous-stylique des ♂
- 1 } *simple, aiguë.* Vert bronzé; thorax et abd. tachés de jaune. Ailes avec une tache marginale noire.
simple, allongée, obtuse. Vert bronzé; tête, front, une bande transv., lèvres infér. jaunes. Base de l'abd. ♂ avec 1 ligne et de chaque côté 1 point jaunes.
bifide, avec les angles prolongés en une pointe
simple. Abd. avec en dessus une série de taches jaunes.
profondément *fourchue*, à pointes *bifides*. Vert bronzé; pattes noires.
- flavomaculata** V. der L.
Belgique.
- metallica** Van der Lind.
Une partie de l'Europe. 60.
- curtisii** Dale.
Midi. Sarthe.
- aenea** L.
Étangs des bois. C. 60.

3. **MACROMIA** Rambur. *Macromie*.

Noir bronzé. Front jaune, avec une tache noire transv., touchant aux ocelles par 3 prolongements.

splendens Pictet.
Ardèche. Charente.

4. **Aeschnii**.

- 1 } Yeux = largem. *contigus*
Eloignés l'un de l'autre, ou ne se touchant que par un point
- 2 } Lèvre infér. = *fendue*
Entière. { Tous les triangles ou une partie d'entre eux *divisés*
Libres, ainsi que l'espace au-dessus
- 3 } 2^e segm. abd. avec 1 tubercule latéral = saillant.
Bord anal des ailes postér. ♂ ord. saillant
Sans tubercules latéraux
- 3
2
3. **CORDULEGASTER**.
2. **LINDENIA**.
1. **GOMPHUS**.
4. **AESCHNA**.
5. **ANAX**.

1. **GOMPHUS** Leach. *Gomphe*. Pl. 10, 11.

/ Appendices infér. ♂ à branches *écartées* 2

- Sect. 1. *Ophiogomphus* de Selys.
- 1 } Appendices supér. ♂ égalant les 2 dern. segm. 4
 A branches contiguës. } Egalant au plus le dern. segm. Thorax **serpentinus** Charpent.
 jaune à taches noires. Abd. atténué, Midi et Centre de l'Europe.
 taché de noir sur le dos et les flanes. 50-57.
- Sect. 2. *Genuini*.
- 2 } Pattes ♂ en entier noires, avec une petite mar- **vulgatissimus** L.
 que jaune au-dessous des premiers fémurs. Abd. Europe tempérée et froide.
 noir : base, arête, 1 tache transv. au 1^{er} segm., 45-48.
 1 tache trilobée au 2^e, une raie dorsale aux 3^e
 à 7^e, l'articulation basale aux 8^e à 10^e jaunes.
- Non en entier noires
- 3 } Pattes ♂ jaunes, les fémurs avec 3 lignes noires ; **simillimus** de Selys.
 tibias noirs en dedans ; tarses tous noirs. Thorax Midi. Centre. 44-50.
 ayant en avant 6 bandes noires épaisses, presque
 droites, les 2 médianes contiguës, touchant le
 bord antér. par un prolongement médian noir de
 l'arête
- Jaunes, avec 3 lignes noires aux fémurs, et 1 in- **pulchellus** de Selys.
 terne aux tibias ; tarses postér. jaunes en dehors. *Prairies sèches.* Çà et là. R.
 Thorax avec 6 raies noirâtres subcourbées, 45-50.
 étroites.
- Fémurs non trilignés de noir.
- Noires, avec 2 lignes jaunes aux fémurs, et l'arti- **lucasi** de Selys.
 culation basale des tibias jaune. Ailes hyalines, **graslini** Rambur.
 à réticulation noire. Thorax à 6 bandes noires Centre. Midi. 47.
 épaisses, droites.
- Noires, avec les fémurs jaunes, les médians ayant **flavipes** Charp.
 une bande externe noire, les 4 tibias postér. avec Centre. Est. 50-56.
 une ligne externe jaune. Nervure costale noire.
- Sect. 3. *Onychogomphus* de Selys.
- 4 } Abd. jaune, à sutures et anneaux foncés. Demi- **genei** de Selys.
 collier mésothoracique interrompu au milieu. Sicile. 42-47.
- Noir, à taches dorsales lancéolées jaunes 5
- 5 } Demi-collier mésothoracique non interrompu au **unguiculatus** Van der Lind.
 milieu, non réuni régulièrement, à la bande antéhu- *Lieux boisés, montagneux.*
 mérale jaune qui est courbée, souv. isolée. 1-2 pe- Europe. 42-50.
 tites taches jaunes postoculaires.
- Interrompu, formant un 7 jaune avec la bande an- **uncatus** Charp.
 téhumérale qui est droite. Midi. Pyrénées. 45-53.

2. LINDENIA de Selys. *Lindénie*.

- Abd. noirâtre, à marques jaune obscur. 7^e et 8^e segm. **tetraphylla** Van der L.
 munis inférieurement, sur les côtés de feuilles membra- Italie. 64-70.
 neuses plissées.

3. CORDULEGASTER Leach. *Cordulégastre*.

- 1 } Appendices supér. ♂ 2dentés, l'infér. plus large **lunulatus** Charpent.
 que long. Noir taché de jaune. Midi. 72-80.
 1 } 1dentés, l'infér. plus long que large. Lèvre supér. **bidentatus** de Selys.
 bordée de noir latérale. Europe centr. Belgique. 65-82.

4. AESCHNA Fabricius. *Eschne*.

- 1 } Yeux contigus sur un faible espace. Roux ; thorax **vernalis** Van der Lind.
 avec des fascies jaunes. Abd. à taches bleues ♂, *Prairies ; bois.* AC.
 jaunes ♀, non étranglé au 2^e segm. 2
 Sur un espace assez étendu 5
 Vertex sans tache noire en T 3
 2 } Avec une tache { Vert ou vert jaunâtre 3
 noire en T. { Brun ou jaune roussâtre 4

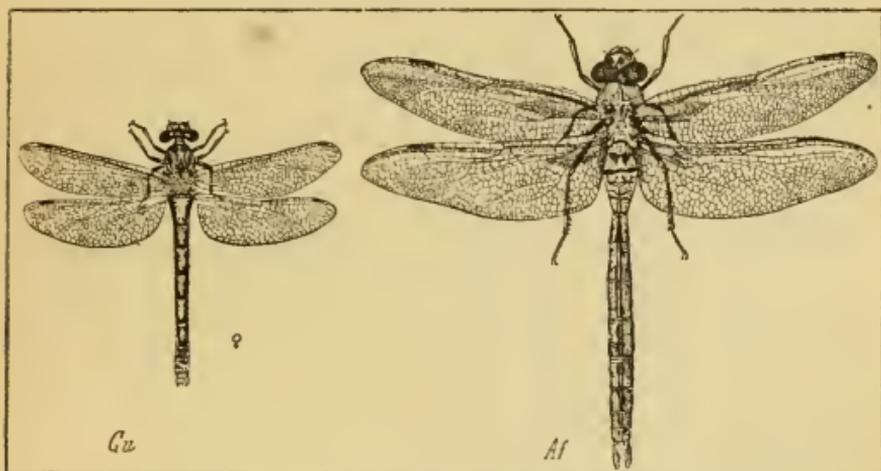
- 3 } Thorax avec une bande antér. dilatée inférieurement, une humérale et une latérale-médiane brun roux. Tubercule du 2^e segm. abdom. 5denticulé.
- 3 } Avec une tache humérale brun roux, et 2 lignes latérales noires, la 1^{re} plus courte; une tache ovale verte de chaque côté. Abd. noir, à nombreuses taches vertes et jaunes.
- 4 } Appendices supér. ♂ sans tubercule à la base. Thorax roux, avec en avant 2 taches jaunes, sur les côtés 2 bandes jaunes et 2 lignes noires, faibles.
- 4 } Avec un tubercule à la base. Côtés du thorax variés de jaune et de verdâtre, avec 3 lignes noires bien marquées, dont la médiane abrégée.

viridis Rambur.
Europe orientale ?

maculatissima Latr.
Bois, en automne. Europe. C.
80-90. Envergure: 100-110.

mixta Latr.
Toute la France. R. 70. En-
vergure : 85.

affinis Van der Linden.
Centre. Charente.



Pl. 11. — Gu, Gomphus unguiculatus. — Af, Anax formosus.

- 5 } Varié de vert et de roux. 2^e segm. abdom. avec un fort tubercule en forme de lobule, marqué d'une tache noire et denticulé en arrière. Appendices supér. ♂ lancéolés. Ailes à sommet souv. brunâtre.
- 5 } **Roussâtre.** Labre bordé de brun en avant. Thorax à 2 fascies latérales jaunes. Pattes noires, à femurs rouges.
- 5 } **Roussâtre.** Non bordé de brun en avant. Thorax à 2 fascies latérales jaunes et 4 points bleus. Segm. abdom. avec sur les côtés une tache geminée bleue.

irene Fonscolombe.
Centre. Provence. Sardaigne.

rufescens Van der Lind.
Etangs. Centre. Midi.

grandis L.
Europe centrale et septen-
trionale. 80-90. Envergure:
100-110.

5. ANAX Leach. *Anax*. Pl. 11.

- 1 } Vert bleuâtre. Face jaune verdâtre, avec le bord du labre noir; front ayant en arrière une petite tache noire subrhomboidale. Abd. rétréci après la base, avec une bande dorsale angulée noire.
- 1 } **Roussâtre.** Tache postér. du front presque nulle: ligne supérieure noire. Appendice anal infér. très court.
- 1 } **Roussâtre.** Face en entier jaune. Front ayant une tache noire arrondie, cointe de jaune et plus extérieure. d'une bande bleu obscur, sans ligne supérieure.

formosus Van der Lind.
Bords des eaux. C. 85.

parisinus Rambur.
Etangs. Centre. 80-85.

spiniferus Rambur.
Provence. 80-85.

SOUS-ORDRE II. NÉVROPTÈRES PROPREMENT DITS.

Métamorphoses complètes.

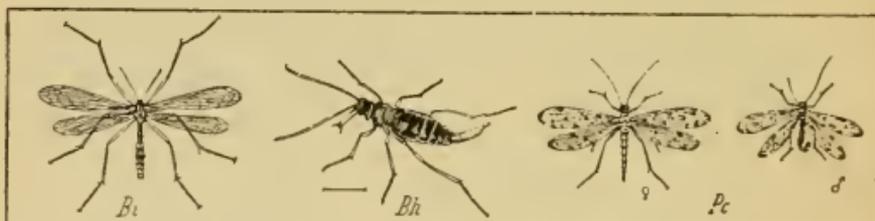
VII. PANORPIDI.

Ant. sétiformes, grêles, = longues. Pièces buccales prolongées en un bec ou rostre ; mandibules libres, allongées, trigones ; mâchoires soudées à la lèvre inférieure, cornées, allongées au sommet, 2fidés, le lobe interne le plus long ; palpes maxillaires de 5 art., un peu plus courts que les mâchoires ; palpes labiaux plus longs que la languette, 3articulés. 4 ailes, les infér. subégaux et pareilles aux sup. ; nervures transv. peu nombreuses.

- | | | | |
|---|---|--|--------------|
| 1 | { | Ongles <i>soudés</i> en un seul. 3 ocelles. Ant. ♂ longues, grêles | 1. BITTACUS. |
| | | <i>Libres, simples.</i> Ocelles nuls | 2. BOREUS. |
| | | <i>Libres, dentelés.</i> 3 ocelles globuleux | 3. PANORPA. |

1. BITTACUS Latreille. *Bittaque*. Pl. 12.

Roux ou roussâtre ; ptérostigma peu distinct, ovale, **tipularius** Fabr. Presque tte l'Europe.
large. Tibias noirâtres à l'extrémité.

Pl. 12. — *Bi*, *Bittacus tipularius*. — *Bh*, *Boreus hyemalis*. — *Pc*, *Panorpa communis*.2. BOREUS Latreille. *Borée*. Pl. 12.

Noir luisant, subbronzé, qqf. verdâtre. Rostre jaune, **hyemalis** L. Nord de l'Europe.
noir au bout. Ailes des ♀ rudimentaires.

3. PANORPA Linné. *Panorpe*. Pl. 12, 13.

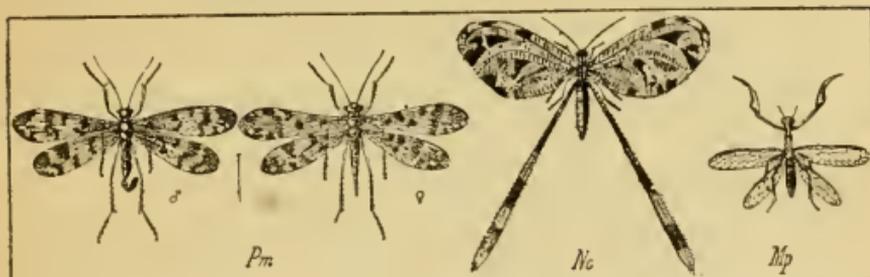
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | 5 ^e segm. de l'abd. ♂ offrant une élévation en pointe supérieure, qui porte les 3 dern. segm. | meridionalis Rambur. Limousin. Pyrénées. |
| | | Cylindrique. { Rostre obscur, roux au sommet et sur les côtés. Corps noirâtre nuancé de roux.
Rouge, noir au sommet | alpina Rambur. Chamounix. |
| 2 | { | Ongles 4dentés. Ailes = tachées de noir, ayant presque toujours une bande sinuée antémédiane. | 2 communis L. Lieux humides, bois. C. |
| | | 3dentés. Ailes à peine tachées de noir. Rempement abdom. à pince ayant les branches plus courtes que dans <i>communis</i> . | germanica L. Nord de l'Europe. |

VIII. HEMEROBIIDI.

Tête perpendiculaire au corps. Ant. variables, sétiformes, filiformes, moniliformes, pectinées, claviformes. Rarement 3 ocelles au vertex. Pièces buccales libres, = prolongées, mais non soudées en tube. 4 ailes, le plus souv. se recouvrant en toit au repos, ord. semblables, à nombreuses nervures transverses. Tarses de 5 art. Larves surtout terrestres, rarem. aquatiques.

- | | | | |
|---|---|--|----------------|
| 1 | { | Bouche prolongée en bec. Ailes infér. presque filiformes, très longues. | 1. NEMOPTERII. |
| | | Non en { Pattes antér. ayant le tibia très renflé, formant avec le tarse un organe de pré-tension (pattes ravisseuses) | 2. MANTISPII. |
| | | { Pattes toutes semblables | 2 |

- 2 { Ant. renflées à l'extrémité
 Filiformes ou sétiformes. } Corps et ailes pulvérents. Insectes très petits. Ptérostigma nul. Ailes n'ayant qu'un très petit nombre de nervures Non pulvérents
3. MYRMELEONII.
 4. CONIOPTERYGII.
 5. HEMEROBII.

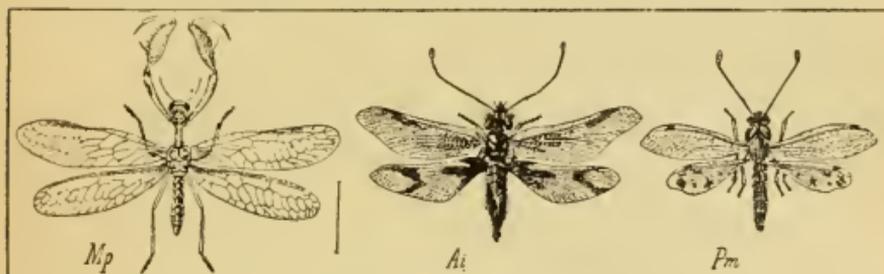


Pl. 13. — Pm, Panorpa meridionalis. — Nc, Nemoptera coa. — Mp, Mantispa pagana.

1. Nemopterii.

1. NEMOPTERA Latreille. *Némoptère*. Pl. 164.

- 1 { Ailes supér. à bord costal presque droit, jaunâtres, variées de bandes brunes et de séries de p. et de traits noirs. lusitanica Leach. Espagne.
 A bord costal courbé, subelliptique. Marge autér. toujours marquée, dans sa 1/2 extér., de 3 taches isolées antérieurement. coa Linné. Midi de l'Europe. Archipel.



Pl. 14. — Mp, Mantispa perla var. icterica. — Ai, Ascalaphus italicus. — Pm, Puer maculatus.

2. Mantispii.

1. MANTISPA Illiger. *Mantispe*. Pl. 13, 14.

- 1 { Ant. assez courtes. Ailes ord. transparentes, jaunes seulement, à la base. pagana Fabr. Europe. 20-25.
 Plus longues, noirâtres. Ailes jaunâtres, à tache ptérostigmatale bien plus allongée, roux obscur. Espace sous-costal jaune. Plus épais dans toutes ses parties. perla Pallas. Midi de l'Europe. 20-25.
 Ant. brunes à 2 prem. art. jaunâtres, 1 p. noir de chaque côté après la base des ant. Var. icterica Ed. Pictet. Espagne.

3. Myrmeleonii.

- 1 { Ant. longues, filiformes, terminées brusquement, en un bouton épais, pyriforme ou turbiné, qqf. allongé 2
 Courtes, insensiblement dilatées vers l'extrémité 4

- 2 { Espace costal des ailes antér. *dilaté* à la base et
rétréci dans son milieu
Non dilaté, non rétréci
- 3 { 1^{re} division des yeux *au moins* 1 ♂ avec des append.
 2 f. aussi longue que la 2^e. 1 Sans appendices
Moins de 2 fois aussi longue
- 4 { Tarses antér. *sinueux*, à 1^{er} art. long, un peu
 moindre que 2 et 3 qui sont subégaux, le 4^e le
 plus court, le 5^e le plus long, fortem. hérissé en
 dessous de poils raides, à ongles longs, droits,
 rabattus sur le tarse
- Non. { Eperons de l'extrémité des tibias échan-
 crés en dedans vers le milieu, avec
fléchis presque à angle droit. Ongles avec,
 à la base, une dilatation saillante, arrondie
 Droits ou subcourbés, *non fléchis*
- 5 { 1^{er} art. *des tarses bien plus long* que les 3 autres
 pris séparément, qqf. aussi long que le dernier
 Les 4 prem. art. *des tarses subégaux*, très courts,
 granuliformes. Ailes à taches = grandes

1. ASCALAPHUS.
 3
 2. THELEPROCTOPHYLLA.
 3. PUER.
 4. BUBO.
 5. MECISTOPUS.
 7. ACANTHACLISIS.
 5
 6. MYRMELEON.
 8. PALPARES.

1. Ascalaphini.

Yeux divisés en deux parties par un sillon.

1. ASCALAPHUS Fabricius. *Ascalaphe*. Pl. 14, 15.

- 1 { Taches alaires *jaunes* ou *blanches, opaques*
 Jaune roussâtre, ou fuligineuses, ou roussâtres, mal
 limitées, *incomplètement opaques*. Réseau très
 serré
- 2 { Ailes supér. avec une tache basilaire dilatée jus-
 qu'au delà du 1/3 de l'aile, et une petite sur la
 base de l'espace costal, brunes réticulées de
 jaune; le ptérostigma noir; les postér. avec une
 grande tache basilaire et une en croissant, à
 l'extrémité, noires. Noir. Ant. très longues.
- 2 { Ailes supér. avec une tache basilaire = grande,
 anguleuse, irrégulière, brune ainsi que la tache
 ptérostigmatale qui est petite; les postér. avec
 une grande tache basilaire et une autre au som-
 met touchant les 2 bords. Tarses *noirs*.
 Ailes supér. plus réticulées, les postér. n'ayant
 à l'extrémité qu'une bande brune. Tarses
jaunes annelés de noirâtre.
- 3 { Tache basilaire des ailes postér. *large*, l'apicale
 ovoïde, jaune. Ailes brunâtres, les supér. avec
 la partie interne de l'espace costal et une grande
 tache basilaire postérieure jaunes.
- 3 { Bien *plus petite*, anguleuse, celle du sommet obli-
 térée, couverte par 6 lignes longitudinales régu-
 lières laissant entre elles des aréoles jaunes.

- 3
 2
longicornis L.
 Midi. Centre. Envergure :
 jusqu'à 60 mm.
barbarus Latr.
 Provence. Algérie.
corsicus Rambur.
 Corse.
meridionalis Charpent.
 Midi. 20. Envergure : env. 60.
italicus Fabricius.
 Italie.

2. THELEPROCTOPHYLLA Rambur. *Théléproctophylle*.Roux obscur. Tête jaune; thorax jaune taché de noir. **australis** Fabr.
Ailes transparentes, peu larges, qqf. subroussâtres. Midi. Corse.3. PUER Lefebvre. *Puer*. Pl. 14.Ailes transparentes, avec une petite tache noire à la **maculatus** Oliv.
base, les postér. à 4-5 taches brun roux. Nervules de Provence. R.
l'espace costal en L. Pattes jaunes, en partie noires.4. BUBO Rambur. *Bubon*.Ailes étroites, à bords subparallèles, ayant l'espace **agrioides** Rambur.
sous-costal et l'extrême base roussâtres. Midi de l'Espagne.

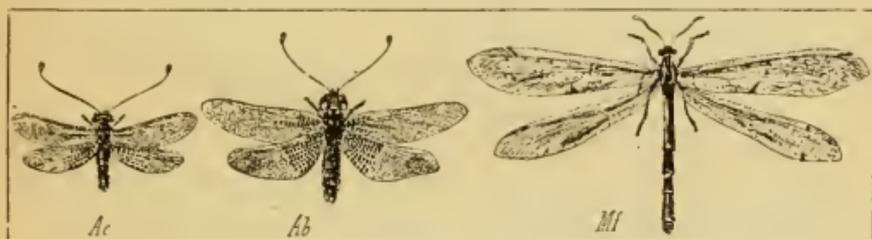
2. Myrmeleonini.

5. MEGISTOPUS Rambur. *Mégistope*.

Brun roux taché de jaune. Abd. jaune, la 1/2 antér. bisignatus Rambur.
des segm. formant un anneau noir. France?

6. MYRMELEON Fabricius. *Fourmi-Lion*. Pl. 15.

- | | | |
|---|--|-------------------------------------|
| 1 | Eperons des tibias antér. au moins aussi longs que les 3 prem. art. du tarse | 4 |
| | | Sect. 1. <i>Macronemurus</i> Costa. |
| 1 | Un peu plus longs que les 2 prem. art. du tarse. Ailes à réseau brun un peu varié de jaune. Abd. ♂ plus long que les ailes. | appendiculatus Latr. |
| | | Landes. Espagne. |
| | | 2 |
| 2 | 2 ^e art. des palpes labiaux env. aussi long que les palpes maxillaires, le dern. en massue pointue. Bien plus court que les maxillaires | formicarius L. |
| | | Ca et là. Enverg. : 60-65. |
| | | 3 |



Pl. 15. — Ac, *Ascalaphus corsicus*. — Ab, *A. barbarus*. — Mf, *Myrmeleon formicarius*.

- | | | |
|---|--|--|
| 3 | Tache ptérostigmatale insensible. Ailes subblanchâtres, lisses, luisantes, à réseau roussâtre. Pattes jaunes, à extrémité des fémurs, face externe des tibias antér., l'interne des postér. et les tarsi noir rougeâtre. Ailes immaculées, à réseau brun varié de jaunâtre. | distinguendus Rambur. |
| | | Bois. Landes. Espagne. |
| | | innotatus Rambur. |
| 3 | Marquée, blanc jaunâtre ou brune. Testacé obscur, à tarsi noirs. Ailes immaculées; réseau noir varié de jaunâtre. Jaunâtres, brunes en partie aux fémurs postér.; tarsi annelés de brun. Prothorax noirâtre, à ligne médiane et 2 taches jaunes. Réseau nuancé de brun et de jaunâtre. | Europe centrale et méridionale. 22-26. |
| | | incertus Rambur. |
| | | Midi. |
| 4 | 1 ^{er} rameau de la 5 ^e nervure se rendant obliquem. à la marge postér. Sublongitudinal, sur un certain espace parallèle à la nervure | inconspicuous Rambur. |
| | | Midi. |
| | | 5 |
| 5 | Abd. brun roux, à duvet clair, avec une tache jaune roux sur la plupart des segments. Noir, avec le bord postér. des segm. et 2 taches arrondies sur les 5 ^e et 6 ^e segm., jaunâtres. Ailes marquées de taches brunes. | annulatus Klug. |
| | | Espagne. |
| | | tetragrammicus Pallas. |
| 6 | Sect. 3. <i>Formicaleo</i> Leach. Tache ptérostigmatale jaunâtre obscur. Réticulation roussâtre variée de brun. Prothorax jaune, avec une large bande médiane et 2 latérales brunes. | Centre. |
| | | pallidipennis Rambur. |
| | | Midi. C. en Espagne. |
| 6 | Blanchâtre, avec en dedans un peu de brun. Nerves variées de brun et de jaunâtre; à la marge | v-nigrum Rambur. |
| | | Espagne. |

postér., une nervure brune en V. Vertex jaunâtre à 4 bandes brunes.

7. **ACANTHACLISIS** Rambur. *Acanthaclisis*.

- | | | |
|---|---|--------------------------------------|
| 1 | Palpes brun rougeâtre. Ant. brun roussâtre obscur. Nervures alaires variées de jaunâtre et de noirâtre. | occitanica Villers. Midi. 60. |
| | | baetica Rambur. Espagne. |

8. **PALPARES** Rambur. *Palpare*.

Jaune varié de noir. 2^e art. des palpes labiaux plus long que les palpes maxillaires. Ailes tachetées de brun. **libelluloides** L. Midi. 60. Euverg. : 120.

4. **Coniopterygii.**

1. **CONIOPTERYX** Haliday. *Coniopteryx*.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Gris perle, à poudre blanche. Ant. de la longueur du corps, d'env. 25 art. Ailes infér. presque rudimentaires. Ailes blanches, irisées, les antér. très amples. Ant. 2 f. plus longues que le corps, de 40 art. | tineiformis Curtis. Sur les arbres. 2. |
| | | aphidiformis Ramb. |
| | | psociformis Curtis. Angleterre. |

5. **Hemerobii.**

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Subcostale jointe à la nervure médiane avant le bout de l'aile, le 1 ^{er} secteur parallèle au radius émettant les autres secteurs
Séparée de la médiane, celle-ci émettant tous les secteurs
Séparée de la médiane; 1 ^{er} secteur presque parallèle à la nervure médiane, brisé. Ongles souv. dilatés | 2 |
| | | 3 |
| | | 6. CHRYSOPA. |
| 2 | 3 ocelles
Pas d'ocelles. Dern. art. des palpes maxillaires au moins aussi long que les 2 précédents | 1. OSMYLUS. |
| | | 2. SISYRA. |
| 3 | Ailes supér. aiguës, échancrées en arc au bord postér. près de la pointe
Dern. art. des palpes maxillaires fusiforme, terminé en une pointe fine. Espace costal des ailes antér. large, avec un rameau basal recourbé en arrière
Non échancrées en arc au bord postérieur. Comprimé, aplati, pointu au bout | 3. DREPANOPTERYX. |
| | | 4. HEMEROBIUS.
5. MICROMUS. |

1. **OSMYLUS** Latreille. *Osmyle*. Pl. 16.

Noirâtre. Tête rousse. Ailes transparentes, maculées de brun et de jaunâtre. **maculatus** Fabr. Bords des eaux. C.

2. **SISYRA** Burmeister. *Sisyre*.

Noir ou noirâtre. Bouche roux obscur. Ant. à duvet assez épais. Ailes brunâtres, assez larges. **fuscata** Fabr. Bords des fossés. 4. Euverg. : 12.

3. **DREPANOPTERYX** Burmeister. *Drépanoptéryx*. Pl. 16.

Brun roussâtre. Yeux bleu luisant. Ant. à nombreux art. arrondis, velus. **phalaenoides** L. Bois. R. Clamart, Meudon. 8

4. **HEMEROBIUS** Linné. *Hémérobie*.

- | | | |
|---|---|----------------------|
| 1 | Ant. jaune brun, à 2 prem. art. jaunes. Corps brun noir. Ailes à nervures transv. brunes. Jaunes annelées de brun. Front, côtés du thorax | hirtus L. |
| | | Toute l'Europe. 5-6. |
| | | humuli L. |

- 1 } jaunes. Abd. varié de jaune et de brun. Ailes à taches nébuleuses brun pâle. Toute l'Europe. 6.
 } *Grisés tachetés de brun.* Yeux brun verdâtre. **nervosus** Fabr.
 } Abd. gris moucheté de brun. Nervures marquées de nombreux p. noirâtres, pilifères. Toute l'Europe. 5-6.
 } *Brunes, finem. annelées.* Tête noirâtre. Ailes **obscurus** Rambur.
 } uniformém. brunâtres, immaculées, luisantes. Centre. 4-5.

5. **MICROMUS** Rambur. *Microme.*

- Ant. *jaune rougeâtre, annelées de brun rouge.* **aphidivorus** Schrank.
 Ailes antér. brun roux, à nervures jaunâtres, celles du champ discoidal brun noir, avec des taches nébuleuses ramifiées. Partout. C. 4-5. Envergure : 12-15.
 1 } *Jaune pâle, annelées de brun.* Ailes antér. vitrées, à nervure médiane avec 4 secteurs ou plus. Ailes postér. *immaculées.* Corps jaune brun; milieu du thorax et pattes jaune pâle. **paganus** Villers.
 } *Hyalines, à nervures blanches ponctuées de brun noir, à nervure médiane avec 1-3 secteurs. Ailes postér. tachetés à l'extrémité, au 1/3 externe et au bord.* **variegatus** Fabr.
 } *En été, sur les arbustes.* 6. Envergure : 18-20.
 } Toute l'Europe. 4. Envergure : 10-13.



Pl. 16. — Om, Osmylus maculatus. — Dp, Drepanopteryx phalaenoides. — Cc, Chrysopa chrysops

6. **CHRYSOPA** Leach. *Chrysope.* Pl. 16, 17.

- 1 } *Nervures verdâtres; nervules presque toutes brunâtres, souv. tachées de verdâtre. Dern. art. des palpes à extrémité très aiguë.* **genei** Rambur.
 } *Réseau noir varié de jaunâtre. 2 bandes au vertex, face supér. de la base des ant., 2 taches sur les côtés de la face, palpes, bouche brun roux.* Sardaigne.
 } *Dilatés à la base* **venosa** Rambur.
 } *Labre émarginé au bord antér. Tête et 2 prem. art. des aut. orangés. Yeux vert bronzé.* Espagne.
 2 } *Entier.* { 2^e art. des ant. *ayant un anneau brun ou noir*
 } { *Sans anneau brun ou noir*
 3 } *Nervures toutes concolores*
 } *Réseau varié de brun ou de noir*
 4 } *Réseau noir, les 2 ou 3 premières nervures verdâtres. Front et vertex rouges; bouche jaune. Prothorax quadrilatère. Pattes jaunes, à fémurs et tarsi rembrunis.* **capitata** Fabr.
 } *Verdâtre ou roussâtre, qqf. subrosé* Régions montagneuses. 12.
 } *Env. 17 mm. de long. Vert. avec une bande jaunâtre sur la tête et tout le dos. Ant. courtes, fauves. Ailes étroites, acuminées, à réseau vert pâle.* 8
 } *Env. 10 mm. de long. Vert. avec une bande jaunâtre sur le thorax et l'abd. Une bande sanguine de chaque côté de la tête avant les yeux.* 3
 } **erythrocephala** Rambur. Midi.
 } **vittata** Wesmaël. Bois. AR. 17.
 } **vulgaris** Schneider. Toute l'Europe, sauf l'extrême Nord. 9-10.

- 6 } Une tache semilunaire rouge et 2 p. noirs de chaque côté devant les yeux. 4 p. noirs sur les côtés du prothorax et 2 sur le mésothorax. Presque toutes les nervures transv. noires aux deux extrémités.
- Une tache semilunaire rouge devant les yeux. Pro- et mésothorax sans p. noirs.
- 7 } Pas de tache semilunaire rouge devant les yeux. Verdâtre. 1 p. interantennaire, 2 antéantennaires, 2 autéoculaires et 2 stries clypéales, noirs. Prothorax avec des p. noirs aux angles antér. Réseau vert; dans l'aile supér., qqes nervules subcostales et les subcubitales noires en entier, d'autres en partie; dans l'infér., les subcostales et les dernières du 2^e secteur noires.
- Jaune verdâtre. 1 p. interantennaire, 2 autéoculaires, 2 stries clypéales, noirs. Prothorax à bord fauve. Réseau jaunâtre; dans l'aile supér., nervules subcostales et cubitales noires; dans l'aile infér., les subcostales en entier, celles du 2^e secteur en grande partie.
- Vert pâle; les 2 avant-deru. art. des palpes annelés de fauve. 1 p. interantennaire et 2 autéoculaires noirs. 2 p. sur le milieu du prothorax, 2-3 sur les côtés, 2 sur le mésothorax et 1 à la base de la côte de l'aile, noirs. Réseau verdâtre ou jaunâtre; nervules noires en partie ou en entier.
- Jaune; côtés du thorax et 1 bande abdomin. fuligineux. Ailes jaunâtres; nervules en gradins noires en entier, les autres aux extrémités. Pattes épaissies, jaunes.

riparia Ed. Pictet.
Pyrénées.

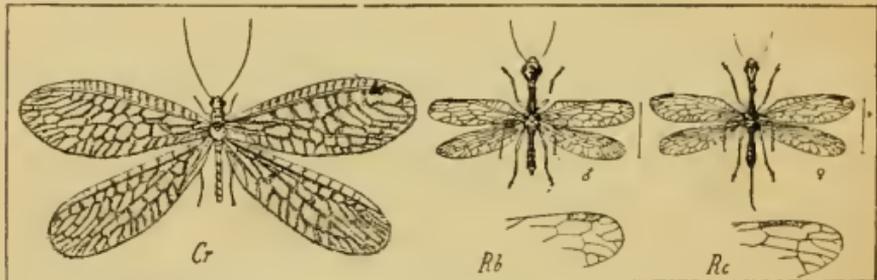
monticola Ed. Pictet.
Pyrénées.

7 } **septempunctata** Wesm
(*Hemerobius mauricianus*
Rambur).
Centre. Midi. Allemagne.
Italie. Belgique. 11-13.

pallens Rambur.
Espagne.

aspersa Wesmael (*Hemerobius prasinus* Rambur).
Toute l'Europe. AC.

italica Rossi.
Espagne. Italie. Corse. Sardaigne.



Pl. 17. — Cr, *Chrysopa riparia*. — Rb, *Raphidia baetica*. — Rc, *R. cognata*.

- 8 } Noir varié de jaune. 1 tache noire au bord antér. du labre. 1 tache et 1 strie noires de chaque côté de la tête. Yeux d'un beau vert doré. Nervures longitudin. vertes, les transvers. noires en entier. Réseau alaire unicolore.
- 9 } Réseau noir en entier. Tête et thorax marqués de 3 lignes, 1 médiane et 2 latér. Ant. noires.
- Vert. Palpes fuligineux. 1^{er} art. de l'ant. épais, avec 1 p. noir en dedans; 1 p. interoculaire, d'autres sur le vertex, les joues, l'occiput, 1 grande strie arquée au vertex, 1 ligne transv. au prothorax, noirs. Ongles simples.
- Pas de strie au vertex, ni de ligne transv. au prothorax; qqes nervules noires.

chrysops L.
Toute l'Europe. C.

9 } **elegans** Burmeister.
Centre. R.

abbreviata Curtis.
Centre. Angleterre. Belgique. 7-10.

phyllochroma Wesm.
Europe.

IX. RAPPHIDIIDI.

Ant. filiformes ou pectinées. Pièces buccales libres, à mandibules fortes. 4 ailes semblables translucides, à nervures transversales nombreuses, les postér. qqf. très larges. Tarses de 5 art., le 3^e ou le 4^e qqf. cordiforme ou 2lobé. — Larves à pièces buccales libres et mordantes, vivant sous l'écorce des arbres ou dans l'eau.

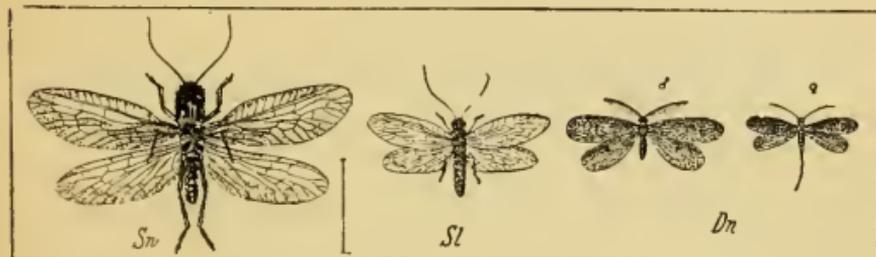
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | 3 ^e art. des tarses 2lobé, le 4 ^e subnul | 2 |
| | | Art. des tarses entiers, ou le 4 ^e jamais presque nul. } Ocelles nuls | 4. DILAR.
3. SIALIS.
2. RAPPHIDIA. |
| 2 | { | Tête infléchie. Ord. 3 ocelles | 2. RAPPHIDIA. |
| | | Dirigée en avant. Ocelles nuls. Ant. filiformes, assez grosses, plus longues que la tête et le prothorax réunis | 1. INOCELLIA. |

1. INOCELLIA Schneider. *Inocellie*.

Tête subquadrangulaire, à angles postér. arrondis. Noir; ptérostigma brun rouge foncé. **crassicornis** Schümmel. Sardaigne. ♂ 9. ♀ 14-16.

2. RAPPHIDIA Linné. *Raphidie*. Pl. 17.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Tête large, subcarrée. Ptérostigma à 3 aréoles, brun. Ocelles obsolètes. Réseau brun ou noir. | notata Fabr.
Centre. Alpes. 13-14.
2 |
| | | Subovale, obconique, rétrécie postérieurement. | |



Pl. 18. — Sn, *Sialis nigripes*. — Sl, *S. lutaria*. — Dn, *Dilar nevadensis*.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | { | Ocelles bien distincts. Ptérostigma court, trapézoïde. Noir verdâtre submétallique. | ophiopsis Schümm.
Presque tte l'Europe. |
| | | Subobsoletes. { Ptérostigma allongé-oblong, jaune pâle, qqf. à 3 aréoles.
Court, large, trapézoïde | xanthostigma Schümm.
Presque tte l'Europe.
3 |
| 3 | { | Aréole contiguë au ptérostigma commençant avant lui et se terminant à son dernier 1/4. | baetica Rambur.
Espagne. Suisse. |
| | | Commençant au même point que lui et se terminant au même niveau. | cognata Rambur.
Espagne. Corse. |

3. SIALIS Latreille (*Sembris* Fabr. Latr. Ramb.). *Sialide*. Pl. 18.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Tête noire, non tachée. Ant., palpes bruns. Réseau brun. Pattes glabres. | nigripes Ed. Pictet.
Espagne. 8-10. Env. : 20-30. |
| | | Tête avec des taches rousses, 2 oblongues en arrière, et à côté plusieurs autres latérales et sous-oculaires. Costale de l'aile supér. jaune à la base. | lutaria L.
<i>Bords des eaux</i> . TC. [<i>Voi-lette</i>]. 12-16. |
| 1 | { | Costale de l'aile supér. enfumée à la base. | fuliginosa Pictet.
Çà et là. Angleterre. Allemagne. Suisse. |
| | | Pointes de l'anneau anal courbées vers l'intérieur et réunies de telle manière que l'extrém. abdom. paraît trouée latéralement. | |

4. DILAR Rambur. *Dilar*. Pl. 18.

Roux obscur subnoirâtre, velu. Tête testacée. Ailes à stries transverses brunes. **nevadensis** Ramb. Espagne. Enverg. : 20-30.

X. PHRYGANEIDI.

Trichoptera Kirby. — Leach. — *Plicipennes* Latr.

Tête petite ; yeux sphériques, saillants, gros, latéraux ; 3 ocelles = développés, dont 1 interantennaire. Ant. au moins aussi longues que le corps, souv. sétacées. Palpes maxillaires, toujours de 5 art. chez les ♀, de 2 à 5 chez les ♂ ; les labiaux ord. de 3 art. Mandibules nulles. Mâchoires réduites à un lobe mince, large, court, placé sur les côtés de la lèvre. Pattes assez longues, à tarses de 5 art. ; tantôt = hérissées d'épines, tantôt inermes. Ongles courts, courbés, ayant entre eux une pelote faiblement saillante. Ailes allongées, ord. = frangées, ovales vers l'extrém., peu réticulées, à nervures anastomosées. — Larves aquatiques, se construisant des étuis avec du sable, de petites pierres, des débris végétaux. Les adultes se trouvent ord. au bord des eaux.

- | | | | | |
|---|---|--|---|------------------|
| 1 | } | Palpes maxillaires ♂ de 3 à 4 art. grêles, <i>glabrescents</i> , bien plus longs que les labiaux | 2 | |
| | | De 2-3 art. <i>hérissés</i> ou velus et renflés, à peine plus longs ou plus courts que les labiaux | 3. TRICHOSTOMII | |
| 2 | } | De 5 art. | 3 | |
| | | 2 paires d'éperons aux 4 tibias postér. | 1. PHRYGANEII. | |
| 3 | } | Moins de 2 paires d'éperons | 2. LIMNEPHILII | |
| | | Ant. courtes, fortes, <i>filiformes</i> | 4. HYDROPTILII. | |
| 3 | } | <i>Sétiformes.</i> | Palpes maxillaires <i>glabres</i> ; 1 ^{er} art. très court ; 2 ^e long, avec une touffe de poils ; 3 ^e env. aussi long que le dern. | 5. CHIMARRHII. |
| | | | <i>Peu velus</i> ; 5 ^e art. ord. très long, en forme de fouet | 6. HYDROPSICHII. |
| | | | <i>Très velus</i> , très longs, le dern. art. non plus long que le précédent. Ant. ord. 1-3 f. plus longues que le corps | 7. MYSTACIDESII. |

1. Phryganeii.

Corps robuste ; pattes fortes, courtes ; tibias et tarses garni de courtes et fortes épines. Ailes ord. courtes, larges, très obtuses, la paire postér. largem. pliée. Cellule discoidale des antér. fermée ; pas de cellule médiane ; 4 cellules basales, les nervures qui les forment portant un poil long, dressé. Ant. robustes, à art. basal fort, mais court. Ocelles développés.

- | | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| 1 | } | Ailes très velues | 1. PHRYGANEA. |
| | | Presque glabres | 2. OLIGOTRICHA. |

1. PHRYGANEA Linné. *Phrygane*. Pl. 19.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | } | Taille <i>petite</i> (6-9 mm.). Roux brunâtre. Ailes gris doré, aspergées de jaunâtre et de blanchâtre, avec 3 bandes très larges, plus brunes. | <i>minor</i> Curtis. |
| | | <i>Plus grande</i> (10-21 mm.). | Europe centrale et septentrionale. 6-9. Env. : 18-26. |
| 2 | } | Ant. <i>ochracées</i> , <i>annelées de brun</i> . Ailes antér. ♀ à fond gris cendré, comme feutré, avec une bande longitudin. médiane noire, 2 p. ronds blancs et qqes stries noires ; les postér. grises, lisérées de noir au bord postér., le long des nervures. | 2 <i>grandis</i> L. |
| | | <i>Annelées de fauve et de noir soyeux éclatant</i> . Thorax couvert de poils gris et noirs à reflet verdâtre. Pattes jaune brun, annelées de noir. | <i>Bords des étangs</i> . Europe. 15-21. Envurgure : ♂ 40-52 ; ♀ 46-62 |
| 2 | } | Ailes antér. gris jaunâtre, avec des taches noir bleu sur les bords, 2 grandes, carrées, noires, au bord interne, et plusieurs p. blancs | <i>varia</i> Fabr. |
| | | <i>Brunes annelées de noir</i> . Ailes supér. larges, à bord arrondi, fauves, marbrées de taches plus obscures ; les infér. transparentes, irisées. Pattes fauves à épines noires. | Presque tte l'Europe. 10-17. Envurgure : 27-34. |
| | | | <i>striata</i> L. |
| | | | Presque tte l'Europe. 13-21. Envurgure : 37-58. |

2. OLIGOTRICHA Rambur. *Oligotrique*.

Sect. 1. *Agrypnia* Curtis.

- | | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| 1 | } | Tête <i>roussâtre</i> en dessus, couverte de poils jaune pâle. Ant. rousses. Pattes fauve très pâle, ainsi que les ailes qui sont striées par les nervures. | <i>strigosa</i> Rambur. |
| | | | Centre. |

Sect. 2. *Holostomis* Mannerheim.

1 } *Noire.* { Ant. plus longues que le corps. Ailes rous- **phalaenoides** L.
ses, les antér. marquées d'un grand nom- Nord de l'Europe. 20-21.
bre de taches, les postér. à marge Envergue : 60-68.
postér. et 3-4 taches au bord costal
noir violet.

Courtes

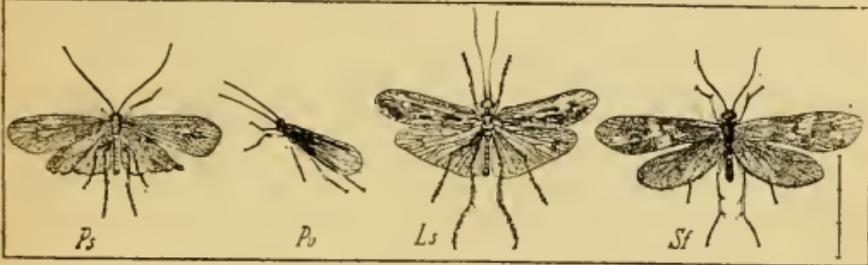
2 } Ailes *jaune roux*, comme réticulées de brun roux, **reticulata** L.
avec 1 bande basilaire et 1 tache sur la marge Nord de l'Europe. 11-16. En-
postér. plus foncées aux supér., les inf. avec qqes vergue : 26-35.
taches.

Sect. 3. *Neuronia* Leach.

Verdâtre très pâle subobscur, immaculée, à ner- **chloroneura** Rambur.
vures vertes. Pattes à peine épineuses. Alpes.

2. *Limnephilii*.

Ant. ord. de la longueur des ailes, à art. basal bulbeux. Palpes maxillaires de 3 art. ♂, de 5 ♀, à peine pubescents, l'art. basal court. Palpes labiaux petits, à art. terminal souv. concave. Pattes ord. longues. Abd. court, robuste. Ailes ord. amples; cellule discoïdale presque toujours fermée aux antér.; pas de cellule médiane; 9 cellules apicales, et fourches 1, 2, 3, 5 aux antér.; 8 cellules apicales, et fourches 1, 2, 3, 5 aux postér.



Pl. 19. — *Ps*, *Phryganea striata*. — *Pv*, *P. varia*. — *Ls*, *Limnephilus submaculatus*. — *Sf*, *Serico-
stoma festivum*.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| 1 | { | 3 éperons aux tibias intermédiaires | 2 |
| | | 1 seul éperon aux 4 tibias postér. | 5. MONOCENTP |
| 2 | { | 2 éperons aux 4 tibias postér. | 4. ENOICYLA. |
| | | 3 éperons aux 2 tibias postér. | 3. HALESUS. |
| 2 | { | Ailes antér. à bord costal arrondi, à | 2. STENOPHYLAX. |
| | | bout dilaté, arrondi ou parabolique, ord. tachetées ou striées. 4 ^e cellule apicale des postér. presque aussi large en dedans que la 2 ^e | |
| 2 | { | 4 éperons aux | 1. LIMNEPHILUS Leach. |
| | | 2 tibias postér. | |
| 2 | { | Allongées, ord. étroites, à bord costal arqué, à bord apical = obliquem. tronqué | 2. STENOPHYLAX. |
| | | | |

1. **LIMNEPHILUS** Leach. *Limnephile*. Pl. 19.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Ailes supér. marquées de taches = nettes | 2 |
| | | Sablées d'atomes noirâtres ou bruns | 8 |
| 2 | { | Abd. vert ou jaune verdâtre | 3 |
| | | Noirâtre, brun, roux ou fauve | 4 |
| 2 | { | Ailes supér. longues, subarrondies, lisses, mirces, avec qqes taches allongées vers la base et l'extrémité, et nnc plus marquée atteignant l'extrémité. Extrémité anale ♂ à pièces supér. très larges, concaves, échancrées, denticulées au bord supér. Pattes longues, jaune roussâtre. Taille grande. | 3 submaculatus Rambur.
Provence. |
| | | Subtranslucides antérieurement, et au milieu, le reste roux, avec 2 groupes de taches brunes vers le milieu, séparés par 1 tache transparente; à la | |
| 3 | { | marmoratus Curtis.
(<i>Limnephila vitrea</i> Rambur).
Centre. | |

suite, une tache transparente. Extrémité de l'abd. ♀ avec 2 petites saillies subconiques, comprimées.

Roussâtres, avec une tache médiane transparente séparant 2 taches brunes, quques taches transparentes avant et après la ligne de nervures transverses. Saillies de l'abd. ♀ longues, grêles, subépaissies au bout. Epines antér. brunes, les autres noires.

Ailes antér. assez larges

Ant. roussettes, brunes ou fauves

Noirâtres, annelées de roux. Appendices infér. ♂ très grêles, redressés. Mésothorax avec une bande et les côtés roux. Pattes jaune fauve. Ailes très obtuses, fauve obscur, avec 1 tache médiane, 3-4 sur les aréoles discoïd., que série après la nervure transverse. Taille petite.

Ant. brun obscur. Ailes brunâtres à bord postér. brun; une petite tache blanchâtre sur la nervure transv. Aréole basilaire postér. allongée. Taille moyenne.

Noirâtres, foncées. Ailes roussettes, non chagrinées, à nervures à peine hérissées, à bord postér. à peine plus foncé. Aréole basilaire postér. courte. Abd. obscur, à bord postér. des segm. pâle. Pattes jaune roux, à épines noires. Extrémité anale ♂ à lames saillantes, arrondies. Ailes antér. sublancoélées au bout, obtuses, en entier couvertes de poils jaune roussâtre, striées de brunâtre, les postér. blanchâtres, luisantes.

Brun, fauve ou roux

Ailes étroites, très obtuses, variées de brun, avec une bande médiane transverse de taches blanchâtres, 2 autres sur l'extrémité des aréoles discoïdales, la partie postér. linéolée de noir. Pattes roussettes, annelées de brun. Extrémité anale ♀ avec 2 appendices linéaires obtus, au-dessous 2 valves triangulaires, entre ces pièces une quadridide, tubulaire, et au-dessous une trifide.

Grisées, avec une tache pâle médiane, oblique. Pièce tubulaire anale ♀ bifide. Ant. roussettes annelées de jaune. Mésothorax noir à 2 lignes roussettes.

Ailes supér. longues, jaune testacé, hérissées sur le dos et à la base, tachées de marques brunes formant une ligne interrompue de chaque côté de la partie dorsale après la base, une tache sur le milieu précédée d'une marque blanchâtre, et très nombreuses à l'extrémité. Epines des 4 pattes postér. noires. Appendices ♂ subspatulés à l'extrémité, surmontés de 2 pointes divariquées. Taille petite.

Roussâtres, dilatées au bord apical, avec la partie antér. jusqu'à la base et l'extrémité, et un prolongement médian jusque vers le bord postér., très peu foncés; le reste plus obscur, avec 1 tache brune à la base, et 2 autres de part et d'autre du prolongement médian transparent. Palpes longs; épaules, base des ailes, 2 lignes longitudin. au mésothorax hérissées. Epines noires.

flavicornis Fabr.
Bords des étangs. C. 10-14.
Envergure : 26-36.

5

6

auricula Curtis.
(*Limnophila guttata* Rambur. — *Goniotaulius auricula* Curtis).

fuscicornis Rambur.
(*Desmotaulius* Kolen. *fumigatus* Germ. [ex Hagen]).
Centre.

fuscus Rambur.
(*Anobolia nervosa* Steph. [ex Hagen]). *Etangs.*

striolatus Rambur.
(*Colpotaulius* Kolenati *incisus* Steph.).
Prairies marécageuses, sous l'herbe. C.

7

variegatus Rambur.
(*Goniotaulius* Kolenati *griseus* L.).
Toute la France. C.

obscurus Rambur.
(*Goniotaulius* Kolenati *bipunctatus* Curt.). Centre.

nebulosus Rambur.
(*Goniotaulius flavus* L. var.?).
Centre.

rhombicus L.
Toute l'Europe. C. 10-17. Envergure : 31-42.

7 } Etroites, subéchancrées au bord postéro-apical, roussâtres, avec la marge antér. pâle, sauf une tache brune ptérostigmatale, une tache médiane transparente, avec de chaque côté une tache brune, plusieurs contiguës, transparentes, dont une en arrière, enveloppée d'une nuance brune qui couvre le bout sauf une tache marginale plus claire. Assez petit.

Brunes, variées de petites taches jaunâtres dont une plus grande, postmédiane, vers le bord postér., plus foncées postérieurement, et avant la base. Pièce tubulaire anale ♀ très grande, saillante, comprimée, échancrée en arrière, avec les bords largem. échancrés latéralem.

Marquées de taches transparentes confluentes s'étendant sur la marge antér., échancrure postéro-antéapicale marquée de brun; 1 tache antébasilaire, 1 médiane, 1 en lunule apicale noirâtres; les postér. tachées de brun à l'extrémité.

Longues, étroites, obtuses, fauve roussâtre, traversées dans leur longueur par une ligne brune ou noirâtre, interrompue à la nervure transv. par une tache jaunâtre.

Jaune roussâtre pâle. Ailes longues, subarrondies, lisses et minces, sablées d'atomes noirâtres surtout vers le bord postér. Extrémité anale ♂ avec les pièces supér. fourchues, entre elles 2 pointes divariquées, concaves, larges, obtuses, hérissées, fourchues avec la division supér. en épine courbe.

8 } Ailes supér. subsinueuses au côté externe avec l'angle postér. saillant, fauves, à poils jaune doré, jaunâtres sur la 1/2 antér. sauf la base et l'extrémité, marquées vers le sommet, l'angle et la marge postér. d'atomes roux brunâtre. Appendices formés de 2 valves concaves, arrondies, à bords noirs, denticulés, ayant entre elles 2 pointes divariquées et au-dessous 2 pièces obtuses, subconiques.

2. STENOPHYLAX Kolenati. *Stenophylax*.

1 } Ant. noires. Tête et thorax avec qqes poils jaunâtres. Pattes jaune roussâtre, à fémurs et tarsi en partie subnoirâtres. 2^e aréole discoïdale non terminée carrém. à son extrémité, de sorte que son dernier rameau naît avant cette extrém.

Fauves ou rousses

Ailes supér. fauves, tachetées de gris mat jusqu'au bord postér., la bande costale unicolore; les postér. hyalines, irisées, à nervures brun jaune. Pattes fauves à épines noires.

Brunes, tachetées de petites marques rousses. Nervures rousses, tachées de noirâtre; une médiane presque entièrem. noire, avec une tache jaunâtre avant l'angle rentrant des nervures transv. Ant. un peu plus courtes que l'insecte les ailes pliées. ♀ ayant au-dessous de la pièce tubulaire anale une pièce 3^eide, à lobe médian 2^eide.

2 } Tachetées d'une grande quantité d'atomes bruns, striées par les nervures. Pattes, ant. plus foncées que les ailes.

Brun roux pâle, marquées entre les nervures de taches jaunâtres, dont qqes-unes basales, une série transverse médiane et une autre antéapicale.

lunaris Pictet.

(Bords des étangs, au printemps. C.

fuscatus Rambur.

(Desmotaulius Kolenati sparsus Curt.). Centre.

pellucidus Rambur.

(Glyphotaulius Stephens pellucidus Oliv.). Presque toute l'Europe. TC.

vittatus Fabr.

(Goniotaulius flavus L.).

lineola Rambur.

(Grammotaulius Kolenati atomarius Fabr.). Centre. Italie.

stigma Curt.

(Limnephila fulva Ramb.).
Ça et là. R.

picicornis Pictet.

(Limnephila nigrita Rambur). Vallée de Chamounix.

2 } **pilosus** Pictet.

Presque tte l'Europe. 10-14.

aspersus Rambur.

Midi.

hieroglyphicus Steph.

(L. striata Rambur). Partout. C.

pantherinus Pictet.

(L. radiata Rambur). Pyrénées.

Appendices inférieurs fortem. prolongés en haut en une branche étroite, tendant à former une pince. Grand.

Roussâtres, larges, sans taches ni marques. Roux, petit. Palpes très longs. **rufescens** Rambur. Midi.

3. HALEBUS Stephens. *Halèse.*

Ailes supér. grandès, très larges, roussâtres avec toute la surface variée de brunâtre. Nervures bien marquées, ciliées, bordées de brun. Ant. bien plus courtes que l'insecte les ailes pliées. Très grand, roux. Yeux très saillants. 1^{er} art. des ant. et tête glabres.

digitatus Schrk.
(*Linnephilatessellata* Ram-
Lur). *Prairies*. Centre.

1 *Peu* larges, roussâtres, non tachées. Extrémité anale ♂ avec, en dessus, une tache noire. Appendices supér. comprimés, subspatulés.

discolor Rambur
Vallée de Chamounix.

Ailes plus jaunes, ayant des poils courts, dorés. Appendices supér. échancrés ou sinués avant le sommet. 1^{re} aréole discoïdale plus longue.

chrysotus Rambur
Vallée de Chamounix.

4. ENOICYLA Rambur. *Enoicyle.*

Très petit, noir. Pattes jaunes en partie noires. Ailes ciliées, jaunâtres, à nervures brunes. ♀ subaptères. Larves terrestres. **sylvatica** Rambur Bois. AC.

5. MONOCENTRA Rambur. *Monocentre.*

Noir fuligineux. Bouche, tête, thorax hérissés de poils noirs. **lepidoptera** Rambur. Sardaigne.

Pattes jaunes et brunes. Ailes fuligineuses ou noirâtres, rugueuses, à poils mêlés d'écaillés.

3. Trichostomii.

Ocelles ord. nuls. Palpes maxillaires pubescents ou poilus, dissemblables dans les deux sexes, ceux de la femelle de 5 art., ceux du mâle de 2-3, courts et recourbés en haut vers le front, qqf. collés au front, élargis en cuiller et réunis en un masque qui couvre et cache la face. Tête poilue en dessous. Ant. plus courtes que les ailes. Celles-ci, couvertes de poils serrés, à cellule discoïdale ord. fermée. Ailes infér. petites, peu plissées.

1 { 4 éperons aux tibias postér.
3 éperons (1,2) aux 4 tibias postér., 2 aux antér.
2 éperons (0,2) à tous les tibias
Palpes et ailes *squamigères*. 4 éperons aux 4 tarse postér., 2 aux antér.
2 { Palpes *hérissés de poils épaissis*, non recourbés sur la tête
Palpes *hérissés de poils non épaissis*
Palpes *très renflés, avec une excavation interne*.
2 éperons aux 4 tarse antér., 4 aux 2 postér.

2
1. BRACHYCENTRUS.
2. DASYSTEMA.
4. MORMONIA.
3. SILO.
6. GOERA.
5. SERICOSTOMA.

1. BRACHYCENTRUS Curtis. *Brachycentre.*

Noirâtre. Ant. un peu plus courtes que les ailes. Ailes antér. brunes, à taches assez grandes de duvet doré; les postér. brunâtres à bord antér. jaune doré. **subnubilus** Curtis. Bords des eaux, au printemps.

2. DASYSTEMA Rambur. *Dasystème.*

Ant. denticulées, brun roux. Abd. avec une ligne latérale et le bord postér. des segm. jaune. Ailes antér. jaune doré, à taches brunes; les postér. brunâtres. Franges des quatre très larges. **pulchellum** Rambur. Espagne.

3. SILO Curtis. *Silo*.

- 1 { *Noir*. Fémurs bruns, avec l'extrémité, les tibias, les tarsi jaunâtres. Ailes brunes, les antér. subroussâtres. **plicicornis** Rambur. Centre.
- 1 { *Roussâtre*. Ant. jaune fauve, *concolores*. Côtés du pectus brunâtres. **rufescens** Rambur. Sardaigne.

4. MORMONIA Curtis. *Mormonia*.

- 1 { Surface de l'aile *couverte*, parmi les poils, de squamules oblongues. Intervalles des nervures déprimés-subexcavés. Cendré fauve. Ailes gris de souris fauve. Taille petite. **nigromaculata** Steph. Centre.
- 1 { *Dépourvue* de squamules parmi les poils. Ant. fauve pâle, annelées de roux, à 1^{er} segm. très long, hérissé de poils noirâtres et de poils fauves. Nervures des ailes supér. sans poils noirs. **villosa** Rambur. Centre. Ile-de-France.
- 1 { **sericea** Rambur.

5. SERICOSTOMA Latreille. *Sericostome*. Pl. 19.Sect. 1. *Genuina*.

- 1 { Ailes supér. jaune fauve roussâtre, subluisantes, immaculées, les infér. plus obscures. Brun fauve. Brun fauve doré, sans taches. Tête et prothorax avec un faisceau de poils dorés. **galeatum** Rambur. Midi.
- 1 { Brun fauve doré, avec des taches formant 3 bandes transv. **spencii** Kirby. Presque tte la France.
- 1 { Allongées, brun fauve doré ; 1 tache costale-anté-apicale, et 2 sur le bord opposé, jaunâtres. **galeatum** Rambur ♀.
- 1 { **multiguttatum** Pictet. Alpes.

Sect. 2. *Notidobia* Stephens.

- 1 { Brun violacé ou noirâtres, à taches jaune doré formant 3-4 bandes = divisées ; les postér. brunes à bord antér. doré. **festivum** Rambur. Espagne.
- 1 { Brunes, sablées dans leur partie antér., surtout vers la marge, de petites marques blanchâtres arrondies. Noir. Pattes noirâtres ; tarsi postér. en partie et tibias postér. jaunes. **atratum** Fabr. Bords des ruisseaux. Centre. C.

6. GOERA Hoffmannsegg. *Goëre*.

- Roux. 1^{er} art. des ant. à poils dorés. Pièce anale tubulaire ♀ longuem. 2^{ide}. Ailes supér. peu larges, fauves, immaculées ; les postér. étroites, brunes, à franges bordées de fauve. **capillata** Pictet. (*Lasiosstoma fulvum* Rbr). Bords des rivières. AG.

4. Hydroptilii.

Ant. épaisses, non plus longues que les ailes. Palpes maxillaires de 5 art. ♂♀, le dern. en forme de fouet, plus long que le 4^e, les autres petits, fortem. poilus. Ailes très étroites, lancéolées, les infér. non pliées. Tibias antér. sans épérons.

1. HYDROPTILA Dalman. *Hydroptile*.

- 1 { Tibias et ant. brun jaune pâle. Ailes antér. noirâtres, à cils bruns et gris ; 1 tache apicale, 2 au bord postér., 2 fascies transverses blanches. **tineoides** Dalman. Angleterre. Suède. Suisse.
- 1 { Ant. fauve uniforme, sans tache de poils blancs entre leurs bases. **flavicornis** Pictet. Suisse.

5. Chimarrhii.

1. CHIMARRHA Leach. *Chimarrhe*.

- Petit, noir. Dessus de la tête couvert de poils dorés. **marginata** L. Centre.
- Ailes noirâtres avec quques parties jaune doré.

6. Hydropsychii.

Ant. minces, plus longues ou plus courtes que les ailes ; 1^{er} art. conique, plus court que la tête. Palpes maxillaires de 5 art. ♂♀, à dern. art. souv. très long, en forme de fouet, qqf. court.

- 1 { 5° art. des palpes maxillaires à peine plus long que le 3°; 1^{er} et 2° très courts. Eperons 3,4,4
Evidemment plus long
Les 4 prem. art. presque de la même longueur, le dern. de la longueur de 3 et 4. Eperons 2,4,4
2 { Les 2°, 3° et 4° subégaux; le dern. au moins aussi long que les autres réunis. Eperons 2,4,4
Les 1^{er} et 2° très courts; 3° { 2 éperons aux tarsi antér., 4 aux autres plus grand que le 4°; } 3 éper. aux tarsi ant. 5° très long.

1. RHYACOPHILA.
2
2. PSYCHOMYIA.
3. HYDROPSYCHE.
4. PHILOPOTAMUS.
5. POLYCENTROPUS.

1. RHYACOPHILA Pictet. *Rhyacophile*. Pl. 171.

- Ant. annelées de fauve clair et de foncé. Thorax noir; tête brune. Ailes supér. grises, tachetées de fauve et de brun, avec une tache rhomboïdale blanche sur la commissure. **torrentium** Pictet. Suisse. Corse. 16.
Fauves, ainsi que le corps et les pattes. Bord interne des ailes antér. avec une grande tache triangulaire jaune, bordée de brun. **vulgaris** Pictet. Suisse. Autriche. 12.
1 { *Jaunes, à 2 prem. art. noirâtres.* Tête et thorax à poils jaune doré. Thorax et abd. noirs. Ailes supér. grises ou roussâtres, tachetées de fauve doré. **irrorella** Rambur. Centre, en été.
Fauves, légèrement annelées de plus clair. Ailes antér. fauves, avec qqes p. dans la cellule costale, 1 large tache juxtabasilaire, une fascie oblique antéapicale, bruns; les postér. transparentes. Pattes jaunes, glabres. **meridionalis** Ed. Pictet. Pyrénées. 7. Envergure: 15.

2. PSYCHOMYIA Latreille. *Psychomyie*.

- Très petit, roussâtre obscur. Ant. blanches, annelées de brun, épais es. Ailes cendrées, les infér. plus pâles. **annulicornis** Pictet. Presque tte l'Europe. 3.

3. HYDROPSYCHE Pictet. *Hydropsyché*.

Tarsi interm. ♀ souv. dilatés.

- 1 { Yeux gros, assez rapprochés. Abd. pâle, brun jaunâtre. Ailes grises, mélangées de brun et de jaune doré. **ophthalmica** Rambur. Ça et là. R.
Petits, assez distants
Ailes supér. étroites, brunâtres, avec des taches peu nettes jaune fauve ou doré, 1 sur le 1/3 interne, 1 large à la marge postér., 1 supéro-antéapicale, plusieurs petites postéro-antéapicales. **2 lepida** Pictet. Europe.
Grises, ord. avec des macules brunes entourées de jaune. Abd. noirâtre, avec une bande cendrée latérale, et les segm. qqf. annelés de cendré. **atomaria** Pictet. Toute la France.
Ant. très grêles, au moins aussi longues que l'insecte les ailes pliées.
Brun fauve ou subfuligineuses, semées de petites taches jaune doré ± visibles. Abd. brun, roux en dessous, avec une bande latérale blanchâtre. **aspersa** Rambur. Centre.

4. PHILOPOTAMUS Leach. *Philopotame*. Pl. 20.

Sect. 1. *Tinodes* Leach.

- 1 { Ailes longues, étroites, les antér. couvertes de poils jaune doré, avec les nervures brunâtres, bien visibles. Ant. grêles, subdenticulées, courtes. 2° art. des palpes maxillaires subégal au 4° et au 5°. Noirâtre. **luridus** Curt. (*Philopotamus longipennis* Rambur). Centre.

Sect. 2. *Genuini*.

- 1 { Ailes antér. brunes subfuligineuses, semées de petites taches jaunâtres testacées, les postér. brunes. **variegatus** Fabr. Zones montagneuses.

nâtres. Palpes bruns, pattes jaunes, à fémurs bruns.

Brunes, ornées de taches jaunes arrondies; les post⁴r. grises. Ant., palpes noirs. Pattes fauves. **scopulorum** Steph. Alpes. Jura. Vosges. 12.

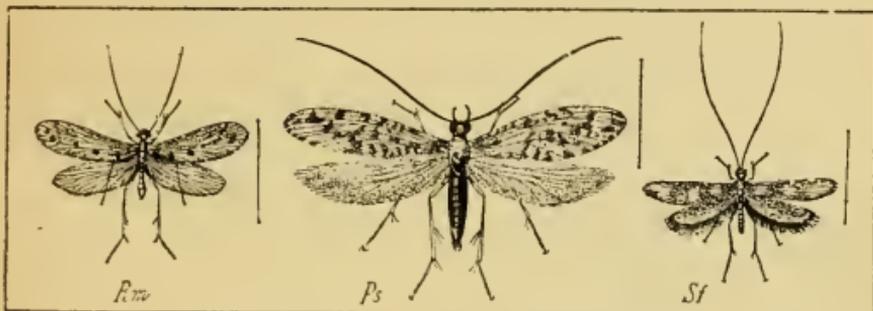
5. POLYCENTROPUS Curtis. *Polycentrope*.

Ailes postér. non sensiblement plissées. 2^e art. des palpes labiaux plus court que le 1^{er}. Ailes supér. étroites lancéolées, gris pâle; frange des 4 très grande. **tenellus** Rambur. Centre. Le Mans.

1 } \neq plissées. { Ailes antér. étroites, longues, fauve doré sans taches. Très petit, brun. **urbanus** Rambur. Centre.
 Brun fauve tacheté de jaune doré; infér. brunâtres. Très petit, noirâtre. **flavomaculatus** Pictet. Presque toute la France.
 Tarses interméd. ♀ peu dilatés. **dubius** Rambur.

7. Mystacidesii.

Ocelles nuls. Ant. sétiformes, minces, ord. plus longues que les ailes et souv. très longues. Palpes maxillaires allongés, poilus, de 5 art. dans les 2 sexes, à dern. art. court, cylindrique mobile. Ailes supér. allongées, étroites; avec qqes nervules transversales.



Pl. 20. — Rm, *Rhyacophila meridionalis*. — Ps, *Philopotamus scopulorum*. -- Sf, *Setodes ferruginea*.

- 1 { Ant. ord. non plus longues que l'insecte les ailes pliées
 2-4 fois plus longues
 Ailes postér. non plissées, très étroites. Éperons 1(0),2,2
 2 { Sensiblem. { Pas d'éperons aux tibias antér. 2 aux autres (0,2,2)
 plissées. { 2 éperons à tous les tibias (2,2,2)
1. MOLANNA.
 2
 2. SETODES.
 3. MYSTACIDES.
 4. LEPTOCERUS.

1. MOLANNA Curtis. *Molanne*.

Roux. Ailes antér. très étroites, plissées, fauve doré, avec les nervures et qqes parties brunes. **angustata** Curt. Europe.

2. SETODES Rambur. *Sétode*. Pl. 20.

1 { Ailes supér. fauve roussâtre, étroites, couvertes de poils serrés, franges larges, brunes. 2^e art. des palpes maxillaires un peu plus long que le 3^e. Petit, brun roux. **ferruginea** Rambur. Centre.

Tachetées ou sablées de brun ou de noirâtre
 Corps jaune. Ant. blanches, annelées de brun. Pattes blanches. Ailes antér. fauve pâle, à marge antér. blanchâtre marquée d'un rang longitudinal de p. bruns. 2 **punctella** Rambur. Bords des eaux. C.

Roux pâle avec l'abd. verdâtre. Ant. blanches annelées de brun. Ailes antér. jaunes, nuancées de **punctata** Fabr. Bords des eaux.

- parties pâles, avec des séries longitudin. de p. subargentés ; les infér. presque blanches.
- 2 } Ailes antér. blanc jaunâtre, avec 1 bande longitudin. obscure, semées d'atomes noirâtres, plus marqués à l'extrémité, qqes-uns plus gros au bord antér. où ils alternent avec des p. ; qqes nervures en partie noires. Petit.
- Roux brunâtre. } Cendrées, avec qqes marques brunes. 2^e art. des maxillaires un peu plus petit que le 3^e.
- Gris fauve, sablées d'atomes bruns. 2^e art. des maxill. subégal au 3^e.
- respersella** Rambur.
Bords des eaux, en été.
- punctatella** Rambur.
Bords des eaux.
- aspeisella** Rambur.
Bords des eaux.

3. MYSTACIDES Latreille. *Mystacide.*

- Ailes antér. fauve doré, à 3 bandes transv. larges et sommet noirâtres ; infér. brunes. Ant. blanc jaunâtre, annelées de noir
- 1 } *Noir bleuâtre très brillant. Yeux rouge vif sur le vivant. Ant. noires, annelées de blanc ♀.*
- Noires, les inf. presque aussi foncées. Yeux noirs. Ant. légèrem. annelées de blanc.*
- quadrifasciata** Fabr.
Bords des étangs.
- nigra** L.
Presque tte l'Europe. 8.
atra Pictet.
Bords des eaux.

4. LEPTOCERUS Leach. *Leptocère.*

- Ailes supér. variées de brun et de jaunâtre, avec 3 bandes blanc jaunâtre ; les infér. étroites, à franges larges.
- 1 } Abd. vert. } Etroites, fauves, les infér. subbrunâtres. Ant. annelées de brun et de blanc. Petit. 2^e art. des palpes plus long que le 3^e.
- Jaune, cendré ou roux clair
Noirâtre ou } 2^e art. des palpes plus long que le 3^e
roux foncé. } Subégal au 3^e
Ant. non ou à peine annelées
- 2^e art. des palpes maxill. plus court que le 3^e.
- 2 } Ailes antér. étroites, jaune d'ocre foncé uniforme, ord. avec qqes p. noirs, les infér. plus larges que les antér., brunes, aiguës.
- Visiblem. annelées. } Subégal au 3^e. Abd. jaune à bande dorsale brune. Ailes antér. variées de brunâtre et de blanchâtre, ayant au bord antér. 1 marque blanche en bande, et 1 autre réunie à un large espace blanc antéapical ; les infér. à peine brunâtres.
- Ailes antér. très étroitem. lancéolées, fauves, marquées de plusieurs petits points bruns, à nervures hérissées de poils crépus ; les postér. glabrescentes, à peine plissées, à nervures hérissées de poils brunâtres.
- 3 } Très étroites, longues, fauve pâle, sablées de brun ; les infér. proportionnellem. plus larges, plissées, brunâtres ; frange brune avec un liséré fauve au bord interne. Mésothorax très long. Yeux très gros, très saillants.
- Fauve uniforme ; les postér. pâles. Tête et thorax à poils fauves. Palpes maxillaires très velus.
- Ant. fauves, annelées de blanc. Abd. noir avec une ligne latérale blanche. Tarses annelés. Ailes antér. fauve rougeâtre obscur, qqf. pâle, qqf. avec des taches jaunâtres.
- 4 } Brunes, annelées de blanc. Vertex à poils blancs.
- subfasciatus** Rambur.
Bords des eaux. Centre.
- dissimilis** Steph.
(*Mystacida vetula* Rambur).
Bords des rivières.
- 2
5
4
3
- rufus** Rambur.
Centre. En été.
- leucophaeus** Rambur.
Bords des eaux. Centre.
- notatus** Rambur.
Bords des eaux. Centre.
- conspersus** Rambur.
Lieux humides.
- ochraceus** Curtis.
Centre.
- perfuscus** Steph.
Presque tte la France.
- albifrons** L.

5	Gros, assez saillants.	Tarses interméd. blancs annelés de noirâtre. Ailes brun fauve; 1 trait marginal postéro-autébasilaire; 1 ligne transverse postmédiane, 1 ligne oblique antéro-autéapicale, blancs.	Presque de la France.
		Yeux <i>petits</i> . Ailes antér. couvertes de poils fauve roussâtre. Ant. blanchâtres annelées de brun. Corps roux obscur.	fulvus Rambur. Ile-de-France.
5	Gros, assez saillants.	Ant. <i>brunes</i> annelées de blanc. Ailes supér. brunâtres, avec des poils dorés mêlés de qqes poils noirs; une tache blanc jaunâtre postéro-autéapicale. Taille moyenne.	albimacula Rambur. <i>Bords des eaux.</i>
		Noires, annelées de blanc en dehors. Ailes fauves, à nervures brunes ou noirâtres ord. assez fortes. Noir; taille moyenne. 3 aréoles discoïdales.	nervosus Fabr. Une partie de l'Europe.

ORDRE DES HYMÉNOPTÈRES

Larve maxillée. Adulte lècheur, à mandibules normalement constituées comme chez les broyeur, se croisant au repos sur le devant de la base de la lèvre et le bord infér. du labre, qqfois très développées, énormes et saillantes chez les neutres; lèvre inférieure formant une trompe (*promuscis* Illiger) par son engainement dans un fourreau = tubuleux constitué extérieurement par les mâchoires, le tout mobile et pouvant se replier sous la tête. Thorax paraissant formé, vu en dessus, de quatre parties: un prothorax ord. très étroit, aminci en avant en un cou conique qui porte la tête; un mésothorax, formant la partie principale du corselet; un métathorax; entre le mésothorax et le métathorax, le scutellum, qqfois subcarré, plus souv. en bouclier. 4 ailes, toujours inégales, les antér. plus grandes et plus abondamm. nervulées que les postér. Tarses de 5 art., le 5^e ord. obconique, implanté sur le 4^e par le sommet du cône, et portant à l'extrémité 2 ongles, entre lesquels est ord. une pelote. Métamorphoses complètes. Nymphes inactives, presque toujours enveloppées de cocons soyeux ou papyracés.

TABLEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES.

	Larvès <i>apodes</i> . Abd. <i>pédiculé</i>	2	
1	Munies de pattes. Abd. <i>sessile</i> .	Mésototum non séparé du scutell. par une ligne transverse. Téguments <i>mous</i> . Tibias antér. ord. à 2 épérons	XVI. Tenthredinidi.
		Séparé du scutell. par une ligne transverse. Téguments <i>durs</i> . Tibias antér. ord. à 1 épéron	XVII. Siricidi.
2	Abd. <i>muni</i> chez les ♀ d'un aiguillon ou au moins de glandes anales sécrétant une liqueur acide, le dard étant avorté. Oviducte le plus souv. non prolongé extérieurement. en oviscapte	3	
		Sans aiguillon ni glandes anales à sécrétion acide. Ord. un oviscapte extéricur	8
3	Ailes supér. <i>pliées</i> au repos dans le sens de leur longueur	4	
		Non <i>pliées</i> en long au repos	5
4	Des mâles et des femelles fécondes, et des femelles infécondes ou neutres, <i>nidifiant en commun</i> . Ongles <i>simples</i>	II. Vespidi.	
		III. Lumenesidi.	
5	Séulement des mâles et des femelles, <i>solitaires</i>	I. Apsididi.	
		6	
5	Le 1 ^{er} art. des tarses postér. très grand, comprimé, <i>dilaté</i> en palette carrée ou obtriangulaire	VIII. Formicidi.	
		VII. Mutillidi.	
5	Non <i>dilaté</i> . { Tous les individus ailés Des mâles et des femelles ailés, des neutres aptères Les mâles ailés, les femelles aptères		

6	}	Aspect vespiforme. Couleur du corps <i>nettem. variée</i> de jaune et de noir	IV. Crabronidi.
		Couleur du corps <i>non nettem. variée</i> de jaune et de noir	
7	}	Ant. <i>épaissies, ord. fusiformes</i> , formées d'art. serrés	VI. Scolliidi.
		<i>Longues, filiformes ou subsétiformes</i> , à art. longs et peu serrés. Abd. souv. longuem. pédiculé	
8	}	Ailes supér. <i>n'ayant pas</i> de cellules complètes	9
		<i>Ayant ord. 1</i> ou plusieurs cellules complètes	10
9	}	Ant. éloignées des yeux, <i>brisées</i> , ayant au plus 13 art.	XII. Chalcisidi.
		<i>Jamais coudées</i> , au moins à partir du scape. Ailes supér. très irisées, ord. anerviées	
10	}	Pétiole de l'abd. inséré <i>au-dessus</i> du thorax	XIV. Evaniidi.
		Inséré <i>après et derrière</i> le thorax	
11	}	Ant. <i>généculées</i> , filiformes, rapprochées à leur insertion qui se fait presque à l'ouverture de la bouche	IX. Chrysididi.
		Ailes infér. à <i>plusieurs cellules</i>	
12	}	<i>Droites.</i> { N'ayant, outre la costale, qu'une seule et forte <i>nerve</i>	XV. Cynipsidi.
		Ant. ayant, après le scape, <i>1</i> seul petit art.	
		Ayant, après le scape, <i>2</i> petits art.	XI. Ichneumonidi.

SOUS-ORDRE I. HYMÉNOPTÈRES PORTE-AIGUILLON

I. APISIDI.

Aparides, Bombides, Polistides, Mérilégides, Gastrilégides, Psithyrides, Dimorphides, Monomorphides Lepeletier de Saint-Fargeau.

Ant. coudées. Lèvres et mâchoires ord. longues, composant une trompe; lèvre infér. = linéaire avec l'extrém. soyeuse. Pattes postér. des ♀ ord. conformées pour recueillir le pollen des étamines, à tibias élargis et creusés en cuiller; 1^{er} art. des tarsi très grand, comprimé, en forme de palette carrée ou obtriangulaire. Ailes étendues, non pliées en long au repos.

Les larves vivent toutes d'une pâte de miel et de pollen, préparée par des ♀ fécondes ou par des ♀ infécondes à ovaires atrophiés. La plupart des espèces construisent des nids divisés intérieurement en un nombre variable de loges qui sont la demeure des larves, ord. séparées, qqf. réunies (*Bombus*). Il en est qui ne construisent pas d'habitacions, mais s'introduisent dans celles d'autres espèces; leurs larves vivent alors des provisions amassées pour leur progéniture par les propriétaires légitimes du nid.

1	}	Insectes habitant en sociétés. 1 ^{er} art. des tarsi postér. ayant à l'angle extér. de sa base une dilatation en forme d'oreillette pointue ou mutique	2
		Solitaires. 1 ^{er} art. des tarsi postér. sans dilatation en oreillette à l'angle extér. de sa base	
2	}	Trompe déployée <i>plus courte</i> que le corps. Tibias postér. sans épines à leur extrémité	1. APISII.
		<i>Ayant au moins la longueur</i> du corps. Tibias postér. avec 2 épines à leur extrémité	
3	}	<i>Des organes extérieurs</i> nécessaires à la construction des nids et à l'apport des matériaux et des vivres	4
		<i>Pas d'organes extérieurs</i> pour la nidification	
4	}	Tibias postér. ayant une palette. 1 ^{er} art. des tarsi postér. ayant en dessus une palette, et en dessous une brosse	4. ANTHOPHORII.
		Tibias postér. munis en dessus et en dessous de <i>longs poils</i> pour la récolte du pollen. Dessous du 1 ^{er} art. des tarsi postér. avec une brosse	
		Hanches, base des fémurs, côtés du métathorax	

et de la base de l'abd. avec des espaces nus, striés, ciliés, servant à la récolte du pollen

Pattes postér. sans organes de récolte; dessous du 1^{er} art. de leurs tarses avec une brosse. Une palette sous-abdominale garnie de poils étagés pour recueillir le pollen

Trompe comprimée au moins vers l'extrémité, env. égale en longueur à la tête. Art. des palpes labiaux et maxillaires de forme normale

Subcylindrique, } très longue. Les 2 dern. art. des palpes labiaux rejetés en dehors
 } courte. Le 3^e art. des palpes labiaux rejeté en dehors.

5. ANDRENIH.

6. MEGACHILII.

8. PROSOPISIL.

3. PSITHYRII.

7. NOMADII.

1. Apisii.

Une cellule radiale très allongée, resserrée; 4 cubitales: la 2^e très rétrécie vers la radiale, recevant la 1^{re} nervure récurrente; la 3^e étroite, oblique, recevant la 2^e nervure récurrente, la 4^e n'atteignant pas tout à fait le bord infér. de l'aile. 3 discoïdales complètes. Ocelles en triangle. Ongles 2 fidés; 1 dent à la base du 1^{er} art. du tarse postér.



Pl. 21. — Am, Apis mellifica. — Bl, Bombus lapidarius. — Pr, Psithyrus rupestris. — Ar, Anthophora retusa.

1. APIS Linné *ex parte*. Abeille. Pl. 21.

(♀) Brun noirâtre. Base des 3^e, 4^e et 5^e segm. abdomin. portant une étroite bande de poils cendrés. ♀ avec les ant. brunes seulement au bout; pattes noires, à poils roux. ♂ à ant. noires en entier; des poils noirs aux 5^e et 6^e segm. abd.

Brun noirâtre. 1^{er}, 2^e et 3^e segm. abdom. roux ferrugineux, avec le bord postér. noir.

mellifica L.

Toute la France. C'est l'espèce que l'on élève communément pour en obtenir du miel.

ligustica Spin. Italie.

2. Bombii.

Radiale assez allongée, son bout intér. détaché de la nervure costale. 4 cubitales, la 1^{re} presque entièrement divisée en deux par une nervure émanant de la côte. 3 cellules discoïdales complètes.

1. BOMBUS Fabricius. Bourdon. Pl. 21.

- { Dern. segm. abdominal fauve ou roux
- { Blanc. { 1^{er} segm. abdom. jaune
- { Noir
- { Noir. Thorax avec en avant une large bande jaune. Ailes rembrunies, à reflet violet.
- { Abd. en entier jaune ou roux en dessus
- { Avec des parties noires
- { Ailes subenfoncées, surtout au bout. Thorax avec en avant une bande jaune.
- { Milieu du 1^{er} segm. noir
- { Subhyalines. Dessus et côtés du thorax jaunes, avec une assez large bande noire interalaire.
- { 1^{er} et 2^e segm. abdom. jaune gris, le 2^e avec au milieu une étroite bande de poils noirs; 3^e noir; 4^e et 5^e roux; ces 3 derniers grisâtres au bord

- 2
- 5
- 6
- ligusticus** Spin. Italie. ♀ 20-22.
- 3
- 4
- laponicus** Fabr. Pyrénées. Centre. ♀ 28.
- rufescens** L. de S.-F.
- fragrans** Dahlb. Forêts. Centre. ♀ 20.
- sylvarum** Dahlb. Bois. Ça et là. ♀ 22. ♂ 8-11 (♂ 6^e segm. roux).

- postér. ; anus roux. Pattes jaune gris. Ailes hyalines. Corps *jaune gris*.
- 1^{er} et 2^e segm. jaunes ; 3^e noir ; 4^e, 5^e et anus roux. Noir ; thorax jaune en dessus.
- 4 } Noir ; 4^e et 5^e segm. abdom. roux, ainsi que l'anus. Ailes subhyalines.
- Noir ; 3^e, 4^e et 5^e segm. abd. roux.
- Noir ; 1 bande en avant du thorax et une bande interrompue au milieu du 2^e segm., jaune citron. 4^e, 5^e segm. et anus roux.
- 1^{er} et 2^e segm. jaunes ; 3^e et base du 4^e noirs, le reste roux. Poils des pattes roux ; ceux de la tête jaunes ; une bande de poils noirs sous les ocelles.
- 5 } 1^{er} et 2^e segm. abdom. *roux jaunâtre* ; 3^e et base du 4^e noirs ; le reste blanc.
- 1^{er} segm. *jaune* ; 2^e, 3^e *noirs* ; 4^e, 5^e et côtés de l'anus blancs ; anus noirâtre en dessus.
- Ailes *brunâtres à reflet violet*, plus foncées au bout. Thorax jaune roussâtre. Noir ; 1/2 postér.
- 6 } du 4^e segm., 5^e segm. et anus blancs. Pattes noires à tarsi roux.
- Enfumées, mais bien transparentes*
- Noir en entier, sauf le 5^e segm. et l'anus blancs, et le dessous des tarsi roux.
- 7 } Noir ; barbe des mandibules *rousse*. 4^e, 5^e segm. et anus blancs.
- Noir ; barbe des mandibules *rousse*. 1^{er} et 3^e segm. noirs ; 2^e *jaune* ; 4^e, 5^e, anus blancs.
- montanus** L. de S.-F. Pyrénées. ♀ 20.
- lapidarius** Fabr. Partout. C. 24.
- lefebvrei** L. de S.-F. *subinterruptus* Dahlb.
- burrellanus** Dahlb. Centre. ♂ 10.
- ericetorum** Fabr. TR. Centre. ♂ 16.
- hortorum** L. Toute la France. TC. ♀ 24.
- apricus** Fabr. Forêts. Centre. 20.
- 7 **neuter** Fabr. Forêt de Saint-Germain. ♀ 8.
- soroensis** Fabr. Nord ? ♀ 22.
- terrestris** Fabr. Toute la France. TC. ♀ 22.

3. Psithyrii.

Trompe subcylindrique, très longue. Art. des palpes maxillaires en écaille elliptique. Labre subtriangulaire. Mandib. obliquem. tronquées et arrondies. Une radiale allongée, à bout postér. détaché de la côte. 3 cubitales subégales, la 1^{re} presque en entier divisée en deux par une nervure descendant de la côte. Ocelles sur une ligne transverse droite. Corps très velu. Anus des femelles portant en dessous 2 carènes élevées en angle. Larves parasites des nids des *Bombus*, vivant aux dépens du miel apprêté pour les propriétaires légitimes du nid.

1. PSITHYRUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Psithyre*. Pl. 21.

- 1 } *Segm. abdom. 4, 5, 6 roux*, ainsi que l'anus ; le 1^{er} avec de chaque côté une touffe jaune.
- Le dern. segm. abdom. (5^e ♀, 6^e ♂) jaune latéral.*, noir au milieu. Ailes à reflet violet.
- Le dern. segm. noir, ou blanc, ou noir au milieu et blanc latéral. Thorax varié de jaune.
- Le dern. segm. roux*
- 2 } Abd. varié de jaune et de blanc. Anus roux. Ailes translucides, ± enfumées.
- Noir, ou noir avec *ques parties garnies de poils jaunes*. Ailes noires à reflet violet.
- frutetorum** L. de S.-F. Bois. Centre. ♂ 14.
- campestris** L. de S.-F. Centre. ♀ 18.
- vestalis** L. de S.-F. Pyrénées. Centre. Est. ♀ 18.
- 2 **quadricolor** L. de S.-F. Pyrénées. Centre. ♀ 16.
- rupestris** L. de S.-F. Pyrénées. Centre. ♀ 21.

4. Anthophorii.

- 1 } Trompe *velue* avant son extrémité. Mandibules étroites, pointues, *identées* au côté interne
- Glabrescente* avant son extrém. Mandibules élargies de la base à l'extrém., ord. *pluridentées* en dedans
- 2 } Ant. formant, surtout ♂, une *massue subcomprimée*. Ocelles en ligne courbe sur le vertex. Radiale subétroite, terminée presque carrém. et suivie d'un appendice non fermé. 1^{re} nervure récurrente aboutissant à l'intersection des 2^e et 3^e cubitales, la 2^e vers l'inters. des 3^e et 4^e
7. X¹LOCOPA.
4. MELITURGA.

- 2 } *Subdentées en scie* chez les ♂. La 2^e cubitale subparallépipède, recevant avant son milieu la 1^{re} nervure récurrente, la 3^e recevant bien après son milieu la 2^e récurrente
 Arquées et longues ♂, avec leurs 3 dern. art. reployés en triangle
 Filiformes
- 3 } Radiale assez large, terminée par un court appendice. La 2^e cubitale recevant vers son milieu la 1^{re} nervure récurrente
 Se rétrécissant vers l'extrémité, ord. sans appendice
- 4 } 3 cubitales, la 2^e recevant les 2 récurrentes
 4 cubitales, la 2^e rectangulaire, recevant la 1^{re} nervure récurrente vers la base de la 3^e; la 3^e recevant la 2^e récurrente près de la base de la 4^e

6. KIRBYA.

5. SYSTROPHA.

3

1. ANTHOPHORA.

4

3. EUCERA.

2. MACROCERA.

1. ANTHOPHORA Latreille. *Anthophore*. Pl. 21.

- 1 } Poils de l'abd. en partie couchés, formant des bandes régulières
 Tous hérissés
 Fémurs postér. ♂ simples
- 2 } Très renflés. Tibias postér. ♂ portant un appendice terminé par un grand onglet dépassant de beaucoup l'extrémité du tibia
 Ne portant pas un grand appendice
- 3 } (♂) Appendice commençant à la base du tibia, à onglet aigu. 6^e segm. abd. hérissé de poils noirs. Commencant au milieu du tibia, à onglet subobtus. 6^e segm. ayant à sa base des poils noirs, latéralem. au bord postér. des poils blancs, et au milieu de ce bord des poils brun ferrugineux.
- 4 } Nervures noires, la costale rousse. Poils des pattes blancs, roux en dessous au 1^{er} art. des tarsi. Segm. abdom. avec en arrière une bande de poils couchés gris sale.
- 4 } Roux ferrugineux ou bruns. (♂) Poils de la tête blanchâtres. 1^{er} segm. à poils hérissés roux cendré, les 2^e à 6^e à poils noirs, avec en arrière une bande blanchâtre.
 Roux cendré. 1^{er} segm. à poils roux cendré; base des 2^e à 6^e étroitem. hérissée de poils noirs, avec en arrière une bande progressivem. plus large de poils cendrés, mi-couchés. 1^{er} art. des tarsi postér. renflé, avec une épine en dedans.
- 5 } Tarsi interméd. ayant l'extrémité du 1^{er} art. et le 5^e en entier ciliés de courts poils noirs. Simples, n'ayant aucun art. cilié
- 6 } Poils des pattes la plupart noirs, couchés et blancs sur l'extrémité des fémurs en dessus et la tranche externe des tibias, hérissés et blancs sur le dessus des 4 fémurs antér.
 Blanchâtres, à l'exception de ceux du dessous du 1^{er} art. des 4 tarsi postér. qui sont noirs.
 Blancs sur les parties extér. et en partie couchés et noirs sur les parties intér. Les 5 prem. segm. abd. ceints de blanc postérieurement. et latéralem.
 Noirs, ceux du dessus des 2 tibias postér. d'un beau blanc (♀); — blancs sur tous les tibias (♂).

2

8

5

3

4

ca'carata Lep. de S.-F. Algérie.

crassipes Lep. de S.-F. Centre.

femorata Latr. Midi. Landes.

vara L. de S.-F. Centre.

podagra L. de S.-F. Provence.

flabellifera L. de S.-F. Algérie. Midi.

6

7

bimaculata Kirby. Centre. Ouest.

binotata Lep. de S.-F. Centre. Est. Sud-Est.

oraniensis Lep. de S.-F. Algérie.

- (♀) *Chaperon blanc, avec le bord postér. et 1 tache carrée de chaque côté noirs.* Bord postér. du 5^e segm. cilié de noir, ses côtés de blanc.
- 7 } *Noir, ayant au milieu une ligne perpendiculaire et avant le bord postér. une ligne transv. blanches.* 5^e segm. ayant au bord postér., comme les 2^e, 3^e, 4^e, une bande de poils couchés blancs qui remonte latéralem. jusqu'à la base.
- Les 4 prem. art. des tarsi interm. ♂ ciliés. (♀) *hispanica* Fabr. Midi? Algérie.
- Poils noirs; 2 prem. segm. abdom. ferrugineux. (♀) *albigena* Lep. de S.-F. Lyon. Algérie. Sicile.
- (♀) Poils des pattes ferrugineux, ceux du dessous des 4 pattes postér. noirs, 2^e segm. abdom. hérissé de poils noirs, avec en arrière des cils blanchâtres.
- ♂ *pilipes* Fabr. Toute la France.
- Roux en dessus, noirs en dessous.* 2^e segm. abdom. hérissé de poils roux, avec une bande plus pâle au bord postér.
- Bruns en dessous, roux pâle sur le dessus des 4 antér., ferrugineux sur le dessus des 2 postér.* 2^e segm. hérissé de poils ferrugineux.
- 8 } *Les 1^{er} et 5^e art. des tarsi interm. ♂ ciliés*
- Le 5^e art. des tarsi interméd. ♂ cilié.* 1^{er} et 2^e segm. roux, les autres et les côtés de l'anus noirs (♂).
- 9 } *(♀) Poils des pattes blanchâtres en dehors, roux et noirs par places en dedans.* Abd. noir à reflet cuivreux métallique; le 1^{er} segm. à poils roux. Poils de la tête et du thorax roux.
- Blancs en dessus, noirs en dessous; ceux du bout des 4 antér. ferrugineux.* 1^{er} segm. à poils hérissés blancs, les autres hérissés de noir avec 1 bande postér. de poils blancs.
- Art. des tarsi interm. ♂ non ciliés.*
- 13 } *4^e et 5^e segm. abdominaux à poils noirs, sauf sur les côtés, ou à bord postér. roux.*
- 10 } *Une bande de poils blancs au bord postér. du 4^e segm. au moins*
- 11 } *Vestiture générale noire, sauf au labre, aux mandibules, aux tibias postér. qui ont des poils ferrugineux (♀). — Vestiture en grande partie ferrugineuse (♂).*
- 10 } *(♀) Vestiture des segm. 3, 4, 5 noire; celle des 2 prem. rousse.*
- Avec des parties rousses ou blanchâtres.* Noire, avec une bande de poils roux pâle au bord postér. du 4^e. Poils des pattes roux pâle, ceux du dessous des 4 postér. noirs et ferrugineux.
- (♀) Vestiture des 1^{er} et 2^e segm. hérissée, blanchâtre, mêlée de qqes poils noirs; bord postér. du 5^e et côtés de l'anus ferrugineux. Fémurs antér. à poils blancs en dessous.*
- 11 } *Roux cendré; noire aux 3^e, 4^e, 5^e; tous les segm. avec une bande postér. de poils blanchâtres.*
- Rousse, mêlée de poils noirs*
- (♀) Vestiture de la tête et du thorax roux ferrugineux, mêlée de poils noirs.* Une bande de poils blancs au bord postér. des 1^{er} à 4^e segm. Poils des pattes ferrugineux en dessus, noirs en dessous.
- 12 } *♀* *intermedia* L. de S.-F. Ile-de-France.
- 12 } *♀* *nasuta* L. de S.-F. Algérie.

- Blanche, avec qqes poils noirs au vertex.* Poils des 4 pattes antér. blancs, roux aux tibias interm.; ceux des 2 postér. roux en dessus, noirs en dessous.
- Vestiture de la tête et du thorax discolore, blanche* sur la tête avec qqes poils noirs, *rousse* au thorax. Poils des pattes roux en dessus, blanchâtres en dessous. 2^e et 3^e segm. roux, blancs latéralem., les 4^e et 5^e blancs.
- En grande partie *blanche* 14
Noire 15
Ferrugineuse ou rousse 16
- (♀) 1^{er}, 2^e, 4^e et bord postér. du 3^e segm. hérissés de poils blancs, la base du 3^e hérissée de poils noirs; le 5^e blanc latéralem., noir au milieu, ferrugineux en arrière.
- Poils des 1^{er} et 2^e segm. hérissés blancs; ceux des 3^e, 4^e, 5^e noirs; bord postér. du 3^e avec qqes poils blancs; bord postér. du 5^e et côtés de l'anüs à poils noirâtres subferrugineux.
- (♀) Poils de l'abd. hérissés noirs; bord postér. du 2^e segm., le 3^e en entier et base du 4^e à poils ferrugineux; côtés de l'anüs à poils noir ferrugineux.
- En entier hérissés ferrugineux; côtés de l'anüs ferrugineux. Ailes enfumées.
- (♀) Abd. couvert en dessus de poils ferrugineux, ceux du 1^{er} segm. hérissés, les autres mi-couchés.
- Couvert de poils cendrés, hérissés, sur les 4 prem. segm.; le 5^e segm. à poils ferrugineux peu serrés à la base, à bord postér., ainsi que les côtés de l'anüs, couvert de poils serrés ferrugineux. Poils des pattes cendrés en dessus, noir ferrugineux en dessous.
- Roux aux 1^{er} et 2^e segm., noir aux 3^e, 4^e, 5^e; le bord postér. des 2^e et 3^e ayant une bande de poils hérissés blanchâtres. Anüs à poils noirs.
- Couvert de poils roux hérissés sur le 1^{er} segm.; segm. 2, 3, 4, 5 noirs sur la base, cendrés en arrière (♂).
- A vestiture rousse mêlée de poils noirs, en entier rousse sur le bord postér. des segm. 1, 2, 3, 4; bord postér. du 5^e segm. et côtés de l'anüs à poils noir ferrugineux.
- senescens** L. de S.-F. Algérie.
- balneorum** L. de S.-F. P'yrenées: Barèges.
- nigrocincta** L. de S.-F. Algérie.
- romandii** Lep. de S.-F. Algérie.
- parietina** Latr. Presque tte la France.
- nigrofulva** L. de S.-F. Algérie.
- ferruginea** L. de S.-F. Algérie.
- furcata** Kirby. Zones tempérées. Centre.
- biciliata** L. de S.-F. Algérie.
- quadrimaculata** Fabr. Centre. AR.
- mixta** L. de S.-F. Zones tempérées. C.

2. MACROCERA Latreille. *Macrocère*.

- (♂) Vestiture des segm. 3 à 6 de l'abd. en entier noire. — (♀) 1^{er} segm. ferrugineux; base des 2^e à 5^e noire; les 2^e et 3^e avec au milieu une bande blanc sale; bord postér. des 3 prem. segm. nu, brillant.
- Rousse ou cendrée au moins en partie sur un ou plusieurs segments 2
- Poils de la tête et du thorax discolores, cendrés sur la tête, roux au thorax. Base des 2^e, 3^e, 4^e segm. avec une large bande d'écailles cendrées; le 5^e en entier couvert d'écailles blanchâtres, le 6^e à écailles rousses sur le dos, pâles latéralem.
- Sensiblement concolores 3
- ruficollis** L. de S.-F. Midi de l'Europe.
- pollinosa** L. de S.-F. Landes.

- 3 { Segm. 3 à 5 à poils noirs; vestiture des segm. 1 et 2 roux cendré, celle du 6^e rousse. Ant. égalant env. en longueur les 3/4 du corps. **longicornis** L. de S.-F. Provence. Italie.
- 4 { Ayant 1 ou 2 bandes discolores 4
Les 2^e et 3^e segm. ayant 1 bande basilaire et 1 bande anté-apicale 5
Ayant 1 seule bande ou 1 seule tache 6
(♂) Ant. en entier noires. — (♀) 2^e et 3^e segm. ayant à leur base une bande d'écaillés blanc sale, et une autre semblable avant le bord postér., s'unissant latéralem. à la 1^{re}. **malvae** Latr. Toute la France. C.
- 5 { Roux pâle en dessous, excepté sur les 3 prem. art. qui sont noirs. Plus petite. **albida** L. de S.-F. Espagne.
- 6 { (♀) Abd. avec des poils rares hérissés roux cendré au 1^{er} segm., les 2^e et 3^e ayant une fascie d'écaillés blanchâtres rétrécie au milieu; le 4^e en entier couvert d'écaillés blanchâtres; le 5^e à écaillés noirâtres avec une touffe de poils blanc roux aux angles latéraux du bord postér. **tricincta** L. de S.-F. Hyères.
- 6 { Vestiture abdominale hérissée, rare, cendrée au 1^{er} segm., courte, noire, dense au bord postér. des segm. 2, 3, 4, qui ont leur base garnie d'écaillés cendrées, couchée, brun ferrugineux, au bord postér. du 5^e segm. **alticincta** L. de S.-F. Centre. R.
- 1^{er} segm. à poils hérissés cendrés; base des 2^e, 3^e, 4^e, 5^e avec une bande d'écaillés cendrées; bord postér. des segm. 2, 3 portant des poils noirs; bord postér. du 5^e segm. couvert de courts poils ferrugineux. **salicariae** L. de S.-F. Ile-de-France. Landes.

3. EUCERA Latreille. *Eucère*.

- 3^e et 4^e segm. abd. à vestiture noire en entier 2
A vestiture en entier rousse. Dessous de la tête et du thorax à poils blanchâtres. **subrufa** L. de S.-F. Midi. Est. Ouest.
- A bord antér. roux ou ferrugineux, le postér. discolore 3
A bord antér. noir, le postér. discolore 6
- 3^e segm. glabre et luisant sur le dos, comme le 2^e, ayant latéralem. qqes poils blanchâtres; le 4^e ayant au bord postér. une bande de poils couchés roux au milieu, blanchâtres latéralem.; bande postér. du 5^e en entier rousse (♀). **linguaria** Latr. Toute la France. C. dans l'Europe méridionale.
- 1 { Abd. presque glabre en dessus, ayant seulem. au milieu des segm. 3 et 4 une bande de poils couchés blanchâtres et sur le bord du 5^e une bande rousse (♀). **oraniensis** L. de S.-F. Algérie.
- Abd. presque glabre en dessus, ayant qqes poils ferrugineux à la base du 1^{er} segm., le 5^e cilié de poils ferrugineux raides, couchés (♀). **atricornis** Fabr. Algérie.
- (♂) 1^{er} et 2^e segm. abd. à poils roux cendré; les 3^e à 5^e et l'anus à poils noirs, avec latéralem. qqes poils cendrés. Labre en entier noir. **nigrilabris** L. de S.-F. Algérie.
- 2 { Dessus de l'abd. à poils noirs; ceux des côtés des segm. 1 et 2 roux cendré. **notata** L. de S.-F. Algérie.
- Dessus de l'abd. à poils noirs, le bord postér. du 5^e segm. avec une bande de poils couchés ferrugineux. **nigra** L. de S.-F. Algérie.
- (♀) 1^{er} segm. à poils hérissés roux cendré; base des 2^e, 3^e, 4^e chargée de poils courts, subconchés, cendrés; leur bord postér. nu; le bord postér. du 5^e avec une bande de poils couchés ferrugineux. **hispana** L. de S.-F. Espagne.

- 3 } Base des 2^e et 3^e segm. à poils *hérissés*, le bord postér. ayant une bande de poils couchés
 Les 2^e et 3^e segm. ayant au milieu une série transverse de poils noirs ; le 5^e à bord postér. garni de poils couchés, bruns ; les 4^e et 5^e ayant latéralem. des poils blancs. 4
numida L. de S.-F. Algérie.
- 4 } (♂) *Le dern. art.* des tarsi ferrugineux. Côtés de l'anus à poils ferrugineux. 5
Les 4 dern. art. des tarsi roux
 Poils de la tête et du thorax *blanchâtres*. Segm. à poils hérissés cendrés en avant, à poils couchés blanchâtres en arrière. 6
nigrifacies L. de S.-F. Bordeaux.
distincta L. de S.-F. Centre. R.
- 5 } *Roux*. Segm. abd. à poils hérissés roux en avant, à poils demi-couchés blanchâtres en arrière. 7
 Base du 2^e segm. abdom. à poils *roux*
 Pattes à poils hérissés *roux cendré*, ceux du 1^{er} art. des tarsi *ferrugineux*. Segm. 2 à 5 ayant à la base des poils noirs peu nombreux et une large bande de poils couchés blanchâtres au bord postér. 8
subfasciata L. de S.-F. Centre. TR.
7
similis Lep. de S.-F. Midi.
- 6 } A poils noirs. } Fémurs et tibiai à poils *blanchâtres*, ceux des tarsi *roux*. Bord postér. des segm. 2 à 5 décoloré, ayant une bande de poils couchés. 9
fasciatella L. de S.-F. Centre. R.
- 7 } (♀) Abd. *noir*, large, déprimé. 1^{er} segm. et base du 2^e à poils *roux* rares ; les 2^e à 4^e ayant au bord postér. une bande ± interrompue de poils couchés *blancs* ; le 5^e ayant une bande postér. de poils *roux*. — Ant. ♂ plus longues que le corps. 10
longicornis Latr. Toute l'Europe. C.
- 7 } (♀) 1^{er} segm. à poils longs, *cendrés* ; 2^e à poils plus courts, *roux* ; 3^e avec de chaque côté une tache et le 4^e une bande marginale interrompue de poils couchés *blancs* ; le bord postér. du 5^e avec une bande de poils *brun roux*. 11
vidua L. de S.-F. Algérie.
- (♂) 1^{er} segm. et base du 2^e avec des poils hérissés *cendré roussâtre* ; bord postér. du 2^e et segm. 3 à 5 à poils *noirs*. 12
africana L. de S.-F. Algérie.

4. MELITURGA Latreille. *Meliturge*. Pl. 22.

- (♂) *Chaperon, une ligne au-dessus et 2 taches sur le tabré blanc jaunâtre*. 1^{er} art. des ant. blanc jaunâtre en dessus. 13
clavicornis Latr. Midi.
Chaperon seul blanc jaunâtre. Tête noire à poils roux. Ant. noires. 14
oraniensis L. de S.-F. Algérie.

5. SYSTROPHA Illiger. *Systrophe*. Pl. 22.

- (♂) Abd. recourbé, velu en dessus, à poils roux. Ant. noires, à 1^{er} art. gros et long. 15
spiralis Latr. Provence. ♂ 10.

6. KIRBYA Lepeletier de Saint-Fargeau. *Kirbye*.

- Dessus du thorax à poils *roux*. 1^{er} segm. abd. hérissé de poils blanchâtres, les 2^e à 4^e avec qqes poils noirs et une bande de cils subcouchés blancs au bord postér. ; le 5^e à poils noirs sur le dos, blanchâtres latéralem. Poils des pattes blanchâtres. 16
trincta Kirby. *Sur les fleurs du Trifolium repens*. 10.
 A poils *gris*. 1^{er} segm. hérissé de poils blanchâtres, les 2^e à 5^e avec qqes poils noirâtres. Anus à poils fauve doré. Pattes à poils fauves. 17
haemorrhoidalis Leach. *Sur les fleurs du Trifolium repens*. 12.

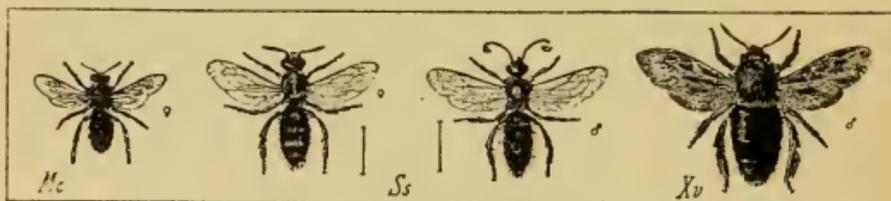
7. XYLOCOPA Latreille. *Xylocope*. Pl. 22.

- (♂) Abd. ♂♀ à poils roux, qqes-uns formant des bandes transverses distinctes. Ailes à reflet doré. 18
cantabrita L. de S.-F. Nord de l'Espagne.

- A peu près égalem. velu partout, les poils noirs, ne formant pas de zones transverses
 (♂) Au moins l'avant-dern. art. des ant. testacé pâle. — (♀) Couleur foncière des téguments et poils noirs. Ailes noires, opaques, à reflet violet. Longueur 20 à 24 mm.
 Ant. en entier noires. — (♀) Longueur 10-12 mm.
- 2 violacea Linné. Toute la France. 20-24.
 cyanescens Brullé.

5. Andrenii.

- 1^{er} art. des tarse postér. court, non longuem. cilié et ne servant pas à la récolte du pollen. Trompe courte, subdilaté au bout en fer de lance
 Assez long, peu cilié et ne servant pas à la récolte du pollen. Trompe courte, évasée, 3lobée, le lobe interm. cordiforme
 Long, garni de longs cils servant à la récolte du pollen. Trompe assez longue, sublinéaire
 Radiale tronquée ou arrondie vers le bout
 Terminée en pointe à la base et à l'extrémité. 4 cubitales, la 1^{re} subégale aux 2 suivantes réunies
- 2
 3
 5
 4
 9. COLLETTES.



Pl. 22. — Mc, Meliturga clavicornis. — Sc, Systropha spiratis. — Xv, Xylocopa violacea.

- Radiale courte, tronquée et appendiculée au bout. La 1^{re} nervure récurrente aboutissant très près de l'intersection des 1^{re} et 2^e cubitales
 Finissant en pointe à l'extrémité. La 3^e cubitale seulem. commencée; la 1^{re} égale à la 2^e. Ocelles en triangle
 Atteignant presque le bout de l'aile; la 1^{re} plus grande que la 2^e. Ocelles en ligne transverse sub-droite
 La 4^e cubitale seulem. commencée. Ant. ♂ bien plus longues que chez les ♀
 Atteignant presque le bout de l'aile. Une petite fossette près de l'orbite supéro-interne des yeux
 3 cubitales, la 1^{re} seulem. un peu plus longue que la 2^e, la 3^e à peine commencée
 4 cubitales. La 1^{re} nervure récurrente aboutissant à l'intersection des 2^e et 3^e cubitales. Ocelles presque en ligne droite
 aboutissant après le milieu de la 2^e cubitale
1. PANURGUS.
 2. DUFOUREA.
 3. DASYPODA.
 6. HALICTUS.
 4. ANDRENA.
 5. SCRAPTER.
 7. NOMIA.
 8. ANCVLA.

1. PANURGUS Latreille. Panurge. Pl. 23.

- (♀) Couleur foncière de la tête, du thorax, de l'abd. brune. Poils cendrés, roux aux pattes postér.
 Noire. 5^e segm. abd. bien velu; les 4 prem. subglabres, ayant latéralem. des faisceaux de poils brun cendré.
 Presque dénudé
- canescens Latr. Midi de l'Europe.
 lobatus Latr. Centre. 6.
 2

- 2 { Pattes *brun ferrugineux*, à poils *roux*. Tête et thorax noirs, à vestiture *noire*. Abd. subglabre, ayant latéral. des faisceaux de poils noirs. **dentipes** Latr. Centre. 6.
- 3 { *Noires avec les tarsi ferrugineux* **3**
Bords latéraux de l'abd. portant des faisceaux de poils *noirs pour tous les segm.* **ater** Latr. Zones tempérées. 8.
Portant des faisceaux de poils *noirs aux 1^{ers} segm., roux aux dern.* et à l'anus. Tête grosse. **cephalotes** Latr. Pyrénées. Midi. 9.

2. **DUFOUREA** Lapeletier de Saint-Fargeau. *Dufouree*.

- 1 { (♂) Pattes en entier *noires*, à poils gris. Bord postér. des 6 segm. abdom. noir brun. **dejeanii** L. de S.-F. Midi ? 11.
(♀) *Brundrés*, à fémurs *testucés*. Bord postér. des segm. abdom. décoloré. **minuta** L. de S.-F. Midi ? ♀ 8. ♂ 10.

3. **DASYPODA** Latreille. *Dasyppode*. Pl. 23.

- 1 { (♀) Abd. *noir*. Pese du 1^{er} segm. à poils *roux*; celle des 2^e à 4^e à poils *noirs*, avec une ligne médiane transv. de poils couchés *blancs*, et le bord postér. glabrescent *couleur de poix*. Base du 5^e segm. et anus à poils *noirs*. **hirtipes** Fabr. Zones tempérées. 10.
Brun de poix; segm. 1 à 5 couverts de poils *roux*, sauf le bord postér. des 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e, qui est nu. Anus *couleur de poix*, à poils *roux*. Pattes à poils *noirs*. **plumipes** Latr. Midi. 14.
Noir; bord des segm. presque nu, *couleur de poix*; 1^{er} segm. à poils *roux cendré*; les 2^e à 5^e à poils *noirs*; anus *noir*; bord postér. des segm. 2 à 5 avec une bande non interrompue de poils couchés, *blancs*. Poils des fémurs *cendrés*, ceux des tibia *ferrugineux*. **spissipes** L. de S.-F. Midi. 12.
Noir; 1^{er} segm. en entier couvert de poils *cendrés*; les 2^e à 4^e ayant latéral. des poils *cendrés* subcouchés; le 5^e couvert de poils *bruns*; anus *noir* à poils *roux*; bord postér. des segm. *décoloré*. **villipes** L. de S.-F. Provence. 15.

4. **ANDRENA** Lapeletier de Saint-Fargeau. *Andrene*. Pl. 23.

- 1 { Abd. *rouge* ou d'un *noir rougeâtre* **2**
Abd. *noir*, luisant, *très glabre* **3**
Abd. luisant, *noir* ou d'un *noir bleuâtre*, *subvelu* **4**
Abd. et thorax d'un *noir fauve*, *très velus* **12**
Abd. *noir*. Segm. avec une bande blanchâtre, ou cendrée, ou roussâtre au sommet **13**
- 2 { Abd. luisant, glabrescent, *seulem. garni de poils* sur le 5^e segm.; ces poils *noirs*. Pattes à poils *noirs*; palette des tibia postér. à poils *roux*. Ailes *noires* à reflet violet. **dorsalis** L. de S.-F. Algérie. ♀ 16.
- 3 { *Non garni exclusivem. de poils noirs* sur le 5^e segm. Pattes *noires*, les 4 antér. à poils *noirs*, sauf ceux du dessous des tarsi qui sont *ferrugineux*; les 2 fémurs postér. à poils *ferrugineux pile*; tibia et tarsi postér. à poils *noirs* en dessus, *ferrugineux* en dessous. **5**
Noires, à poils *noirs* **oraniensis** L. de S.-F. Algérie. ♀ 8.
- 4 { Poils de la tête *blanchâtres* ou *discolores* **8**
Noirs pour la plus grande partie **9**
Pattes *noires* à poils *cendrés* ou *roux pâle* **10**
- 5 { A poils *discolores* **6**
1^{er} segm. *ferrugineux* à base *noire*; 2^e *ferrugineux*; 3^e *noir*, à bord postér. *ferrugineux*; 4^e et **7**
hatorfiana Fabr. Toute la France. R. ♀ 15.

- 5^e noirs. à bord postér. cilié de poils couchés rous pâle. Anus à poils rous.
- Abd. ferrugineux ; base du 1^{er} segm. assez largem. noire ; bord postér. des autres segm. décoloré, cilié de poils couchés cendrés. Anus ferrugineux, à poils cendrés.
- 6 2^e segm. ferrugineux, avec souv. de chaque côté un p. noir ; 3^e ferrugineux ; bord postér. du 5^e cilié de poils couchés cendrés. Anus noir à poils bruns. Le reste noir.
- 1^{er} segm. ferrugineux à base noire ; 2^e ferrugineux ; 3^e, 4^e noirs ; bord postér. des 4 prem. roussâtre, subdécoloré ; 5^e noir, à bord postér. cilié de poils couchés ferrugineux. Anus noir à poils ferrugineux.
- Abd. en entier ferrugineux ; anus brunâtre à poils ferrugineux ; bord postér. du 5^e segm. cilié de poils couchés ferrugineux.
- 7 Segm. 1 à 4 ferrugineux ; le 5 noir, à bord postér. garni de cils couchés rous ferrugineux. Anus noir, à poils rous ferrugineux. Poils des pattes ferrugineux obscur, ceux des 2 fémurs postér. blanc cendré.
- 1^{er} segm. à base largem. noire, à bord postér. ferrugineux ; 2^e et 3^e ferrugineux ; 4^e et 5^e noirs. Anus noir à poils brunâtres. Poils des pattes brunâtres, ceux des 2 fémurs postér. blanc sale.
- schrankella** Kirby.
Zones tempérées. Angleterre.
- cingulata** Fabr.
Zones tempérées.
- florea** Fabr.
Çà et là.
- rufiventris** I. de S.-F.
Algérie. ♀ 9.
- sardoa** L. de S.-F.
Sardaigne. Algérie. ♀ 9-10.
- leucophaea** L. de S.-F.
Algérie.



Pl. 23. — Pd, Panurgus dentipes. — Dh, Dasypoda hirtipes. — Ac, Andrena collaris.

- Poils des pattes noirs, sauf ceux des palettes des fémurs postér. et des tibias qui sont blancs. 2^e cellule cubitale petite.
- 8 Tous { Thorax ayant en avant sur le dos un collier de poils blanchâtres.
noirs. } Vestiture des téguments en entier noire. Tarses testacé brun au bout.
- Fémurs foncièrem. noirs, les tibias ferrugineux.
- 9 Côtés extér. des segm. 1-4 ciliés de blanchâtre. Bord postér. du 5^e et anus à poils ferrugineux couchés.
- Fémurs et tibias noirs
- 10 Poils des pattes noirs, sauf ceux du dessous des fémurs et de la face interne des tibias postér. qui sont d'un blanc de neige.
- Noirs. sauf ceux du dessous des tarses qui sont ferrugineux.
- Abd. noir, luisant, glabrescent ; bord postér. du 5^e segm. et anus garnis de poils noirâtres ; bords latér. des segm. ciliés de poils blanchâtres.
- Noir ; 1 bande de poils blanchâtres sur la base des 1^{er} à 4^e segments, plus large latéralem. ; bord postér. du 5^e et anus garnis de poils bruns.
- 11 Noir à reflet bleu ; 4 prem. segm. avec sur les
- pilipes** Fabr.
Centre. Zones tempér. ♀ 13.
- collaris** Lep. de S.-F.
Sicile. Algérie. ♀ 18.
- holomelana** L. de S.-F.
Midi. Centre. ♀ 16.
- albicans** Kirby.
Zones tempérées. ♀ 10.
- 11
flessae Panz.
Toute la France. ♀ 12.
- thoracica** Fabr.
Centre. Midi. ♀ 13.
- lucida** L. de S.-F.
Çà et là. ♀ 10-12.
- velutina** L. de S.-F.
Midi. Algérie. ♀ 12.
- cineraria** Kirby.

- côtés extér., qqes poils *brun roussâtre* ; bord postér. du 5^e garni de poils *bruns*.
 12 } *Noir* luisant ; 4 prem. segm. avec qqes poils *blanchâtres* subfasciculés sur la tranche des bords latéraux ; qqes cils *blanchâtres* au bord postér. du 5^e segm.
 13 } Abd. garni en dessus de poils touffus *ferrugineux* ; en dessous, seulem. cilié au bord postér. des segm.
 14 } Velu en dessus et en dessous, à poils *noirs*, ceux du bord postér. du 5^e segm. *mêlés de qqes poils roux*.
 13 } Pattes *noires* à poils tous *ferrugineux*. 1/2 postér. du 5^e segm. et anus à poils *ferrugineux*.
 14 } A poils *blancs*. 1 ligne de poils couchés d'un blanc de neige de chaque côté du bord postér. des 4 prem. segm.
 14 } A poils *discolores*
 Poils des fémurs postér. *blancs*, ceux du dessous des tarses *brun ferrugineux*. Abd. noir, déprimé, large ; les 4 prem. segm. ayant de chaque côté une tache sub-angulaire de poils couchés blanc de neige ; bord postér. du 5^e et anus garnis de poils *noirs*.
 14 } Poils des fémurs *ferrugineux*, ceux du dessous des tarses *brunâtres*. Abd. noir ; bord postér. des 2^e, 3^e, 4^e segm. cilié de poils couchés gris roussâtre ; le bord postér. du 5^e à poils couchés *noirs*.
- Zones tempérées. Midi. ♀ 13.
nitida Kirby.
 Midi. AC. Centre. R. ♀ 14.
fulva Schrank.
 Toute la France. ♀ 10.
clarkella Kirby.
 Çà et là. ♀ 10.
fulvago Kirby.
 Centre. Pyrénées. ♀ 10.
compta L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 13.
 14
funebri Panz.
 Sicile. Algérie. ♀ 16.
mactae L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 10.

5. SCRAPTER Lapeletier de Saint-Fargeau. *Scrapter*.

Abd. ovale globuleux, très luisant, noir ; bord postér. des 3^e et 4^e segm. avec une bande blanchâtre. *lagopus* Latr. Midi.

6. HALICTUS Latreille. *Haliete*. Pl. 24.

- 1 } Couleur foncière de l'abd. *noire*
 1 } *Métallique*
 1 } *Variée de noir et de testacé ou de noir et de jaune*
 2 } Plusieurs segm. abdom. ayant à leur bord postér. des bandes ou des fascies de poils couchés
 2 } Plusieurs segm. abdom. ayant à leur base des bandes ou des fascies de poils couchés
 2 } Base et bord postér. des segm. abdom. sans fascies ou bandes de poils couchés
 2 } 3^e et 4^e segm. abdom. n'ayant qu'une bande postér. de poils pâles
 3 } Les 2^e, 3^e et 4^e segm. ayant chacun 2 bandes de poils couchés gris roux, l'une basilaire, l'autre au bord postér.
 4 } Base du 2^e segm. abd. ayant une bande continue de poils couchés blancs. Une bande semblable au bord postér. des segm. 2 à 4.
 4 } *Sans bande blanche*
 5 } Poils des pattes *roussâtres*. 1^{er} segm. hérissé de poils *roux cendré* ; base des 2^e à 4^e avec qqes courts poils *noirs* ; leur bord postér. ayant une bande de poils *blancs* ; le 5^e à poils *noirs*.
 5 } *Gris cendré*, ceux du dessous des tarses *roussâtres*. Base du 1^{er} segm. hérissée de poils *gris* ; son bord postér. et celui des segm. 2 à 4 avec une bande de poils couchés *blancs* ; le 5^e à poils *noirs* ; ses côtés et l'anus à poils *blancs*.
 5 } *Blanchâtres* aux fémurs, *roux* aux tibias et aux
- 2
 9
 13
 3
 6
 8
 4
sexcinctus Latr.
 Zones tempérées. ♀ 11.
zebrus Walkenaer.
 Centre. ♀ 11.
 5
quadririgatus Latr.
 Centre. ♀ 14.
fodiens Latr.
 Zones tempérées. ♀ 12.
nidulans Walkenaer.

- 5 } larses. 1^{er} segm. hérissé de poils *centrés*; ceux de la base des 2^e à 4^e courts, *noirs*; le 5^e à quelques poils *noirs*, blancs latéralement.; bord postér. des segm. 1 à 4 *blanc*; anus *noir* à poils *roux*.
Gris blanchâtre aux fémurs, *gris* en dessus, *roux* en dessous aux tibiaux et tarses. Base du 1^{er} segm. hérissé de poils *grisâtres*; le 5^e avec quelques poils *bruns*, ceux des côtés et de l'anus *gris roussâtre*.
Blanchâtres, ceux du dessous des tarses *roux*. Base des segm. subglabre, *grise*; leur bord postér. et l'anus à poils *blanchâtres*.
- 6 } Poils des pattes } Poils de l'anus *roux*. 1^{er} segm. hérissé de poils *roux*.
roux. } *Blanchâtres*, pâles. Métathorax avec 1 petite dent de chaque côté en arrière.
Blanchâtres. } Base des 2^e, 3^e, 4^e segm. ayant une bande de poils couchés blancs. Ayant de chaque côté une ligne ou une tache de poils blancs
- 7 } Anus à poils *grisâtres*. Base des 2^e à 4^e segm. ayant de chaque côté une tache triangulaire blanche.
 A poils *roux* *pâle*. Base des 2^e à 4^e segm. ayant de chaque côté une étroite ligne blanche.
- 8 } Côtés du 5^e segm. et anus à poils *roux*. Poils des pattes *roux* *pâle*. Abd. lisse, brillant.
 A poils *blanchâtres*. Thorax glabrescent. Poils des pattes *blanchâtres*.
- 9 } Base des 2^e, 3^e, 4^e segm. abd. ayant de chaque côté une tache sublinéaire de poils couchés *blanchâtres*.
 Bord postér. des segm. 2 à 4 ayant une bande de poils couchés.
- 10 } Anus à poils *roux*. Ceux des pattes *roux*. Base et bord postér. des segm. 2 à 4 ayant une bande de poils couchés blanc roussâtre.
 A poils *blanchâtres* ou *pâles*
- 11 } Abd. en entier couvert de poils squamiformes *blanchâtres*, couchés. Noir subcuivreux.
 Non en entier couvert de poils squamiformes
 Téguments *noir* cuivreux. Base des segm. abd. ayant quelques poils hérissés *pâles*.
- 12 } Vert cuivreux. Base des segm. 2 à 4 ayant une bande de poils couchés *gris*.
 Le 1^{er} segm. abdom. testacé ferrugineux; base des 2^e à 4^e avec une bande de poils blancs couchés.
- 13 } Les 2 prem. segm. testacé ferrugineux, la base de chacun d'eux avec une tache dorsale noire.
 Les 3 prem. segm. testacés
- 14 } 1^{er} segm. ayant à sa base une tache dorsale *noire*; 2^e et 3^e avec une tache dorsale elliptique *noire*, et de chaque côté une ligne peu visible de poils couchés *blancs*.
 Bord basilaire des segm. 2 à 4 avec de chaque côté une petite ligne de poils couchés *blancs*; le bord postér. de tous les segm. *décoloré*.
- Centre. ♀ 1
- interruptus** L. de S.-F.
Centre. ♀ 7.
- subhirtus** L. de S.-F.
Zones tempérées. ♀ 6.
- xanthopus** Kirby.
Zones tempérées. ♀ 11.
laevigatus Kirby.
Centre. ♀ 8.
- leucozonius** Kirby.
Centre. ♀ 9.
- 7
- sexnotatus** Walkenaer.
Zones tempérées. ♀ 10.
lineolatus L. de S.-F.
Centre. ♀ 6.
laevis Kirby.
Centre. ♀ 7.
minutus Kirby.
Zones tempérées. ♀ 4.
morio Fabr.
Ça et là. ♀ 5.
- 10
- virescens** L. de S.-F.
Centre. ♀ 8.
- 11
- vestitus** L. de S.-F.
Provence. ♀ 5.
- 12
- seladonius** Kirby.
Zones tempérées. Nord. ♀ 7.
subauratus Rossi.
Provence. 4.
interruptus Panz.
Zones tempérées. ♂ 5.
nigripes L. de S.-F.
Centre. ♂ 9.
- 14
- albipes** Fabr.
Centre. ♂ 8.
- elegans** L. de S.-F.
Provence. ♀ 6-7.

7. **NOMIA** Latreille. *Nomic.*

Abd. noir; base des segm. 2 à 5 avec une bande de poils couchés blancs.

diversipes Latr.
Italie. ♂ 7.

8. ANCYLA Lepeletier de St-Fargeau. *Ancyle*.

Abd. noir, glabrescent, luisant; bord postér. des segm. avec une bande de cils couchés grisâtres. **oraniensis** L. de S.-F. Algérie. ♀ 8.

9. COLLETES Latreille. *Collète*. Pl. 24.

1 { Téguments en entier noirs, couverts de poils touffus roux mêlés de queues noirs. **hirta** L. de S.-F. Fleurs de *Salix caprea*. ♀ 12.
 Avec 2 bandes de poils gris au 2^e segm., et 1 bande aux segm. 3 à 5. Anus noirâtre. **fodiens** Latr. Centre. ♀ 9.
 Avec 2 bandes de poils blancs au 2^e segm., et 1 bande aux segm. 3 à 5. Anus avec des poils blancs couchés. Ecaille des ailes brune. **succincta** Latr. Zones tempérées. *Nidifée dans les murs*. ♀ 8.

6. Megachilii.

1 { Palpes maxillaires d'un seul art. Le 3^e des labiaux inséré sur le côté du 2^e. La 2^e cubitale recevant la 1^{re} nervure récurrente, la 2^e récurrente aboutissant près de la base de la 3^e
 De 2 art. 7. ANTHIDIUM.
 De 3 art. 2
 De 4 art. 4
 5
 2 { Cellule radiale ayant à l'extrémité un commencement d'appendice. Mandibules 4carénées. 3 cubitales, la 2^e recevant les 2 nervures récurrentes **2. CHALICODOMA.**
 Sans commencement d'appendice à l'extrém. 3
 1^{re} cubitale un peu plus grande que la 2^e, la 3^e non tracée, à peine commencée. Mandibules 4dentées
 3 { Subégale à la 2^e; la 3^e commencée
 3^e art. des palpes labiaux inséré au bout du 2^e.
 4 { Radiale rétrécie du milieu à l'extrémité
 Inséré sur le côté du 2^e
 3^e art. des palpes labiaux inséré sur le côté du 2^e.
 5 { Radiale subaiguë à l'extrémité
 Inséré au bout du 2^e
 3^e cubitale à peine commencée. Abd. ♀ peu convexe en dessus, bien convexe en dessous
 6 { Commencée, tracée en grande partie
 5. LITHURGUS.
 3. OSMIA.

1. DIPHYSSIS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Diphysis*.

1^{re} et 2^e segm. abd. à poils roux; bord postér. du 3^e, 4^e, 5^e et anus à poils noirs. **pyrenaica** L. de S.-F. Pyrénées. ♀ 12.

2. CHALICODOMA Lepeletier de Saint-Fargeau. *Chalicodome*. Pl. 24.

1 { (♀) Poils de la partie supér. de la tête et du thorax ferrugineux. Abd. à poils noirs. **sicula** Latr. Italie. Algérie. ♀ 12.
 1 { Noirs. { Tibias à poils noirs. Tarses et palette ventrale à poils ferrugineux. **rufitarsis** L. de S.-F. Algérie. ♀ 18.
 Tibias et tarsi à poils ferrugineux. Couleur foucière en entier noire. **muraria** Fabr. Presque tte la France. ♀ 12.

3. OSMIA Latreille. *Osmie*. Pl. 24.

1 { Chaperon des ♀ cornu 2
 { Brosse ventrale rousse 4
 Mutique. { Noire 6
 { Blanchâtre 7
 2 { Poils de la tête gris blanchâtre, ainsi qu'au thorax, à l'abd. et aux fémurs. Brosse ventrale noire. **latreillei** Latr. Midi. ♀ 10.
 Téguments noirs; abd. à reflet bleu.
 1 { Poils du thorax noirs. Téguments noirs; **cornuta** Latr. Centre. Midi. ♀ 12-13.
 Noirs. { abd. à reflet cuivré. 3
 Roux

- (♀) 3 prem. segm. à poils roux, peu touffus; les 2 dern. et l'anus à poils noirs plus serrés.
- 3 } 4 prem. segm. à poils roux pâle, peu touffus; le 5^e et l'anus à poils noirs plus serrés.
- Abd. cuivreux à poils en entier ferrugineux. Chaperon ayant 3 cornes, 2 latérales et 1 médiane plus petite. Mandibules tuberculées à leur base.
- Poils de la tête discolorés, noirs sur la partie supér. et le milieu de la face, roux pâle latéralem.
- Abd. à poils roux peu denses.
- Noirs. { Tarses ferrugineux à l'extrémité. Abd. à poils ferrugineux.
- En entier ferrugineux. Abd. à poils roux, foncièrem. noir, avec le bord postér. des segm. décoloré, jaune roussâtre.
- 4 } Abd. peu velu, seules. { Chaperon échancré, avec une petite dent au milieu de l'échancrure.
- cilié au bord postér. des segm. { Ni échancré, ni denté. Cils de l'abd. roux blanchâtre.
- Roux. { Bien velu, surtout au bord postér. des segm. { Couleur foncière purpurine, à reflets cuivreux doré ou violets.
- Noire
- bicornis** Latr. Centre. ♀ 10.
- fronticornis** Fabr. Midi. R. ♀ 8.
- tricornis** Latr. Centre. Midi. ♀ 10-12.
- emarginata** L. de S.-F. Bois. Centre. ♀ 13.
- bicolor** Latr. Toute la France. ♀ 8.
- pyrenaea** L. de S.-F. Pyrénées. ♀ 6,5-7.
- fulviventris** Latr. Centre. C. ♀ 8.
- marginella** Lep. de S.-F. Landes. Centre. ♀ 9.
- ferruginea** Latr. Algérie. ♀ 7.
- 5



Pl. 24. — Hs, Halictus sexcinctus. — Ch, Colletes hirta. — Cs, Chalicodoma sicula. — Ot, Osmia tunensis.

- 5 } Vestiture dense, ferrugineux très vif. Ailes enfumées, avec quelques parties translucides.
- Ferrugineux } Pattes en entier roux noirâtre. Poils plus courts que dans *O. tunensis*.
- ou } A couleur foncière noire, avec les tarses bruns. Anus ♂ 2denté.
- 6 } Téguments noirs, à vestiture gris blanchâtre. Bord postér. des segm. cilié de poils blanchâtres.
- En entier bleu foncé à reflet violet. Bord postér. des segm. cilié de poils blancs.
- 7 } Vestiture générale roux pâle. Ecailles des ailes brun ferrugineux. Ailes en entier transparentes.
- Blanchâtre. { Bord postér. des segm. à poils blancs touffus, hérissés, en zones.
- A poils couchés
- 8 } (♂) 6^e segm. abdom. crénelé, échancré, les échancrures laissant une dent à leur partie extér.
- Entier, ainsi que l'anus; chaperon couvert de poils blancs. (♀) Chaperon glabre.
- tunensis** Fabr. Algérie. ♀ 12.
- fulvohirta** Latr. Centre. ♀ 7-8.
- aurulenta** Panz. Toute la France. ♀ 9.
- melanogastra** Latr. Europe méridionale. ♀ 6.
- caerulescens** L. Zones tempérées. ♀ 6-7.
- hyalinipennis** L. de S.-F. Centre. ♀ 8.
- adunca** Latr. Toute la France. 9.
- 8
- spinolae** L. de S.-F. Toute la France. ♀ 8.
- punctatissima** L. de S.-F. Centre. ♀ 6.

4. **MEGACHILE** Latreille *ex parte*. *Mégachile*. Pl. 25.

- (♀) 4^e segm. abd. à poils noirs à la base; sur le bord postér. ayant des poils roux
- lefebvrli** L. de S.-F. Sicile. Algérie. ♀ 16.

1	Pois de la palette ventrale	roux sur le disque, noirs sur les bords.	brun au milieu, et de chaque côté un faisceau de poils blanchâtres.	willugbyella Kirby.
			A poils noirâtres à la base; son bord postér. ayant une mince bande de petits poils courts, couchés, blanchâtres.	Toute la France. R. ♀ 12.
			(♀) Les 2 prem. segm. à poils roux cendré.	pyrina L. de S.-F.
2		tous roux.	Les 3 prem. segm. à poils roux	Toute la France. AC. ♀ 16.
			Le 1 ^{er} segm. à poils roux, les suivants à poils noirs ou bruns	2
3			Le 1 ^{er} segm. à poils cendrés, les autres dénudés; bord postér. de tous garni de poils couchés blancs. Vestiture générale blanchâtre.	3
			Les 2 prem. segm. à poils blanchâtres, les autres à poils roux brun.	centuncularis L.
4			tous blanchâtres. Bord postér. de tous les segm. garni de poils couchés cendrés.	Toute la France. C. ♀ 10-11.
			Ailes enfumées à reflet violet. Téguments noirs, avec les tarses roux.	parvula L. de S.-F.
5			Transparentes, à peine subenfumées vers l'extrémité. Téguments noirs.	Pyrénées. R. ♀ 6.
			Segm. abd. ciliés de poils couchés roux clair.	argentata Latr.
6			Ailes enfumées à reflet violet.	Tte la France. Algérie. ♀ 8.
			Ciliés au bord postér. de courts poils couchés blancs. Ailes subenfumées seules au bout.	pyrenaica L. de S.-F.
7			Segm. abd. ciliés de poils couchés roux clair.	Barèges. ♀ 14.
			Ailes enfumées à reflet violet.	circumcincta Kirby.
8			Ciliés au bord postér. de courts poils couchés blancs. Ailes subenfumées seules au bout.	Zones tempérées. ♀ 12.
				ericetorum L. de S.-F.
9				Landes. ♀ 12.
				dufourii L. de S.-F.
10				Sud-Ouest.
				fuscipennis L. de S.-F.
11				Midi. ♀ 13.
				nalis L. de S.-F.
12				Bois. Centre. ♀ 8.
				haemorrhoidalis L. de S.-F.
13				Sicile. Midi?
				papaveris Serv. L. de S.-F.

5. LITHURGUS Latreille. *Lithurge*.

1	(♀) Bord postér. du 5 ^e segm. garni en entier de poils couchés roux. Ailes enfumées.	fuscipennis L. de S.-F.
		Midi. ♀ 13.
2	Garni sur les côtés de poils blanchâtres, et au milieu de poils roux. Poils des pattes roux pâle.	nalis L. de S.-F.
	Garni, ainsi qu'aux 3 ^e et 4 ^e , en entier de poils couchés argentés. Poils des pattes blanchâtres.	Bois. Centre. ♀ 8.
3		haemorrhoidalis L. de S.-F.
		Sicile. Midi?

6. ANTHOCOPA Serville et Lepeletier de Saint-Fargeau. *Anthocope*.

Noire. Poils de la tête et du thorax blanchâtres. Segm. abdom. bordés en arrière de poils blancs.	papaveris Serv. L. de S.-F.
	Midi. Centre. ♀ 9.

7. ANTHIDIUM Fabricius. *Anthidion*. Pl. 25.

1	Scutellum inerme, sans dents latérales	2
	A lobes latéraux prolongés en dent	16
2	Anus ♂ avec 3-5 appendices, les latéraux spiniformes, le médian étroit	3
	Avec 3 appendices, les latéraux larges, le médian seul spiniforme	9
3	Avec 3 appendices, les latéraux spiniformes, le médian large, échancré au milieu	10
	Sans appendices distincts	11
4	Appendice médian de l'anus ♂ étroit, convexe, plus long que les latéraux	4
	Étroit, spiniforme, plus court que les latéraux	6
5	(♀) Les 5 segm. abd. noirs, avec de chaque côté une assez longue tache subovale, jaune.	septemdentatum Latr.
	Ferrugineux, avec une étroite base noire	Italie. Provence. ♀ 9.
6	3 ^e segm. avec au milieu une tache noire subtriangulaire, les 2 prem. à tache subcarrée.	5
		sticticum Fabr.
7		Europe méridionale. ♀ 10.

- Avec une tache noire *subcarrée*, ainsi que les 2 prem.; les 4^e et 5^e à tache subtriangulaire.
 6 } 1^{er} segm. abd. avec une tache latérale ponctiforme jaune, les 2^e et 3^e avec une courte bande ovale jaune de chaque côté.
 } Segm. abd. avec une bande jaune interrompue sur le dos, = large
 } Ecaïlle des ailes noire en arrière, jaune en avant
 7 } Pattes presque en entier jaunes en dessus, rayées de noir en dessous ou latérales.
 } Noire ou rousse, avec une tache jaune en avant et une en arrière
 } Anus avec une bande jaune. Pattes jaunes; base des fémurs et dessous des tibias noirs ou tachés de noir.
 8 } Noir. Fémurs antér. noirs, roux en dessous; les 4 postér. et les tarsi ferrugineux; tibias jaunes, noirs en dessous.
 } Scutell. noir, avec 4 taches jaunes au bord postér. Segm. 2 et 3 avec une bande continue jaune, échancrée au milieu et latérale.
 9 } Noir, avec 2 petites lignes jaunes au bord postér. Segm. 2 et 3 avec une tache latérale jaune échancrée en avant et de plus de chaque côté du dos une ligne jaune.
- fontanesii** L. de S.-F. Algérie. ♀ 13.
septemspinusum L. de S.-F. Ouest. ♂ 12.
7 florentinum Latr. Midi de l'Europe. ♀ 14.
8 manicatum Latr. Europe. C. ♀ 10.
barbarum L. de S.-F. Algérie. ♀ 11.
diadema Latr. Midi. Algérie. ♀ 8.
punctatum Latr. Centre. ♀ 7.



Pl. 25. — *Mc*, *Megachile centuncularis*. — *Af*, *Anthidium florentinum*. — *Cc*, *Chelostoma culmorum*. — *Ma*, *Melecta aterrira*.

- 10 } (♂) Appendices latéraux de l'anus { distincts. 3^e et 4^e segm. avec chacun 1 bande jaune continue, échancrée au bord antér. sur le dos.
 } très courts. 3^e et 4^e segm. avec de chaque côté une tache oblongue jaune.
 11 } 3^e et 4^e segm. { ayant des taches jaunes ou une bande jaune interrompue
 } ayant une bande jaune subcontinue
 12 } (♂) 6^e segm. noir non taché de jaune. (♀) Abd. noir; les 5 segm. portant de grandes taches ovales jaunes.
 } = taché de jaune
 } (♀) Anus noir avec de chaque côté une tache arrondie jaune. Palette ventr. ferrugineuse.
 13 } Noir, denticulé en arrière. Palette ventrale blanchâtre. Chaperon, face, 2 taches postoculaires jaunes.
 } (♀) Segm. abdom. avec une bande jaune interrompue au milieu
 14 } (♂) Les segm. 3, 4, 5 portant de chaque côté 2 taches jaunes, l'une petite au bord extér., l'autre subdorsale, plus grande, échancrée à ses extrémités latérales.
- luteipes** L. de S.-F. Centre. TR. ♂ 12.
fuscipenne L. de S.-F. Dauphiné. R.
12
13
lituratum Latr. Centre. Allemagne. ♀ 5 6.
14
contractum Latr. Espagne. Midi ? ♀ 8.
flavilabre Latr. Midi. ♀ 10.
15
notatum Latr. Bois. St-Germain-en-Laye. ♂ 7.

- (♀) Ecaille des ailes *jaune*. Segm. 2 à 5 ayant de chaque côté une bande jaune échan-crée en arrière.
- 15 *Noire*, avec 1 p. *jaune* en avant. Segm. 2 à 5 avec une bande jaune interrompue, l'angle latéro-postér. des 3^e et 4^e avec en outre 1 p. *jaune*.
- 16 Anus mâle avec 3 appendices
Avec 2 appendices lobiformes. 2 prem. segm. avec de chaque côté 1 tache 3angul. *jaune*.
Avec un seul appendice
Appendices latéraux de l'anus ♂ *spiniformes*. Segm. abd. avec une bande jaune interrompue.
- 17 *Dentiformes*. { Scutell. *jaune ferrugineux*. Segm. avec une bande jaune subcontinue. }
Noir, ou noir à lobes latéraux jaunes
- 18 Segm. 3 à 5 avec une large bande jaune échan-crée en avant. Pattes jaunes et ferrugineuses.
Avec de chaque côté une longue tache *jaune ovale*. Pattes jaunes; base des fémurs *noire*.
Anus *noir*, ayant seulem. son bord postér. brun ferrugineux. Bande du 5^e segm. seulem. échan-crée.
- 19 *Jaune*, ou largem. taché de *jaune* ou de *ferrugineux*
- 20 Tête *jaune* ou *ferrugineuse*
Noire, à poils concolores ou discolores
Scutell. *jaune*; bord antér. du lobe médian ferrugineux *noir*. Abd. *noir ferrugineux*, avec sur chaque segm. une bande *jaune* ± interrompue.
- 21 *Noir*, bordé de *ferrugineux* postérieurement, et laté-ralement. Abd. ferrugineux.
Abd. *noir*; 1 bande *jaune* sur chaque segm., in-terrompue aux antér., échan-crée aux postér.
Brun ferrugineux; 1 bande *jaune* sur chaque segment, subinterrompue ou échan-crée.
- 22 (♂) *Jaune*; base des segm. avec une étroite bor-dure ferrugineuse; chacun d'eux ayant sur le dos une tache subtriangulaire brun ferrugineux.
- sinuatum* L. de S.-F. Espagne. ♀ 8.
- strigatum* Latr. Zones tempérées. Allemagne. ♀ 6.
- 17 *oblongatum* Latr. Centre. Midi. ♀ 6, 5.
- 19 *bellicosum* L. de S.-F. Algérie. ♀ 8.
- afrum* L. de S.-F. Algérie. ♀ 10.
- 18 *scutellare* Latr. Espagne. ♀ 10.
- annulatum* L. de S.-F. Forêts. Centre. ♂ 11.
- latreillei* L. de S.-F. Landes. Espagne. ♀ 9.
- 20
- 21
- 22 *numida* L. de S.-F. Algérie. ♀ 10.
- ferrugineum* Latr. Espagne. ♀ 6.
- provinciale* L. de S.-F. Provence. Espagne. ♀ 9.
- rubiginosum* L. de S.-F. Espagne.
- discoïdale* Latr. Algérie. ♂ 5-6.

8. HERIADES Spinola. *Hériade*.

- 1 Bord postér. des segm. abdom. *nu*. Anus à poils roux cendré. Labre à peine gibbeux.
- Cilié* de poils blanchâtres ou cendrés
Labre *subgibbeux* vers l'extrémité. Palette ventrale rousse.
- 2 *Non distinctem. gibbeux*. Palette ventrale brune. Pattes noires à poils cendrés.
- campanularum* Kirby. Normandie. ♀ 5.
- 2 *truncorum* Spin. Centre. ♀ 8.
- rapunculi* L. de S.-F. Normandie. ♀ 6.

9. CHELOSTOMA Latreille. *Chélostome*. Pl. 25.

- 1 Tête à poils cendrés. Bord postér. du chaperon prolongé en une écaille *plus large que longue*.
- Presque glabre*. Bord postér. du chaperon prolongé en une écaille *aussi longue que large*.
- maxillosa* Latr. Presque tte la France. AC. ♀ 10.
- culmorum* L. de S.-F. Centre. 8.

7. Nomadii.

- 1 Mandibules *dentées*. Ant. filiformes, brisées. Corps court, gros. Abd. cordiforme. 4 cubitales
- Simple*s. Corps assez long. 3 cubitales
- Palpes maxillaires très courts, de 3 art. Scutell. déprimé, prolongé en 2 dents aiguës
- 2
- 4
2. *Crocisa*.

- 2 } D'un seul art. Scutell. tépéneux de chaque côté, avec 2 tubercules latéraux. Ongles simples
 De 6 art. { Palpes labiaux de 3 art. Ocelles en triangle sur le vertex. Scutell. mutique.
 De 4 art. {
- 3 } Scutell. ayant 2 tubercules au milieu. Ongles simples. 2^e et 3^e cubitales recevant chacune une nervure récurrente
 Bidenté latérale., non tuberculé au milieu. Ongles bifides, renflés à la base
 Palpes maxillaires de 4 art. Scutell mutique. Bout extér. de la radiale arrondi
- 4 } De 6 art. Scutell. mutique. Radiale subovalc, à bout arrondi, appendiculé
 De 2 art. { Ong'les bifides, au moins ♂
 { Simples. Scutell. 2tuberculé au milieu.
 { Radiale aiguë aux 2 extrém., l'extér. appendiculée
- 5 } Scutell. mutique. Palpes labiaux de 2 art. 2^e et 3^e cubitales recevant chacune une nervure récurrente
 tidenté de chaque côté
- 6 } Bout extérieur de la radiale arrondi, écarté de la côte. Ongles ♀ simples
 Aigu, écarté de la côte, 1^{re} cubitale sensiblement plus grande que la 2^e

3. EPEOLUS.

5. CERATINA.
3

4. NOMADA.

1. MELECTA.

11. PASITES.

6. AMMOBATES.
5

7. PHILERENUS.

10. STELIS.

6

9. COELIOXYS.

8. DIOXYS.

1. MELECTA Latreille. *Mélecte*. Pl. 25.

- 1 } Les 4 prem. segm. abdom. ayant de chaque côté un faisceau de poils cendrés.
 En entier noirs, garnis de qqes poils noirs. Dern. art. des tarsi antér. et ongles ferrugineux.
 Avec de chaque côté 1-2 taches de poils blanc de neige
- 2 } 2^e et 3^e segm. ayant de chaque côté 2 taches de poils couchés blanc de neige.
 Ayant de chaque côté 1 seule tache de poils couchés blanc de neige. Face, front et derrière de la tête à poils blanc de neige.
 1 faisceau postantennaire de poils blancs de neige; 1 ligne de poils blancs sur le derrière du vertex. l'plus grand.
- armata L. de S.-F.
 Toute la France. C. ♀ 9.
 aterrима L. de S.-F.
 Noirmoutiers.
- 2
 plurinotata Brullé.
 Sicile. Algérie. ♀ 9.
 punctata Latr.
 Toute la France. C. ♀ 10.
- grandis L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 14.

2. CROCISA Latreille. *Crocise*.

- 1 } Thorax noir; les côtés presque en entier couverts de poils blancs; le dos avec des points et des lignes blancs, formés par des poils semblables.
 Noir; ses côtés et sa partie antér. à poils blancs; la partie postér. noire avec une touffe de poils blancs de chaque côté près du scutell.
- ramosa L. de S.-F.
 Midi de l'Europe. ♀ 8-12.
- orbata L. de S.-F.
 Midi. ♀ 8-10.

3. EPEOLUS Latreille. *Epéole*. Pl. 26.

- 1^{er} segm. avec de chaque côté 1 tache blanche basilaire et 1 ligne blanche au bord postér.; 2^e avec de chaque côté 1 tache blanche 2lobée; 3^e et 4^e avec de chaque côté 2 taches blanches. Auis ferrugineux.
- variegatus Latr.
 Centre. ♀ 8.

4. NOMADA Latreille. *Nomade*. Pl. 26.

- (Abd. en entier ferrugineux 2
 De deux couleurs 4

- 1 } *Noir avec des bandes jaunes et en outre des parties ferrugineuses* 8
 } *Ferrugineux avec des bandes jaunes et en outre des parties noires* 12
 2 } Scutell. *jaune à tubercules ferrugineux*. Tête **pusilla** L. de S.-F.
 } *noire, bouche ferrugin.*; bout des mandib. noir. Algérie. ♀ 6.
 } *Ferrugineux* 3
 } (♀) Tête *ferrugineuse avec une ligne noire au vertex*. 1 bande au dos du prothorax, 1 bande latérale le long de l'insertion des ailes, ferrugineuses; 2 petites lignes allant du scutell. au milieu du mésothorax et 1 grande tache de chaque côté du mésothorax, rougeâtres. **mauritanica** L. de S.-F.
 3 } *Noire; bouche et toutes les parties au-dessous des ant. ferrugineuses*. 1 bande ferrugineuse occupant le dos du prothorax. Algérie. ♀ 10.
 } *Abd. ferrugineux; les 4^e et 5^e segm. ayant de chaque côté 1 tache ponctiforme jaune.* **numida** L. de S.-F.
 4 } *Ferrugineux ou jaune avec des bandes ou des taches noires* **punctata** L. de S.-F.
 } Algérie. ♀ 7.
 } 5



Pl. 26. — *Er*, *Epeolus variegatus*. — *Nv*, *Nomada varia*. — *Ca*, *Ceratina atbitabris*. — *Ab*, *Ammobates bicolor*.

- 4^e et 5^e segm. *abd. ferrugineux*, le bord postér. plus foncé. Base et bord postér. du 1^{er} noirs; bord postér. des 2^e et 3^e avec une bande noire. **agrestis** Fabr.
 Le 4^e *jaune* à la base, *noir* en arrière, ainsi que les 2^e et 3^e; le 5^e en entier *jaune*; le 1^{er} *noir* avec une bande *jaune* médiane. Anus *noir*. Algérie. ♀ 13.
 5 } Le 4^e et le 5^e partie *jaunes* partie *noirs* **fulvicornis** Fabr.
 } Le 1^{er} segm. *noir* à sa base; les autres *ferrugineux*, ayant de chaque côté des poils couchés *blanc d'argent*. Midi. Centre. Italie. ♀ 11-12.
 } 6
 } 1^{er} segm. *noir*, sans tache ni bande; les 2^e et 3^e ayant de chaque côté 1 tache sub-angulaire *jaune*; les 4^e et 5^e avec 1 bande *jaune* entière. Anus *noir*. **germanica** Fabr.
 } Avec des taches ou 1 bande *jaunes* Presque tte la France. ♀ 7-8.
 } 7
 } Nervures alaires *testacé brun*. Les 3 prem. segm. *noirs*, avec chacun au milieu 1 bande *jaune* interrompue. **solidaginis** Kirby.
 } 6 } Normandie. Pyrénées. Landes. ♀ 8.
 } 7 } **sexfasciata** L. de S.-F.
 } Centre. Midi. ♀ 12.
 } 8 } **succincta** L. de S.-F.
 } Zones tempérées. ♀ 12.
 } 9 } **tuberculata** L. de S.-F.
 } Centre. Midi. ♀ 10.
 } 10 } 9
 } 10 } **kirbyi** L. de S.-F.
 } Algérie. ♂ 7.
 } **cincta** L. de S.-F.
 } Centre. ♀ 9.
 } 10 } 1^{er} segm. ayant sur son milieu 1 bande *jaune* très irrégulière; les 2^e à 4^e ayant à leur base une large bande continue *jaune*.

- Avec 1 bande jaune bordée ou mêlée de ferrugineux
- 11 } Ant. ferrugineuses. 1^{er} segm. avec 1 bande ferrugineuse ayant des nuances jaunâtres peu distinctes. Tête noire avec quelques poils gris.
 } Ferrugineuses, le 1^{er} art. jaune en avant. Bande du 1^{er} segm. interrompue jaune et ferrugineuse, 2^e et 3^e ayant de chaque côté 1 tache subtriangulaire jaune. Anus noirâtre.
 } Ferrugineuses. Anus ferrugineux pâle. 1^{er} segm. avec 1 bande jaune ord. interrompue, garnie en dessous d'une étroite ligne ferrugineuse. Tête noire à poils blancs.
- 12 } Dos du thorax noir, sans lignes longitudin. discolores
 } Noir, avec des bandes longitudin. ferrugineuses
- 13 } 5^e segm. abdom. en entier jaune. Segm. 2 à 4 avec une bande jaune subcontinue.
 } Avec une bande jaune
 } Avec sur le dos une tache jaune subcarrée. 2^e segm. ferrugineux, qqf. avec une tache irrégulière jaune sur les côtés.
 } Sans tache ni bande jaune
- 14 } Pattes ferrugineuses avec la base des hanches noirâtre. Thorax noir; dos du prothorax avec une bande ferrugineuse; 4 lignes sur le dos, tubercule huméral, une petite tache sous les ailes, 2-3 taches de chaque côté du métathorax, ferrugineux. Ant. ferrugineuses.
 } En entier ferrugineuses
- 15 } Mésothorax avec au milieu du dos 1 ligne longitudin. noire allant jusqu'au prothorax et au scutellum, mais sans empiéter ni sur l'un ni sur l'autre.
 } Avec sur le dos 3 lignes longitudinales noires distinctes.
- 16 } Ant. noires, ferrugineuses en dessous à partir du 3^e art. jusqu'à l'extrémité.
 } Ferrugineuses, avec les art. tachés de noir en dessus
- 17 } Poils de la tête noirâtres. Scutell. jaune. 1^{er} segm. ayant la base noire, puis 1 bande ferrugineux clair. 2^e et 3^e avec 1 bande ferrugineuse unie de chaque côté à 1 tache jaune.
 } Gris. Bouche et joues jaunes. Scutellum noir avec ses tubercules jaunes.
- 18 } (♂) Les 3 prem. art. des ant. en entier noirs; les autres ferrugineux en dessous. Scutell. noir.
 } Les 2 prem. art. des ant. noirs
- 19 } (♀) Abd. en dessus brun ferrugineux; base du 1^{er} segm. noirâtre; côtés du 2^e avec qqf. 1 tache jaune.
 } Ferrugineux; base du 1^{er} segm. noire; 2^e avec 1 tache obronde jaune; 3^e et 4^e avec sur les côtés 1 courte bande jaune échancrée postérieurement. Lèvre cornue, à corne rostriforme.
- 11
lineola Kirby.
 Centre. ♀ 11.
- cornigera** Kirby.
 Zones tempérées. ♀ 9-10.
- jacobeae** Kirby.
 Zones tempérées.
- 13
flava Fabr.
 Centre, Midi. ♀ 10.
- 16
lanceolata L. de S.-F.
 Centre. ♀ 11.
- 18
ruficornis L.
 Toute la France. 9.
- 15
proteus L. de S.-F.
 Centre, Sud-Ouest. ♀ 11.
- panzeri** L. de S.-F.
 Ça et là. ♀ 8.
- compta** L. de S.-F.
 Centre. ♀ 10.
- 17
zonata L. de S.-F.
 Centre. ♀ 9.
- varia** Kirby.
 Centre. ♀ 11.
- quadrinotata** Kirby.
 Zones tempérées. ♂ 7.
- 19
sheppardana Kirby.
 Zones tempérées. Midi. ♀ 3-4.
- rostrata** L. de S.-F.
 Pyrénées. ♀ 10.

5. CERATINA Latreille. *Cératine*. Pl. 26.

- Ecaille des ailes brun ferrugineux. Ant. noires, ferrugineuses en dessous; 1^{er} art. et tête bleu noirâtre. **mauritanica** L. de S.-F. Algérie. ♀ 7.

- 1 } Pattes noires ; tibias et tarsi assez garnis de poils *blanc grisâtre*. Ailes enfumées, avec un léger reflet violet. **cyanea** Kirby. Centre. R. ♀ 10.
- 1 } *Noire.* Noires, à poils *ceutrés* ; base des tibias avec 1 petite tache blanche. Ailes sub-transparentes, à extrémité et cellule radiales enfumées. Chaperon avec 1 tache blanche sublinéaire. **albilabris** Fabr. Centre. Landes. ♀ 6-8.

6. AMMOBATES Latreille. *Ammobate*. Pl. 26.

- 3 } prem. segm. abdom. ferrugineux, avec de chaque côté 1 tache blanche ; 4^e noir avec une bande blanche interrompue ; 5^e noir avec 1 bande blanche continue. Anus noir. **bicolor** L. de S.-F. et Serv. Centre. ♀ 7.

7. PHILEREMUS Latreille. *Philèrème*.

- 1 } (Abd. ferrugineux, à bords latér. subnoirâtres ayant des taches et des p. de poils couchés argentés. **punctatus** Fabr. Zones tempérées. R. ♀ 5.
- 1 } *Noir*, nu, luisant, les 5 segm. avec chacun latéralem. 1 p. arrondi de poils couchés *blanc de neige*. **oraniensis** L. de S.-F. Algérie. ♀ 7.

8. DIOXYS Lepeletier de Saint-Fargeau et Serville. *Dioxys*.

- 1 } Tête et thorax foncièrem. brun ferrugineux, hérissés de poils concolores. **rufiventris** L. de S.-F. Algérie. ♀ 13.
- 1 } Foncièrem. à poils ferrugineux. Abd. ferrugineux, n'ayant que quelques poils courts, roux. **dimidiata** L. de S.-F. Ile-de-France. ♀ 10.
- 1 } *noirs,* à poils = blancs 2



Pl. 27. — Cc, *Coelioxys conica*. — Sn, *Stelis nasuta*. — Pa, *Pasites atra*.

- 1 } Abd. noir ; 1^{er} segm. ferrugineux ; les 4 prem. avec au bord postér. 1 bande continue de cils courts, couchés, blancs. Poils de la tête et du thorax peu nombreux, blanc sale. **cincta** Jurine. Midi. ♀ 10-12.
- 2 } *Noir* ; segm. 1-2 ferrugineux ; les 5 segm. avec au bord postér. 1 bande continue de cils courts, couchés, blanc d'argent. Poils de la tête et du thorax blancs, à reflet argenté. **pyrenaica** L. de S.-F. Pyrénées. ♀ 10.

9. COELIOXYS Latreille. *Célioxyx*. Pl. 27.

- 1 } Tête et face avec des poils courts, couchés, blanc d'argent. Scutell. ayant de chaque côté 1 épine courte, droite. **octodentata** L. Dufour. Landes. ♀ 6.
- 2 } Avec des poils *ceutrés* ou gris 2
- 2 } 1^{er} segm. abd. avec de chaque côté 1 tache sub-carrée de courts poils couchés blancs. **punctata** L. de S.-F. Centre. ♀ 10-11.
- 2 } Avec de chaque côté 1 tache triangulaire blanche 3
- 2 } Avec de chaque côté 1 tache triangulaire de courts poils couchés roux. **rufescens** L. de S.-F. Centre. ♀ 11.
- 3 } Epines latérales du scutell. courtes, courbes. Partie infér. de l'anus 1/2 plus longue que la supér. **elongata** L. de S.-F. Centre. 8.
- 3 } Pattes noires, à poils partie roussâtres partie ceutrés.

Longues, un peu courbes. Partie infér. de l'anus à peine plus longue que la supér. Pattes noires à poils blanchâtres. **conica** Latr. Zones tempérées. C. ♀ 9.

10. STELIS Latreille *Stélis*. Pl. 27.

1 { Pattes *ferrugineuses*; hanches et base des fémurs **nasuta** Latr. noires. 2^e, 3^e, 4^e segm. ayant de chaque côté 2 taches blanc jaunâtre. Centre. ♀ 6.
Foncièrem. *noires* 2

2 { Abd. *noir* presque glabre, avec tous les segm. sauf le 5^e ayant le *bord postér. décoloré* blanc sale. **aterrima** Latr. Zones tempérées. ♀ 10.
Noir glabrescent, ayant le *bord postér.* des segm. **phaeoptera** Latr. et les *côtés bordés de cils blancs* peu nombreux. Centre. ♀ 6-8.
Noir, presque glabre; segm. 1, 2, 3 ayant de chaque côté 1 tache subovale, transverse, *blanc jaunâtre*. **minuta** L. de S.-F. Centre. ♀ 6.

11. PASITES Latreille. *Pasite*. Pl. 27.

1 { (♂) En entier *noir*, les tarsi seuls *bruns*. Ailes **atra** Latr. enfumées, avec qqes parties translucides. Allemagne. ♂ 6.
(♀) Tête et thorax *noirs*. Abd., tarsi, les 2 tibia **schottii** Latr. postér. *ferrugineux*, les autres *noirs* en dehors; Allemagne. ♀ 7.
fémurs *noirs*.

8. Prosopisii.

1 { Ant. arquées ♂, coudées ♀. Abd. elliptique sub- **2. SPHECODES.**
aplati. 4 cubitales **1. PROSOPIS.**
(Arquées ♂ ♀. 3 cubitales

1. PROSOPIS Fabricius. *Prosopis*. Pl. 28.

1 { Abd. *noir*, ayant *seulem. le bord latéro-postér. du* **signata** Panz. 2^e segm. *cilié d'une ligne de poils couchés* blancs. Toute la France. ♀ 6-8.
Ayant au moins le 1^{er} segm. ferrugineux 2

2 { Ant. *noires*, ferrugineuses en dessous à partir du **bifasciata** Jur. 3^e art. Pattes noires; base des tibia blanc jaunâtre; tarsi en dessous à poils blanc d'argent. Midi. ♀ 8.
2 prem. segm. abd. ferrugineux. **variegata** Fabr. Noires, ferrugineuses en dessous à partir du 4^e ou Centre. Midi. Algérie. ♀ 5-6.
du 5^e art. Pattes noires; base des tibia blanchâtre; devant des 2 tibia antér. et de leurs tarsi ferrugineux.

2. SPHECODES Latreille. *Sphécode*. Pl. 28.

1 { (♂) 1^{er} segm. abdom. *noir*, avec les côtés et le bord **maculatus** L. de S.-F. postér. *ferrugineux*; 2^e ferrugineux, ayant à la Centre. ♂ 6.
base 1 tache dorsale noire. Le reste noirâtre. 2

1 { (♀) *Ferru- gineux.* { Abd. ferrugineux, *sauf l'an-* **gibbus** L. nus qui sont noirs. Toute la France. ♀ 10.
Ferrugineux, *sauf le 5^e segm. et l'a-* **geoffrellus** Kirby. *anus* qui ont des nuances noir- Centre. Angleterre. 3-4.
râtres. **nigripes** L. de S.-F. Poils de la face *noirs et blanchâtres*. Ecaille alaire **Midi. ♀ 10-12.**
couléur de poix. Pattes à poils noirs. **africanus** L. de S.-F. 2

2 { *Blanchâtres*. Ecaille alaire *brun ferrugineux*. Pattes **Algérie. ♀ 8-13.**
noires à poils roux pâle. Tibias et tarsi ferru- **gineux.**

II. VESPIDI.

Guêpes sociales auct. — *Polistides* Lepeletier de Saint-Fargeau.

Chaperon souv. terminé angulairement par une dent. Ant. brisées ou arquées, claviformes ou liliformes, de 12 art. ♀, de 13 ♂. 3 ocelles en triangle sur le vertex. Yeux

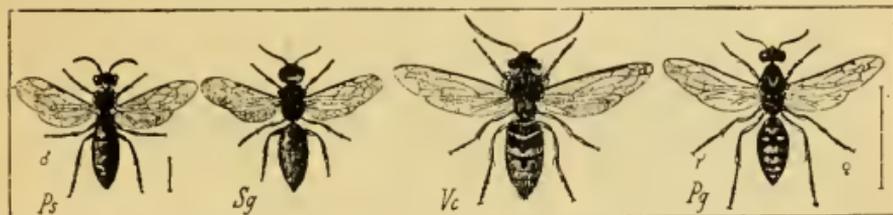
échancrés, ne couvrant pas en entier les côtés de la tête. Mandibules ord. courtes et subcarrées, armées de dents terminales. Mâchoires courtes ; palpes maxillaires de 6-5 art. Lèvre courte, subcordiforme, 4lobée ; palpes labiaux de 4-3 art. Ailes antér. pliées en long au repos ; 3 cubitales complètes, la 2^e recevant les 2 nervures récurrentes ; 3 discoïdales complètes. Pattes grêles ; tibias antér. avec un appendice terminal styloïde ; les moyens avec 2 épines. Ongles simples.

Des femelles fécondes, des femelles infécondes ou neutres et des mâles, tous ailés à l'état adulte. Nidification en commun, accomplie par les ♀ et les ♂, avec des matières terreuses ou papyracées, celles-ci d'origine végétale, sans sécrétion de cire, avec emmagasinement de miel dans des cellules hexagonales.

1. { Abd. tronqué en avant. Bord antér. de l'épistome (chaperon) droit ou arrondi, sinué ou échancré 1. VESPA.
Fusiforme, rétréci en avant et en arrière. Chaperon prolongé angulairement en avant 2. POLISTES.

1. VESPA Linné. *Guêpe*. Pl. 28.

1. { Bord supér. des yeux et des ocellés sur une même ligne parallèle au bord du vertex. Taille moyenne ou petite 2
Sur une ligne qui coupe en leur milieu les lobes supér. des yeux. Taille grande. Pron. avec une carène parallèle au bord postér. de la tête 3



Pl. 28. — Ps, *Prosopis signata*. — Sg, *Sphecodes gibbus*. — Vc, *Vespa crabro*. — Pg, *Polistes gallicus*.

2. { Pron. avec une carène transv. parallèle au bord postér. des yeux, légèrement aplati en avant de cette carène 4
Sans trace de carène, tout à fait arrondi en avant 6
2^e segm. abdom. ou en entier ferrugineux, ou brun ≠ foncé ou plus rarem. avec une étroite bordure jaune régulière. Epistome sensiblem. 2lobé en avant 6
Roux avec une large bordure jaune festonnée. Epistome non 2lobé en avant, subéchancré. *orientalis* Fabr. Midi de l'Europe. ♀ 26. ♂ 22. ♂ 15-19.
Carène du pron. jaune au moins en partie ; bordure jaune du sinus des yeux en atteignant le fond. Ant. ♂ tuberculées en dessous. *crabro* L. Toute l'Europe. ♀ 26-28. *media* de Géer. Europe tempérée. ♀ 18-20.
Noire. Ant. ♂ non tuberculées en dessous 5
Epistome sans espace imponctué médian. Tibias en entier jaunes. *sylvestris* Scopoli. Europe tempérée. ♀ 14-16. *saxonica* Fabr. Europe tempérée. ♀ 15-17.
3. { Eparsém. ponctué, avec le milieu presque lisse. Tibias, au moins les antér., rayés de noir ou de brun. 5
Sinus des yeux en entier jaune, ou cette couleur atteignant au moins une partie du bord supér. du sinus 6
Non entièrement jaune, cette couleur ne garnissant jamais le bord supér. du sinus 7
Bordure claire du pron. étroite, régulière. Partie jaune du sinus des yeux échancrée. 8
vulgaris L. Toute l'Europe. ♀ 15-18.

- 7 } *Elargie en dehors.* Partie jaune du sinus des yeux non échanvrée, au contraire dilatée, saillant en dehors de ce sinus et s'unissant qqf. à la tache frontale.
- 8 } Angles de l'épistome ♀ et ♂ *droits*; ceux du ♂ obtus. Epistome ♂ jaune taché de noir. 2^e segm. abd. ± rouge ou jaune.
- 8 } *Spinuliformes*; ceux du ♂ obtus. Epistome ♂ en entier jaune.
- germanica** Fabr.
Toute l'Europe. La plus commune. ♀ 17-19. ♂ 13-16.
♀ 11-13.
- rufa** L.
Europe, surtout Nord. ♀ 15-17.
- austriaca** Fabr.
TR. Vosges. ♀ 15.

2. POLISTES Fabricius. *Poliste*. Pl. 28.

- (♀ et ♂) Abd. pubescent, noir, taché de jaune. 1^{er} segm. à bordure jaune échanvrée au milieu, et 2 petites taches latérales, qqf. nulles; le dern. presque en entier jaune avec un triangle noir basilaire; 3, 4 et 5 avec une large bordure festonnée.
- gallicus** L.
Europe méridionale et centrale. Plus rare dans le Nord. ♀ 15-18.

III. EUMENESIDI.

Guêpes sociales auctor.

Caractères généraux des Vespides. Seulem. des ♂ et des ♀, ne nidifiant pas en commun. Ongles des tarsi 1dentés ou 2fidés, rarem. simples.

- 1 } Ailes avec 3 cubitales fermées 2. EUMENESII.
- 1 } Avec 2 cubitales fermées 1. MASAREII.

1. Masareii.

- 1 } Ant. *renflées* en massue à l'extrémité 3
- 1 } Allongées, *non renflées* en massue à l'extrémité 2
- 2 } Ant. de 8 art. distincts, les autres soudés 5. MASAREI.
- 2 } De 12 art. tous distincts 1. CERAMIUS.
- 3 } 2^e art. des ant. *au plus aussi long que le 1/4* du 1^{er} 2. JUGURTHIA.
- 3 } *Plus long que la 1/2* du 1^{er} 4
- 4 } Ventre *convexe* 3. QUARTINIA.
- 4 } *Plan ou concave* 4. CELONITES.

1. CERAMIUS Latreille. *Céramie*. Pl. 29.

- 1 } Ant. ♂ *enroulées* en spirale à l'extrém. Scutell. ♀ ayant au milieu de sa base un petit tubercule longitudinal caréniforme 3
- 1 } *Non enroulées* en spirale à l'extrémité 2
- 2 } Ongles *dentés*. Abd. noir; segm. 2 à 5 avec une large bordure jaune élargie latéralem. **fonscolombi** Latr. Midi de l'Europe. 13-14.
- 2 } *Simple*s. Funicule ferrugineux en dessous. Abd. noir, à segm. largem. bordés de jaune. **doursii** André. Algérie. 15.
- 3 } Scutell. *avec un tubercule caréniforme* basilaire ♂ ♀. **lusitanicus** Klug. Midi. Espagne. 16-17.
- 3 } Tête et thorax à poils roussâtres. **spiricornis** Sauss. Midi. Espagne. 13-16.
- 3 } *Sans tubercule* basilaire ♂. Tête et thorax à poils blancs. Front ♀ avec 2 points jaunes.

2. JUGURTHIA Saussure. *Jugurthie*.

- 1 } Ant. *noires en dessus de la massue*. Epistome 2denté, noir, avec 2 taches jaunes, carrées, de chaque côté au-dessus des dents (♀). **oraniensis** L. de S.-F. Algérie. Espagne. 7-9.
- 1 } *En entier jaunes*. Epistome à 2 dents larges, aiguës, jaune ainsi que le labre et les mandibules (♂) **numida** Saussure. Algérie. 9-10.

3. QUARTINIA Gribodo. *Quartinie*.

- Abd. noir, mat, avec les segm. bordés de jaune pâle. **dilecta** Gribodo. Epistome échanvré. Tunisie. 3.

4. CELONITES Latreille. *Célonite*. Pl. 29.

- 1 } Dern. segm. abdom. *noir en entier*, son lobe médian 2denté. Les autres bordés de jaune. **abbreviatus** Villiers. Midi de l'Europe. 6-7.

Noir avec une tache étroite, longitudinale, ferrugineuse ou blanchâtre. **fischeri** Spinola. Algérie. 11.

5. **MASARIS** Fabricius. *Masaris*.

1^{er} segm. abd. jaune roussâtre à base noire ; dern. noir ; les autres à bordure jaune. **vespiformis** Fabr. Algérie. ♀ 10.

2. **Eumenesii.**

- 1 { Les 2^e et 3^e cubitales recevant chacune une nervure récurrente
- 1 { La 2^e cubitale recevant les 2 nervures récurrentes
- 1 { Abd. pétiolé. { avec 2 éperons
- 2 { Tibias interm. } avec 1 éperon
- 2 { Subsessile. } 2^e cubitale pédiculée
- 2 { Non pédiculée
- 3 { Palpes labiaux de 3 art.
- 3 { De 4 art.
- 4 { Palpes labiaux plumeux. Ant. ♂ terminées par un crochet
- 4 { Non plumeux. Ant. ♂ enroulées à l'extrémité
- 5 { Les 3 dern. art. des palpes maxillaires à peine aussi longs ensemble que le précédent
- 5 { Égaux entre eux et aux précédents

1. RAPHIGLOSSA.

2

2. DISCOELIUS.

3. EUMENES.

8. ALASTOR.

3

4

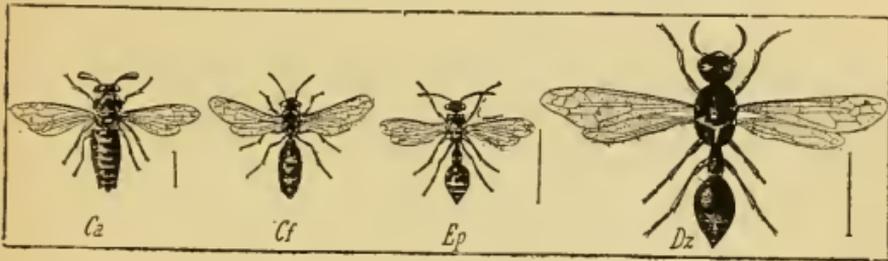
5

7. PTEROCHEILUS.

4. MICRAGRIS.

5. RHYCCHIUM.

6. ODYNERUS.



Pl. 29. — *Ca*, *Celonites abbreviatus*. — *Cf*, *Ceramius fonscoloubei*. — *Ep*, *Eumenes pomiformis*. — *Dz*, *Discoelius zonalis*.

1. **RAPHIGLOSSA** Saunders. *Raphiglosse*.

- 1 { Epistome noir. Pétiole roux, indistinctem. bordé de jaune. Pattes ferrugineuses ; hanches noires. **zethoides** Saussure. Algérie ? ♀ 13.
- 1 { Jaune. { Pétiole roux ; base et 1 tache dorsale noires ; une large bordure jaune. Bord du sinus des yeux jaune. **symmorpha** Saussure. Algérie ? ♀ 13.
- 1 { Noir bordé de jaune ; sinus des yeux noir. **filiformis** Saussure. Algérie ? ♀ 13.

2. **DISCOELIUS** Latreille. *Discélie*. Pl. 29.

- 1 { Epistome arrondi, noir avec la partie antér. ou postér. jaune, bordée de noir en avant et festonnée en arrière. **zonalis** Panz. Toute l'Europe. 18.
- 1 { 2denté, jaune à sa partie supér. **dufourii** L. de S.-F. 14.

3. **EUMENES** Fabricius. *Eumène*. Pl. 29.

- 1 { Epistome tronqué, ou arrondi, ou avec le bord ± angulé en avant 2
- 1 { A bord rentrant ou ± échancré 3
- 2 { Mésonotum en entier noir. Pétiole campaniforme, très élargi, court, noir, seulem. bordé de jaune ou à 2 p. jaunes. **arbustorum** H. Sch. Midi. 20-25.
- 2 { Avec 2 points jaunes sur sa partie antér. Epistome tronqué droit. Funicule noir. **bipunctis** Sauss. Midi. Pyrénées. 14.

- 3 } Pétiole *linéaire à bords parallèles*. Tête noire. **picteti** Saussure.
 ponctuée, avec qqes poils courts, blancs. Espagne. 11.
- 4 } *Pyriforme ou campaniforme*
 Pétiole et 2^e segm. abd. tachés de rouge ou de fer- **4**
rugineux. Epistome légèrement excavé. **unguiculus** Villiers.
 Centre. Midi. ♀ 25-35.
- 5 } Tachés de jaune **5**
 Pétiole *campaniforme*. Segm. ventraux non bordés **obscurus** André.
 de jaune à partir du 3^e. Zones tempérées. 12.
- 6 } *Pyriforme*. Segm. ventraux, au moins le 3^e, bordés **6**
 de jaune **mediterraneus** Kriech-
 baumer.
 2^e arceau ventral ayant, au milieu du bord postér., Pourtour méditerranéen. ♂
 une grande tache *semicirculaire* jaune, à peine 7-9. ♀ 9-11.
 échancrée au sommet et reliée aux côtés par une
 très étroite ligne jaune.
- 7 } Avec une bordure jaune = irrégulière, *non prolongée en lobe* **7**
semicirculaire **pomiformis** Rossi.
 2^e segm. abdom. *glabre* ou avec un court duvet Toute l'Europe. ♀ 10-15.
 argenté ou roussâtre, *couché*.
 = couvert de poils roussâtres assez longs, toujours dressés
- 8 } Mésonotum *en entier noir*. Ailes ord. sombres, enfumées. **8**
coarctatus L.
 Toute l'Europe. 11-15.
 Avec 2 taches jaunes en forme de virgule, contiguës au pron. et placées au-dessus des écailles. **bimaculatus** André.
 Europe méridionale. 15.

4. MICRAGRIS Saussure. *Micragris*.

Noir. Segm. abdom. lisérés de jaune. Pattes jaunes ; hanches et base des fémurs noires. **spinolae** Saussure.
 Espagne. 10.

5. RHYGCHIUM Spinola. *Rhygchion*. Pl. 30.

Abd. ponctué ; 2 prem. segm. ferrugineux jaunâtre ; 2^e avec sur ses côtés une bordure jaune soufre. **oculatum** Fabr.
 Midi. ♀ 16-20.

6. ODYNERUS Latreille. *Odynerus*. Pl. 30.

- 1 } 1^{er} segm. abdom. avec en dessus une carène trans- **2**
 verse bien distincte **3**
 Sans carène transv. bien distincte
- 2 } 1^{er} segm. sans sillon longitudinal vers le milieu de son extrémité. Ant. ♂ terminées par un crochet infléchi **19**
 Ayant un sillon longitudinal vers le milieu de son extrémité **9**
 Une fissure ouverte entre les angles supér. du métathorax et le postscutellum **28**
- 3 } Pas de fissure **4**
 Crête du postscutellum crénelée sur toute sa longueur **33**
 Non crénelée sur toute sa longueur (ou pas de crête) **5**
- 4 } Postscutellum élevé, avec 2 petites épines latérales **37**
 ou 2 tubercules spiniformes **6**
 Sans épines ni dents (ou pas de crête) **50**
- 5 } Scutell. carré. Abd. souv. subfusiforme **7**
 Evidemm. rectangulaire **41**
- 6 } 1^{er} segm. abd. séparé du 2^e par un fort étranglement ; le 2^e globuleux. Bords du métathorax tranchants **8**
 Non séparé du 2^e par un étranglement. Bords du métathorax arrondis **8**
- 7 } Abd. déprimé, ayant vers le milieu du bord du 1^{er} segm. une impression linéaire ± visible. Ant. ♂ enroulées en spirale à l'extrémité **59**
 Non ou à peine déprimé. Ant. ♂ terminées par un crochet infléchi **53**

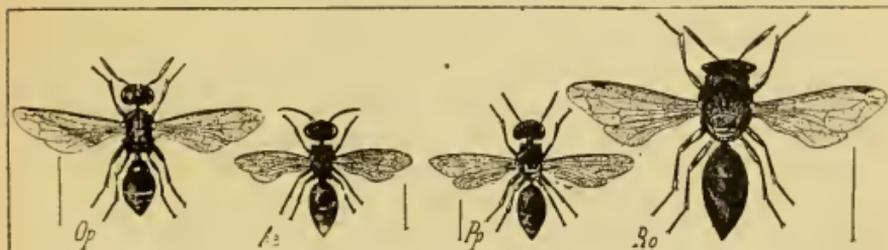
- 9 } Vertex pourvu de fossettes tomenteuses, *grandes*
ou *allongées* chez les ♀ ; dern. art. des ant. ♂
2 f. aussi long que large 10
- 9 } A fossettes tomenteuses *punctiformes* ou *nulles*
chez les ♀ 11
- 10 } Scape ♀ *noir*. Abd. noir à segm. = bordés de jaune.
Ant. noirs. **murarius** L.
Suède. Nord ? 10-15.
- 10 } *Marqué d'une ligne jaune* en dessous. Segm. abd.
bordés ou tachés de jaune. **nidulator** Sauss.
Europe centr. et mérid. 13-15.
- 11 } Angles du pron. *sans* pointes saillantes 16
- 11 } Avec des pointes = saillantes 12
- 12 } 3^e segm. abdom. *bordé* de jaune. Ant. noires ; des-
sous du scape jaune. **elegans** Wesmâil.
Europe centr. et septentr. 9.
- 12 } Non *bordé* de jaune 13
- 12 } Dessus du thorax *taché* de jaune : 2 taches sur les
côtés du pron., 1 sous l'insertion des ailes antér. ;
2 points sur le scutellum. **sinuatus** Saussure.
Europe tempérée. 9.
- 13 } Noir, non *taché* de jaune 14
- 13 } Pattes *noires* ou *brunes*. Ailes enfumées ; nervures
et stigma noirs. **fuscipes** H. Sch.
Suède. Nord ? 8.
- 14 } Partie *jaunes* ou *ferrugineuses* 15
- 14 } Epistome *noir*. Tête *noire* ; une tache interantennaire
et 1 point postoculaire *jaune* pâle. **bifasciatus** L.
Nord. Centre. 8.
- 15 } *Taché de jaune*. Tête *noire* ; 1 tache vers la base
de l'épistome, 2 p. interantennaires, 1 très petit
postoculaire *jaunes*. **debilitatus** Sauss.
Suisse. 7.
- 16 } Tibias postér. *en entier jaunes* ou *seulem. rembrunis*
vers l'*extrém.* Scape *jaune* en dessous. **crassicornis** Panz.
Europe centrale. 12.
- 16 } Noirs au moins sur leur *partie médiane* 17
- 17 } Suture transv. du 1^{er} segm. abdom. placée au milieu
de ce segm. **suecicus** Sauss.
Suède. Nord ? 12-14.
- 17 } Placée *plus près de sa base que de son sommet* 18
- 17 } 3^e segm. abdom. *bordé de jaune* au moins latéralem.
2 taches aux angles du pron., 2 p. sur le scutell.,
1 tache sous l'insertion des ailes antér. **herrichianus** Sauss.
Allemagne. 9.
- 18 } En entier *noir*. Ailes enfumées, violacées, surtout
dans la radiale. **allobrogus** Sauss.
Nord. Allemagne. 10.
- 19 } 1^{er} segm. abdom. *allongé*, subpétiolé, *infundibuliforme*,
noir à partir de la suture, avec la base *jaune*. **atropos** L. de S.-F.
Algérie. 6-7.
- 19 } *Arrondi*, c'est-à-dire que la ligne qui va du point
culminant de la suture à la base du pédicule est
= sinueuse et courbée 20
- 20 } Côtés du métathorax *lisses* au moins en partie. **antilope** Panzer.
Toute l'Europe. 14-15.
- 20 } 1^{er} segm. *velu*, régulièrement *bordé de jaune*. 21
- 20 } *Ruqueux*, *striés*, en entier *mats*
- 21 } 2^e segm. ventral *offrant* une portion droite, puis,
avant d'arriver au sillon basilaire, une portion
fortem. *déclive*
- 21 } Sans portion fortem. *déclive* 22
- 21 } Epistome *visiblem. échanuré* ♀, profondém. *échanuré*
en ellipse ♂. 23
- 22 } *Subsinue* ♀, *semicirculairem. échanuré* ♂. Ner-
vure costale *testacée* ; les autres *noires*. **excisus** Thomson.
Nord. Allemagne. 9-10.
- 23 } *Écailles noires* ou *brun foncé* **callosus** Thomson.
Europe septentrion. 6-11.
- 23 } *Jaunes* ou *tachés de jaune* ou *de ferrugineux* 24
- 23 } Pas de taches *jaunes* sous l'insertion des ailes antér.
Epistome plus large que long. 25
- 24 } Une tache *jaune* sous l'insertion des ailes antér.
Epistome non plus large que long. Angles du
pron. droits ou obtus 25

- 25 { Ant. *noires*. Pattes noires à genoux ferrugineux ;
tibias et tarses jaunâtres
Avec des parties claires
- 26 { Abd. avec 3 fascies jaunes. Angles du pron. obtus.
Genoux, tibias, tarses jaunes.
Avec 5-6 fascies jaunes. Angles du pron. droits.
Ant. ♀ en entier noires. 4^e segm. abdom. ♂ non taché de jaune.
- 27 { Non en entier noires. 4^e segm. abdom. ♂ taché de jaune. Segm. 2 à 5 avec une bordure jaune subrégulière, 2échancrée.
Postscutellum non crénelé
- 28 { Crénelé. { Mésonotum taché de jaune
Sans tache jaune
- 29 { Dessous des ant. ferrugineux. Tête noire, glabre, luisante. Pattes orangées ; hanches noires.
Noir. 2^e segm. abdom. sans taches jaunes libres. Pattes jaunes ; base des fémurs noire.
Epistome presque tronqué droit. Pattes jaunes ; base des fémurs interm. et postér. noire ; extrém. des tibias et tarses ferrugineux.
- 30 { Très échancré, 2denté. Pattes noires ; genoux, tibias jaunes ; face postér. des tibias et dessus des tarses gris ou obscurs.
- 31 { Tête et thorax densém. velus et pubescents. Pron. avec une bordure jaune interrompue.
Presque glabres
- 32 { Dern. segm. abdom. noir taché de jaune. Sinus des yeux tachés de jaune.
En entier noir. Sinus des yeux sans tache jaune. Scapae jaune en dessous.
- 33 { Métathorax ayant à sa partie infér. 2 très longues épines. Segm. ± bordés de jaune.
N'ayant pas 2 très longues épines
- 34 { 1^{er} segm. abdom. portant la trace d'une légère suture transverse.
Sans trace de suture
- 35 { 1^{er} segm. abdom. noir, ayant sur le milieu de son bord une teinte jaune sale et de chaque côté une large tache rouge brique.
Jaune ou noir bordé ou taché de jaune
- 36 { Echancrure noire du 1^{er} segm. abdom. pentagonale. 2^e noir à 2 taches latérales réunies par une bordure jaune.
Triangulaire. 2^e et 3^e avec 1 bande jaune assez régulière. Pattes jaunes ; base des fémurs noire.
- 37 { 1^{er} art. des tarses postér. renflé en ellipsoïde. 1^{er} et 2^e segm. à bordure jaune pâle.
Normal, non renflé
- 38 { Funicule noir en entier
Ferrugineux en dessous. Les 2 prem. segm. abdom. avec une bordure régulière, non élargie.
- 39 { Pron. noir en entier. Epistome subpentagonal, aussi large que long.
Bordé de jaune
- 40 { Epines du postscutell. petites, qqf. subindistinctes, noires ; les 2 prem. segm. seuls bordés de jaune.
Relativem. grandes. Tous les segm. bordés de jaune vif, ou les 3 prem. de blanc. { Ornements blancs. Postscutell. noir. Jaunes. Postscutell. ord. jaune aux extrémités.
- trimarginatus Zett. Allemagne. Suède. 12. 26
- gazella Panzer. Allemagne. 9. parietum.
- pictus Curtis. Zones froides. 10.
- parietum L. Toute l'Europe. Caucase. Algérie. 8-12. 29
- 30
- 31
- egregius H. Sch. Espagne. Italie. 10.
- innumerabilis Sauss. Algérie. ♂ 10.
- disconotatus Licht. Provence. 10.
- notatus Jurine. Suisse. 10.
- tomentosus Thomson. Zones froides. 10-15. 32
- crenatus L. de S.-F. Midi. ♀ 10. ♂ 7-8.
- simplex Fabr. Toute l'Europe. ♀ 12-16.
- regulus Sauss. Algérie. 5,5. 34
- blanchardianus Sauss. Algérie. 9. 35
- herrichii Sauss. Zones froides. 8-10.
- 36
- dantici Rossi. Toute l'Europe. 12-13.
- bidentatus L. de S.-F. Algérie. 12.
- doursii Sauss. Espagne. Algérie. 7-8. 38
- 39
- bispinosus L. de S.-F. Algérie. 7-8.
- pontebae Sauss. Algérie. 8,5. 40
- dubius Sauss. Midi. 8-9.
- ionius Sauss. Midi. 10.
- parvulus L. de S.-F. l'outour méditerr. 7-9.

- 41 } Pron. *bordé ou taché* de jaune ou de blanc 42
 } *Ni bordé ni taché* de jaune ou de blanc 49
 } Bord du 2^e segm. abdom. *double ou garni de*
 42 } *gros points enfoncés* 43
 } *Ni double ni garni de gros p. enfoncés* 44
 } Bord du 2^e segm. abd. *garni d'une série de gros*
 } *points enfoncés.* **gallicus** Sauss.
 } 43 } *noir, bordé de jaune ou de blanc* 46
 } *Double. 1^{er} segm. ferrugineux, bordé et taché de*
 } *jaune*
 44 } Tibias *tachés de noir* en dessous. 1^{er} segm. forlem. **chevrieranus** Sauss.
 } ponctué, bordé de jaune ainsi que le 2^e. Jura. Centre. Midi. 7.
 } En entier *jaunes ou ferrugineux* 45
 } Bordure du 1^{er} segm. *échancrée.* 1 p. jaune sous
 45 } l'insertion des ailes antér. **jurinei** Sauss.
 } *Régulière.* Ecailles blanches. Mésopleures noirs. Midi. 6.
 } 2 prem. segm. bordés de blanc. **minutus** Fabr.
 } *Ornements blanc d'ivoire.* Ecailles blanches à base Toute l'Europe. 7-8.
 46 } noire. 2 prem. segm. à bord blanc. **tarsatus** Sauss.
 } Au moins les écailles *jaunes* Alpes. 6-7.
 } *blanche.* Ecailles *jaunes* à base brune. 47
 } *Assez fortem.* ponctué, à bordure *jaune.* Ecailles **hannibal** Sauss.
 } *rougeâtres,* 1 sses. Algérie. 7.
 } Pron. *noir non bordé* de jaune en avant, à poils **alpestris** Sauss.
 48 } roux brun. Scutell. noir. Midi. 7.
 } *Bordé* de jaune en avant. Pattes ferrugineuses; **oraniensis** L de S.-F.
 } hanches et base des fémurs noirs. Algérie. 9.
 } Ecailles *tachées de jaune.* Postscutell. noir. Tarses et **mauritanicus** L. de S.-F.
 } scape noirs. Algérie. 9-10.
 } Tarses et scape tachés de jaune. **germanicus** Sauss.
 } Zones froides. 7-8.
 49 } En entier } Pron. *rebordé.* Segm. 1 et 2 avec une **chevrieranus.**
 } *noires.* } étroite bordure jaune. **parisiensis** Sauss.
 } } *Non rebordé,* avec les angles aigus un Centre. 6-7.
 } } peu épineux. **xanthomelas** H. Sch.
 } } Zones tempérées. 7-8.
 50 } Epistome tronqué droit, *faiblem.* 2denté. Ailes **exilis** H. Sch.
 } hyalines. Ecailles à bord blanchâtre. Midi. 7-8.
 } *Bien distinctem.* 2denté 51
 } 1^{er} segm. abdom. avec une dépression au milieu de
 } son bord postér.
 51 } *Sans* dépression ni } Ant. *non séparées* par une **abd-el-kader** Sauss.
 } p. enfoncé à son } bord postér. } carène élevée. Midi. Algérie. 5.
 } } *Séparées.* **exilis.**
 } 1^{er} segm. abdom. avec le dessous et les côtés brun **timidus** Sauss.
 } roux. Les 2 prem. avec un liséré blanc. *Tiges sèches des ronces.* 6.
 52 } *Noir bordé* } 1^{er} segm. abdom. *rugueux.* Postscu- **helvetius** Saussure.
 } *de blanc.* } tell. ponctué. Zones tempérées. 5-6.
 } } *Lisse.* Postscutell. élevé, crénelé en **nugdunensis** Sauss.
 } son milieu. Zones tempérées. 7-8.
 53 } Bord du 1^{er} segm. abdom. *épaissi,* bordé d'une **floricola** Sauss.
 } petite marge lisse un peu saillante. Europe méridionale. 11.
 } *Non épaissi,* non saillant 54
 } 2^e segm. abdom. avec 2 taches jaunes libres. Des- **graphicus** Sauss.
 54 } sous du scape jaune. Abd. glabre, luisant. Midi. 10-12.
 } *Sans* taches jaunes libres 55
 } Bordure jaune du 1^{er} segm. abd. *largem.* dilatée
 55 } latérale. **modestus** Sauss.
 } *Non ou à peine* sensible. dilatée Algérie. 8.
 } Métathorax *arrondi* sur les côtés. Les 2 prem.
 56 } segm. abd. séparés par un fort étranglement.
 } Avec des angles *émoussés* sur les côtés; les 2 prem.
 } segm. visiblem. séparés, mais sans étranglement 57

- 57 { Sinus des yeux *non tachés* de jaune. Scape rou-
geâtre en dessous. Segm. 1 à 5 bordés de jaune
pâle.
- 58 { *Un peu tachés* de jaune. Scape jaune en dessous.
Segm. à bordure jaune dilatée latérale.
Métathorax et posteutell. *tachés de jaune*. Pattes
noires; genoux et tibias jaunes.
- 59 { *Noirs*. Pattes noires; genoux, tibias jaunes; ceux-
ci non rayés de noir en dessous.
♂ { Epistome *tronqué droit* en avant. Abd. noir; }
= *échancré*
♀ { Epistome *entier ou subsinué*
2*denté* ou visiblement *échancré*
- 60 { Hanches interméd. *avec un fort éperon*
Inermes. { Fémurs interm. *lisses*
Dentés
- 61 { Bordures abdom. *jaunes*. Abd. noir, luisant, sub-
lisse; segm. bordés de jaune, le dern. tout noir.
Blanches. Métapleures sans tubercule arrondi. Ant.
noires; scape jaune en dessous.
- 62 { Spire des ant. *en entier noire*, avec seulem. l'ex-
trém. des art. testacé
En partie de couleur claire, au moins à la base
des art.
- 63 { Tibias *jaunes*. Tête noire velue de longs poils gris.
1^{er} segm. abd. ponctué.
Au moins en partie *roux* ou *ferrugineux*. 1^{er} segm.
abd. bordé de jaune, sans taches rouges.
- 64 { Avant-dern. art. de la spire *fauve* au moins en partie
blanchâtre ou *ferrugineux*, ainsi
que le 11^e. Ornaments jaune vif.
Noir. 10^e art. { Scutell. *noir*. 11^e art. brun à
des ant. { bords jaunâtres.
noir. { *Taché de jaune*. 11^e art.
taché de testacé.
- 65 { Epistome jaune *avec une étroite bordure noire*.
Segm. étroitement bordés de jaunâtre.
En entier jaune. Mandibules fauves, sans ligne
noire au milieu.
- 66 { Spire des ant. *ferrugineuse* ou partie *blanchâtre*
Noire. { Tibias interm. *élargis* en forme de dents.
Abd. noir à bordure jaune festonnée.
Non *élargis* en dents
- 67 { Spire des ant. *annelée de blanc* ou *de roux*. Echan-
cure entre les dents basilaire et médiane des
fémurs interm. carrée.
Au moins une partie des art. de la spire en entier
jaunes ou *ferrugineux*. Echancr. arrondie.
Scutell. *noir*. Ventre noir avec le 2^e segm. seul
bordé de jaune.
- 68 { *Noir* avec 2 taches *jaunes*. Ventre noir, avec les
côtés poster. des segm. 2 à 4 tachés de jaune.
Scape *noir en entier* ou à peine ferrugineux aux
extrémités
- 69 { *Jaune* ou *ferrugineux en dessous*
Front couvert de poils *noirs* ou *bruns*
- 70 { Couvert de poils *blanchâtres*. Pron., écailles et
scutell. non tachés de blanc.
Postscutell. *saillant*. Tibias interm. peu élargis vers
l'extrém.
- 71 { *Non saillant*. Abd. un peu pétiolé.
- ephippium** Germar.
Espagne. 7-8.
- fastidiosissimus** Sauss.
Europe méridionale. 8-9.
- delphinalis** Giraud. 1
Midi. Centre. 10.
- hospes** L. Dufour.
Landes. 9.
- luteolus** L. de S.-F.
Algérie. 8.
60
69
76
61
62
66
- reniformis** Gmel.
Europe centr. et méridion. 10.
- albopictus** Sauss.
Midi. 9.
- 63
- 64
consobrinus Dufour.
Midi. 11.
- variegatus** Fabr.
Algérie. 8.
- 65
laevipes Shuckard.
Toute l'Europe. 10.
- fairmairei** Sauss.
Espagne. 12.
- nobilis** Sauss.
Provence. 11.
- scandnavus** Sauss.
Europe. 8.
- notula** L. de S.-F.
Algérie. 9.
- 67
cruralis Sauss.
Algérie. 8.
- 68
melanocephalus Gmel.
Toute l'Europe. 8.
- femoratus** Sauss.
Zones tempérées. 9.
- spinipes** L.
Toute l'Europe. 9.
- rotundiventris** Sauss.
Algérie. 9.
- 70
72
71
albicinctus Mocsy.
Espagne. 10.
- rotundiventris*.
spinipes.

- 72 { Métathorax taché { Scutell. noir
de jaune. } Taché de jaune
Noir. { Funicule ferrugineux en dessous
En entier noir
- 73 { Scutell. jaune ou taché de jaune. Abd. noir ; segm.
tous étroitement bordés de jaune.
Noir. Epistome à base bordée de jaune.
Les 3 prem. segm. abdom. ferrugineux à peine
tachés de noir.
- 74 { Tous les segm. étroitement bordés de blanc.
Largem. bordés de jaune
Postscutell. taché de jaune.
- 75 { Noir non taché de jaune.
Fémurs interm. avec 2 fortes dentelures en dessous
vers l'extrémité.
- 76 { Sans dentelures en dessous
Postscutellum noir.
- 77 { Taché de { Epistome noir, avec 2 petites taches
jaune. } claires à la base.
Roux, sauf à l'extrémité infér.
- reniformis.*
spiricornis.
73
74
poecilus Sauss.
Midi. 12.
femoratus.
rufidulus L. de S.-F.
Algérie. 10.
melanocephalus.
75
reniformis.
consobrinus.
emortualis Sauss.
Algérie? 11.
77
laevipes.
nobilis.
variegatus.



Pl. 30. — *Op*, *Odynerus parietum*. — *Aa*, *Alastor atropos*. — *Pp*, *Pterocheilus phaleratus*. — *Ro*, *Rhygchium oculatum*.

7. ALASTOR Lepeletier de Saint-Fargeau. *Alastor*. Pl. 30.

Abd. glabre, ponctué, noir à 1^{er} et 2^e segm. abd. bordés de jaune. **atropos** L. de S.-F. Surtout Midi. 8-10.

8. PTEROCHEILUS Klug. *Ptérochile*. Pl. 30.

- 1 { Scutell. noir. { Abd. noir bordé de jaune
En partie ferrugineux
Rouge, jaune, ou taché de rouge ou de jaune
3^e segm. abdom. noir. Ecailles noires. Pattes ferrugineuses; hanches, trochanters, base des fémurs noirs.
- 2 { Ferrugineux. Ecailles ferrugineuses. Pattes ferrugineuses; hanches noires.
Abd. ± ferrugineux. { 4^e et 5^e segm. en grande partie rouges. Mésonotum noir.
Noirs, bordés de blanc. Côtés du métathorax tachés de rouge.
- 3 { Noir et jaune, { tachés de jaune au milieu.
les 2 prem. segm. { Méson. avec un chevron jaune.
noirs bordés de jaune
- 4 { Ornaments blanchâtres.
Jaune vif. { Postscutell. en entier noir. Mandibules ferrugineuses à bout noir.
Jaune ou taché de jaune
- Ant. noires. Bordure jaune du 1^{er} segm. abdom. large, 3échanerée.
- phaleratus.*
2
3
unipunctatus L. de S.-F. Algérie. ♀ 8.
ornatus L. de S.-F. Algérie. ♂ 10.
coccineus Audr. Algérie. ♀ 7.
chevrieanus Sauss. Suisse. ♀ 7.
grandis L. de S.-F. Algérie. ♀ 17.
4
chevrieanus.
phaleratus Panzer. Toute l'Europe. 8-9.
5
interruptus Klug. Allemagne. 11-14.

- 5 { En partie } Epistome en entier jaune. *phaleratus* ♂.
 claires. } Taché de noir. Scutell. et postscutell. **numida** L. de S.-F.
 noirs avec chacun 2 taches jaunes. Algérie. ♀ 14.

IV. CRABRONIDI.

Corps robuste, marqué de nuances jaunes sur fond noir, brun ou roussâtre. Ant. filiformes, ou filiformes avec l'extrémité en massue. Labre court, caché ou un peu apparent. Mandibules sans échancrure au côté inférieur. Palpes maxillaires ord. de 6 art., les labiaux de 4. Ant. ♀ 12-articulées, celles des ♂ le plus souv. de 13 art., ord. non géniculées. Angles postér. du pron. prolongés en lobes, n'atteignant pas les écailles Trochanters articulés. Métatarse postér. non dilaté; tarses et tibias ord. munis de cils ou d'épines.

Les Crabroniens sont pour la plupart des Insectes fouisseurs, creusant des terriers ou des trous dans les troncs d'arbres et surtout les branches sèches.

- Labre très saillant, en entier découvert. Mandibules subinermes ou 3dentées, croi-ées l'une sur l'autre au-dessus du labre dans le repos. Prothorax ne formant qu'un rebord linéaire transverse dont les extrémités latérales sont éloignées de l'insertion des ailes
- 1 { Court, tantôt subcordiforme et non divisé latéralem., tantôt à 3 divisions égales en longueur, l'interméd. subéchancrée
- 2 { Ant. insérées vers le milieu de la face antér. de la tête; les 2 prem. art. subégales. 4 cubitales, dont 2 complètes; 3 discoïdales complètes, fermées
- 3 { Au-dessous du milieu de la face antér. de la tête
- 4 { Près de la bouche
- Ant. = claviformes vers l'extrémité, beaucoup plus longues que la tête. Epistome court, large. Prothorax très court, linéaire. Yeux échancrés
- 3 { plus court que le 1^{er}. 4 cubitales, dont 3 toujours complètes. 2 nerv. récurrentes; 3 discoïdales complètes et fermées
- 2^o art. } bien plus long que le 1^{er}. 4 cubitales, dont 3 toujours complètes. 2 nerv. récurrentes; 3 discoïdales complètes et fermées
- 4 { Mandibules ord. échancrées au côté infér. qui porte un éperon. 3 cubitales fermées, la 2^e recevant les 2 nervures récurrentes. 3 cellules discoïdales complètes et fermées
- 1 seule nervure récurrente. 2 discoïdales complètes et fermées
7. BEMBECH.
- 2
1. CERCERISII.
- 3
- 4
5. TRYPOXYLONII.
3. MELLINII.
2. GORYTESII.
6. ASTATHI.
4. CRABRONII.

1. Cercerisii.

- Tous les segm. abdomin. ayant entre eux un étranglement très sensible. Radiale arrondie à l'extrém.
- 1 { N'ayant pas } Radiale pointue à la base. arrondie entre eux } à l'extrém. Tibias et tarses presd'étrangement. } que sans cils ni épines
- 2 { Tibias et tarses ♀ ciliés et épineux. Ocelles disposés en triangle sur le vertex. Abd. ovale, sessile
- 1 { Ciliés, mais non sensible. épineux. Ocelles en triangle au-dessous du vertex. Abd. claviforme, la base du 1^{er} segm. formant le pétiole
- 2 { Pointue à l'extrémité
1. CERCERIS.
4. NYSSON.
- 2
2. PHILANTHUS.
3. PSEN.

1. CERCERIS Latreille. *Cerceris*. Pl. 31.

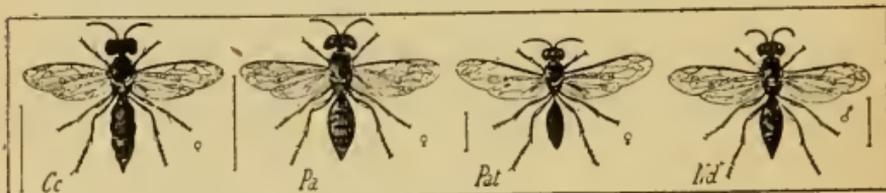
- 1 { Lamelle de l'épistome soulevée chez les ♀
- 1 { Appliquée, déprimée

- 2 } 1^{er} segm. abdom. *ferrugineux*, ord. non taché
 } Noir, ord. = taché de jaune
 } Pattes en entier *ferrugineuses*. 1^{er} segm. abdom.
 } ferrugineux; 2^e ferrugineux, avec de chaque
 } côté 1 tache jaune; 3^e à 5^e noirs, ayant de chaque
 } côté en arrière 1 tache jaune.
- 3 } Ferrugineuses avec les hanches noires. 1^{er} segm.
 } ferrugineux; les autres noirs; 5^e et anus à poils
 } bruns.
- 4 } Métathorax noir avec les côtés postér. ayant une
 } tache jaune elliptique.
- 5 } 2^{er} art. des ant. ferrugineux, bruns en des-
 } sous; les suivants jusqu'à après le milieu en entier
 } ferrugineux; les autres noirs en dessus, ferru-
 } gineux en dessous.
- 6 } 1^{er} art. roux jaunâtre, avec sur le dos une tache
 } noirâtre; 2 à 5 roux ferrugineux; 6-7 noirs en
 } dessus, roux en dessous; les autres noirs.
- 7 } Ant. noirs, avec les 3^e, 4^e et 5^e art. ferrugineux
 } en dessous. Epistome 2denté en avant.
- 8 } Tous les art. des ant. ferrugineux en dessous à
 } partir du 3^e
- 9 } Bord antér. de l'épistome échanuré presque en
 } rond. Ecailles noires avec un p. jaune.
- 10 } A peu près coupé droit. Ecailles jaunes. Disque
 } des mandibules jaune.
- 11 } Abd. ferrugineux en dessus et en dessous, presque
 } glabre. Tête noire à duvet argenté.
- 12 } Noir, avec un ou plusieurs segm. en entier ferru-
 } gineux
- 13 } Noir avec des taches = jaunes
- 14 } Ant. noires. Abd. et ventre noirs; 2^e et 3^e segm.
 } ferrugineux.
- 15 } Ferrugineuses. 1^{er} segm. abdom. noir, à bord pos-
 } tér. ayant une bande ferrugineuse; 2^e à 5^e ferru-
 } gineux. Ventre ferrugineux.
- 16 } Ecaille jaune ou ferrugineuse
- 17 } Partie jaune et partie noire
- 18 } Les 2 fémurs postér. presque en entier noirs.
 } 4 pattes antér. jaunes, à hanches et base des
 } fémurs noirs; tibias et tarsi postér. jaunes.
- 19 } Partie antér. de la tête à poils couchés, brillants,
 } argentés.
- 20 } Noirs seulem. à la base ou au sommet
- 21 } Jaunes ou ferrugineux
- 22 } Postcutell. ayant une bande blanc jaunâtre subin-
 } terrompue. Thorax noir, avec les côtés du mé-
 } tathorax ayant une ligne blanc jaunâtre.
- 23 } N'ayant pas une bande blanchâtre interrompue
- 24 } Ant. noires, avec le dessous des art. ferrugineux
 } à partir du 3^e. Bord antér. de l'épistome sub-
 } tridenté.
- 25 } A 1^{er} art. jaune taché de noir; les autres noirs en
 } dessus, ferrugineux en dessous.
- 26 } Ant. noires; les 5 prem. art. et l'extrémité du dern.
 } ferrugineux.
- 27 } A 1^{er} art. jaune; les 2^e à 4^e ferrugineux; les au-
 } tres noirs en dessus, ferrugineux en dessous.
- 3 } **tuberculata** Van der Lind.
 Europe méridionale. ♀ 20.
- 4 } **nasuta** L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 14.
- 5 } **ferreri** Van der Lind.
 Centre. ♀ 12-14.
- 6 } **interrupta** Van der Lind.
 Centre. R. ♀ 8.
- 7 } **brevirostris** L. de S.-F.
 Centre. ♀ 10.
- 8 } **bidentata** L. de S.-F.
 TR. Centre. ♀ 10.
- 9 } **subdepressa** L. de S.-F.
 Centre. ♀ 10.
- 10 } **labiata** Van der Lind.
 Toute l'Europe. ♀ 10.
- 11 } **rufiventris** L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 10.
- 12 } **laticincta** L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 7.
- 13 } **capito** L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 8-9.
- 14 } **argentifrons** L. de S.-F.
 Landes. ♀ 16.
- 15 } **vittata** L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 9.
- 16 } **ornata** Fabr.
 Zones tempérées. C. ♀ 10.
- 17 } **quadrincincta** Panz.
 Centre. 12.
- 18 } **lindenii** L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 10.
- 19 } **clitellata** L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 8-10.

- 15 { 1^{er} art. des ant. *jaune à la base, noir au sommet*; 2^e et 8^e *noirs, les autres noirs en dessus, ferrugineux en dessous.* **minuta** L. de S.-F. Midi. Est. ♀ 7-8.
 { Ant. *noires, le 1^{er} art. jaune portant une petite ligne noire.* **arenaria** L. Centre. ♀ 12

2. PHILANTHUS Fabricius. *Philanthe*. Pl. 31.

- 1 { Segm. abdom. 2 à 5 *jaunes*; le 1^{er} *jaune à base noire. Ecaille ferrugineuse.* **abd-el-kader** L. de S.-F. Algérie. ♀ 14.
 { *Jaunes à base noire*
 { 1^{er} et 2^e avec de chaque côté une tache irrégulière *blanche*, les 3^e et 4^e avec une bande blanche 3 fois interrompue; le 5^e à bord postér. blanc. **venustus** Rossi. Centre. TR. ♀ 7.
 { Ant. *noires*. Scutell. noir. Postscutell. blanchâtre. **apivorus** Latr. Toute l'Europe. ♀ 11.
 { Ant. : 1^{er} art. *jaune à base noire*; les 5 suivants *jaunes*, les autres *noirs*. Scutell. noir. Ecaille **coronatus** Fabr. Midi. ♀ 12.
 { Ant. : 3 prem. art. *jaunes*, les autres *noirs* en dessus. Scutell. et écaille *jaunes*. **raptor** L. de S.-F. Algérie. ♀ 8.



Pl. 31. — Cc, *Cerceris capito*. — Pa, *Philanthus abdelkader*. — Pat, *Psen atratus*. — Nd, *Nysson dufourii*.

3. PSEN Jurine. *Psen*. Pl. 31.

- 1 { La 2^e et la 3^e cubitale recevant *chacune une nervure récurrente* 2
 { La 2^e cubitale recevant *les 2 nervures récurrentes* 3
 { Ant. courtes, *subclaviformes*, noires, subferrugineuses en dessous du milieu à l'extrém. Pétiole de l'abd. subcanaliculé. **atratus** L. de S.-F. Centre.
 2 { *Filiformes*, noires. Pétiole abdom. non canaliculé, seulement déprimé en dessus. **ater** L. de S.-F. Centre. ♀ 10.
 { Abd. noir; 1^{er} segm. *ferrugineux à pétiole noir*; 2^e ferrugineux, noir en arrière. **equestris** Fabr. Centre. ♀ 9.
 3 { En entier *noir*, à poils gris. Métathorax comme irrégulièrement réticulé. **unicolor** Van der Lind. Centre. 8.

4. NYSSON Latreille. *Nysson*. Pl. 31

- 1 { Bandes jaunes ou blanches de l'abd. *interrompues* 2
 { Toutes ou au moins la plupart *continues* 3
 { Téguments de l'abd. foncièrement *noirs* 4
 2 { Foncièrement *noirs et ferrugineux* 6
 { Pron. noir avec une bande *jaune* interrompue. **dufourii** L. de S.-F. Landes. ♀ 10.
 { Scutell. noir avec une tache *jaune*. Segm. abd. avec le bord postér. *jaune*.
 3 { *Jaune*. Scutell. noir. Les 2 dern. segm. abdom. **panzeri** L. de S.-F. Centre. 11.
 { noirs. Les 4 fémurs antér. *noirs à sommet ferrugineux*.
 { Dern. art. des ant. ♂ *crochu, presque lunulé*. (♀) **interruptus** Fabr. Zones tempérées. 7.
 4 { Bord postér. des 3 prem. segm. avec une bande *jaune*.
 { A *peine échanuré à sa base* 5

- 5 { (♂) Ecaïlle noire. Pattes en entier noires. (♀) **nigripes** Spinola.
Pron. jaune. Zones tempérées. ♀ 6.
- 6 { **Roux brun.** Pattes noires, avec les genoux, le bout des tibias et les tarses testacés. **geniculatus** L. de S.-F. Centre. ♂ 8.
- 7 { **3^e segm. abdom. ayant, comme les 1^{er} et 2^e, une bande jaune interrompue à son bord postér.** **trimaculatus** Panz. Zones tempérées. ♀ 6-7.
- 8 { **Sans bande jaune au bord postér.** **7**
- 9 { **Pattes noires; les 4 tibias et les tarses antér. sub-ferrugineux. 2^e segm. noir, ayant sa base et ses côtés ferrugineux, et au bord postér. une bande jaune interrompue.** **dimidiatus** Jur. Centre. ♀ 6.
- 10 { **Hanches noires; fémurs noirs avec le bout roux. Tibias roux, noirâtres en dessus. Tarses noirs.** **wesmaeli** L. de S.-F. Centre. Nord. Belgique.

2. Gorytesii.

- 1 { Pelotes des tarses remarquablem. grandes ♂♀, plus longues que les ongles **2**
- 2 { Normales ou très petites **3**
- 3 { Ant. ♀ en massue allongée, pointue, presque aussi longues que la tête et le thorax réunis **3. EUSPONGUS.**
- 4 { En massue courte, très obtuse, notablem. plus courtes que la tête et le thorax réunis **2. HOPLISUS.**
- 5 { Tibias postér. dépourvus d'épines. 3^e cubitale étroite, la 4^e subcomplète. Pelotes très petites ♂♀ **1. GORYTES.**
- 6 { Pourvus d'épines **4**
- 7 { 4^e cubitale à peine commencée. Ant. ♀ en massue allongée, pointue, notablem. plus courtes que la tête et le thorax réunis **6. ARPACTUS.**
- 8 { Complète. { Ant. ♀ filiformes, aussi longues que la tête et le thorax réunis **4. LESTIPHORUS.**
- 9 { En massue allongée, pointue, plus courtes que la tête et le thorax réunis **5. PSAMMAECIUS.**

1. GORYTES Lepeletier de Saint-Fargeau. *Goryte*. Pl. 32.

- 1 { Abd. noir. 1^{er} segm. ayant à son bord postér. 1 bande jaune élargie latérale. Les autres éga-lem. avec 1 bande jaune au bord postér. Ecaïlle ferrugineuse. **campestris** L. Toute la France. ♀ 9-10.
- 2 { Noir. 1^{er} segm. ayant à son bord postér. de chaque côté 1 tache ovale jaune; le 2^e avec 1 bande; les 3^e et 4^e avec sur les côtés 1 tache triangulaire jaune. **mystaceus** Fabr. Toute la France. ♀ 10-12.

2. HOPLISUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Hoplise*. Pl. 32.

- 1 { Scutell. noir, avec une ligne jaune sur son bord postér. Pron. jaune. Abd. noir, avec une bande jaune sur le bord postér. de chaque segm. **quinquecinctus** L. de S.-F. Toute la France. ♀ 9-11.
- 2 { Noir. { Ant. noires, les 2 prem. art. jaunes en dessous. Ornaments jaunes. **lacordairei** L. de S.-F. Centre. Lyon. R. ♂ 8-9.
- 3 { Noires; le 1^{er} art. jaune; les 3^e à 9^e testacés en dessous. Ornaments blanc jaunâtre. **albidulus** L. de S.-F. Centre. R. ♀ 7.

3. EUSPONGUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Eusponge*. Pl. 32.

- 1 { Scutell. noir avec une bande jaune **2**
- 2 { Noir. Ant. noires, à 1^{er} art. blanc jaunâtre en dessous. Une bande blanc jaunâtre interrompue au bord postér. des 1^{er} à 4^e segm. abdom. **albilabris** L. de S.-F. Sud-Ouest. ♀ 8.
- 3 { Epistome jaune. Ant. noires; art. 1 à 10 jaune subtestacé en dessous. Ecaïlle brun ferrugineux. **laticinctus** L. de S.-F. Çà et là. ♀ 10-11.
- 4 { Noir avec de chaque côté 1 tache et au milieu 1 ligne transverse jaunes. Ant. noires; dessous du 1^{er} art. jaune; dessous des art. 3 à 6 testacé. Ecaïlle brun noirâtre. **vicinus** L. de S.-F. Toute la France. ♀ 8-10.

4. LESTIPHORUS Lepelletier de Saint-Fargeau. *Lestiphore*.

1^{er} segm. abdom. pyriforme, très rétréci au bord postér.; 2^e campaniforme, rétréci en avant. 1^{er} à 3^e ornés de jaune. **bicinctus** Rossi. Centre. Midi. ♀ 8-10.

5. PSAMMAECIUS Lepelletier de Saint-Fargeau. *Psammécie*.

Abd. noir, avec le bord postér. des segm. orné d'une bande jaune. **punctulatus** L. de S.-F. Centre. Ouest. ♀ 8-10.

6. ARPACTUS Jurine *pro parte*. *Arpacte*. Pl. 32.

Scutell. noir. Ant. jaunes, avec 1 ligne noire continue en dessous du 3^e au dern. art.

Avec 1 ligne jaune ou blanche

Prothorax avec de chaque côté une tache rougeâtre sur les épaules. Pattes noires; dessus des 4 fémurs antér., ainsi que leurs tibias et leurs tarsi, rougeâtre.

1 } Rougeâtre.

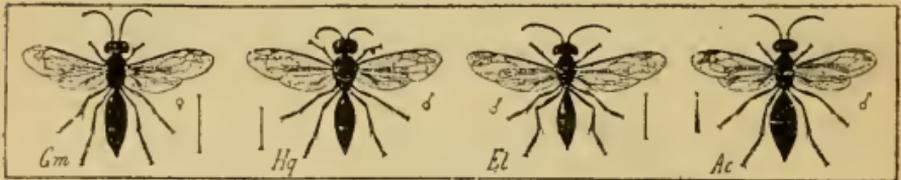
Noir avec sa tranche dorsale rougeâtre. Les 4 pattes antér. rougeâtres à hanches, trochanters, base et dessus des fémurs noirs; les 2 postér. noires, à tarsi rougeâtres en dessus.

elegans L. de S.-F. Lyon. ♂ 6-7.

2

laevis Van der Lind. Centre. Sud-Est. ♀ 7-8.

formosus Jur. Dauphiné.



Pl. 32. — Gm, *Gorytes mystaceus*. — Hq, *Hoplisis quinquecinctus*. — El, *Euspongus laticinctus*. — Ac, *Arpactus carceli*.

(♂) 6^e segm. abdom. noir. (♀) 2 prem. segm. abdom. rougeâtres, le 2^e avec de chaque côté 1 petite tache blanche. **tumidus** Jur. Centre. ♀ 8.

2 } Avec une tache transverse, oblongue, blanche. Segm. 2 à 5 ayant au bord postér. 1 bande blanche. **carceli** L. de S.-F. Dauphiné. ♂ 8.

3. Mellinii.

4 cubitales. { Radiale courte, rétrécie après la 1^{re} cubitale. 1^{re} cubitale presque aussi longue que les 3 suivantes réunies, la 4^e ni tracée ni fermée

1. ALYSON.

1 } Rétrécie après la 2^e cubitale. 1^{re} cubitale aussi longue que les 2 suivantes réunies, la 4^e subcomplète

2. MELLINUS.

3 cubitales. { 2^e cubitale subtriangulaire. Tarsi antér. garnis de cils mous et soyeux; les tibias postér. lisses

3. CENONUS.

Carrée. Tarsi antér. et tibias postér. dentelés et spinuleux

4. PEMPHEREDON.

1. ALYSON Latreille. *Alyson*. Pl. 33.

1 } Abd. noir; les 2 prem. segm. et la base du 3^e testacés.

Au moins le 2^e segm. en partie noir

1^{er} segm. abdom. testacé ferrugineux, à bord postér. noir; le 2^e avec de chaque côté 1 tache ronde blanche. **lunicornis** Fabr. Normandie. Centre. ♀ 6-10.

2

spinus Jur. Allemagne. Belgique. ♀ 8.

- 2 } *En entier testacé*; le 2° noir, avec sa base testacée tachée de blanc latéralem.
 } *En entier noir*; le 2° ayant de chaque côté 1 tache blanche subovale.

bimaculatus Jur.
 Centre. Nord. ♀ 10.
tricolor L. de S.-F.
 Centre. 12.

2. MELLINUS Latreille. *Melline*. Pl. 33.

- Abd. subglabre. 1^{er} segm. noir; 2° noir avec 1 large bande jaune sur son milieu; 3° noir avec 1 bande jaune; 4° noir avec 1 tache jaune de chaque côté; 5° jaune à bord postér. noir.

arvensis Fabr.
 Toute la France. ♀ 12.

3. CEMONUS Jurine *pro parte*. *Cémone*. Pl. 33.

- 1 } 1^{re} et 2° cubitales recevant *chacune une* nervure récurrente. Noir; ailes transparentes.
 } La 1^{re} cubitale recevant *les deux* nervures récurrentes. Noir; ailes transparentes.

lugubris Jurine.
 Centre. ♀ 10.
unicolor Latr.
 Centre. ♀ 6.

4. PEMPHREDON Latreille *pro parte*. *Pemphredon*. Pl. 33.

- Ecaille *jaune*. Glabre, luisant. Palpes, mandibules jaunes. Ant. noires.
 1 } *Noirâtre* { Tout le corps noir, *sauf 1* ligne blanche ou sur les tibias et les tarsi.
 } *noire*. { Parties blanches ou jaunes sur la tête

minutum Fabr.
 Zones tempérées. ♀ 4.
pallipes Van der Lind.
 Centre. ♀ 8.
 2



Pl. 33. — *Al*, Alyson lunicornis. — *Ma*, Mellinus arvensis. — *Cu*, Cemonus unicolor. — *Po*, Pemphredon oraniense. — *Sp*, Stigmus pendulus.

- 2 } Ant. noires à 1^{er} art. blanc en dessus. Pattes noires; devant des 2 tibias antér. et genoux des 4 postér. blanchâtres.
 } *Noires*. Pattes noires; les 2 tibias antér. blanchâtres, tachés de noir en dessous; les 4 postér. noirs à base blanche.

insigne Van der Lind.
 Centre. ♀ 5.
oraniense L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 5.

4. Crabronii.

- 1 } Radiale *dépourvue* d'appendice à l'extrémité ou à appendice à peine tracé
 } A appendice bien évident
 } 1^{er} segm. abdom. pyriforme, aminci en pédicule à sa base et forcem. rétréci à l'extrém. Abd. ♂♀ évidemm. plus long que le thorax. Nervure de l'appendice radial recourbée vers la côte. Ant. ♀ subclaviformes
 2 } *Non rétréci en pétiole*, mais subéchancré pour recevoir le thorax. Appendice radial non écarté de la côte
 } Normal, court ou allongé
 3 } Abd. ♂♀ évidemm. plus long que le thorax
 } A peu près de la longueur du thorax
 } Nervure de l'appendice radial se rapprochant de la côte
 4 } radial se recourbant en dedans à l'extrém.
 } Prothorax épineux latéralement
 5 } Mutique ou anguleux latéralem.
 } Ant. ♀ subfiliformes. Tarsi antér. ♀ non ciliés
 6 } Un peu claviformes à l'extrém. Tarsi antér. ♀ subciliés. Ant. ♂ subfiliformes, de 12 art.

10. **PHYSOSCELUS.**
 12. **ORYBELUS.**
 3
 6. **THYREOPUS.**
 4
 2. **CRABRO.**
 5
 6
 3. **SOLENIUS.**
 7
 7. **CROSSOCERUS.**
 ..
 5. **CERATOCOLUS.**

- | | | | |
|---|---|--|-----------------|
| 7 | { | Pothorax <i>anguleux</i> latérale. Tarses antér. ♀ | 8. LINDENIUS. |
| | | frangés non ciliés | 4. BLEPHARIPUS. |
| 8 | { | <i>Mutique</i> . Tarses antér. ♀ un peu ciliés | 11. NITELA. |
| | | 1 ^{re} segm. abdom. non aminci à sa base en pétiole | 9 |
| 9 | { | Aminci en pétiole à sa base | 9. CORYNOPTUS. |
| | | Tibias postér. épineux | 1. STIGMUS. |
| | | Non épineux | |

1. STIGMUS Jurine. *Stigme*. Pl. 33.

3 ocelles en triangle sur le vertex. Radiale rétrécie fortem. après la 2^e cubitale, terminée en pointe non écartée de la côte. 1^{re} cubitale recevant dans son milieu la 1^{re} récurrente; la 2^e cubit. petite, carrée; la 3^e ni commencée ni tracée. 2 discoïdales complètes. Tibias, tarses ni ciliés ni épineux.

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|
| 1 | { | Abd. <i>subsessile</i> . Tête noire, mandib. rousses en | troglodytes Van der Lind. |
| | | devant. Ant. noires à base rousse. | Belgique. ♀ 2. |
| 1 | { | <i>Longuem. pétiole</i> . Tête noire; mandib. jaunes en | pendulus Van der Lind. |
| | | devant. Ant. rousses. | Centre. ♀ 2,2. |

2. CRABRO Latreille. *Frelon*. Pl. 34.

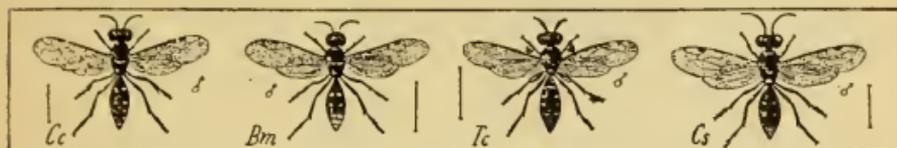
1^{er} segm. abdom. court. 3 ocelles en triangle obtus. Appendice radial non fermé, dessiné par une courte nervure parallèle à la côte. Hanches postér. bien plus courtes que les fémurs; ceux-ci et leurs tibias longs. Tarses antér. ♀ ciliés; leurs tibias postér. fortem. épineux. Anus ♀ fortem. acuminé, creusé en gouttière; ses côtés garnis de cils spiniformes. Ant. ♀ grossissant un peu à l'extrém. Ant. ♂ filiformes, de 13 art. apparents; les art. 3, 4, 5, 6 longs, fortem. échancrés à la base, ayant 1 dent à l'extrém.

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|
| 1 | { | Les 2 prem. art. des tarses allongés, un peu dilaté et comprimés. | laportaei L. de S.-F. |
| | | Tous les art. des tarses simples | Zones tempérées ? ♂ 6,5. |
| 2 | { | Scutell. noir taché de jaune | 2 |
| | | Noir. { Postscutell. noir | 3 |
| 3 | { | Jaune | 7 |
| | | Mandibules partie jaunes partie noires | 5 |
| 3 | { | Noires. 1 ^{er} art. des ant. jaune en devant et en dehors; les autres noirs; 5 ^e et 6 ^e peu échancrés. | 4 |
| | | 1 ^{er} segm. abdom. ayant au milieu une tache irrégulière, lobée, jaunè; les autres noirs avec 1 bande jaune sur la base. | comptus L. de S.-F. |
| 4 | { | Ayant à son bord postér. une petite bande jaune, ou seulem. 2 ou 3 p. jaunes; les 3 ^e et 4 ^e avec, de chaque côté de la base, 1 tache jaune en ovale allongé. | Centre. Est. ♂ 6. |
| | | Ayant avant son bord postér. 1 bande jaune | lituratus Panz. |
| 5 | { | Epistome avancé, subdentelé latérale. Abd. noir, les 6 segm. avec 1 bande jaune (♂). | Zones tempérées. ♀ 10. |
| | | Avancé, ni tronqué ni dentelé. Abd. noir, les 6 segm. avec 1 bande jaune (♂). | ornatus L. de S.-F. |
| 6 | { | Postscutell. avec une étroite ligne jaune. Ant. noires à 1 ^{er} art. jaune. | Centre. ♀ 11. |
| | | Jaune. Ant. noires; 1 ^{er} art. jaune; 2 ^e taché de noir en dedans; 3 ^e à base jaune. | 6 |
| 7 | { | Segm. abdom., au moins un ou deux, avec 1 bande jaune subcontinue | zonatus Panz. |
| | | Ayant tous de chaque côté 1 tache jaune | Centre. ♂. |
| 8 | { | Mandibules noires, jaunes par devant. Ecaille jaune. | vespiformis L. de S.-F. |
| | | Tachées de jaune dans leur milieu. Ecaille rousâtre. | Centre. ♂ 10. |
| 9 | { | Ecaille rousse. Epistome à duvet doré, ayant 1 dent de chaque côté. | striatus L. de S.-F. |
| | | Noirâtre. | Centre. Ouest. Vosges. ♀ 14. |
| | | | cephalotes Fabr. |
| | | | Centre. ♀ 14. |
| | | | 8 |
| | | | 9 |
| | | | flavipes L. de S.-F. |
| | | | Centre. ♂ 12. |
| | | | sexcinctus Fabr. |
| | | | Presque tte la France. ♂ 10. |
| | | | chrysostomus L. de S.-F. |
| | | | Centre. ♀ 9. |
| | | | comptus . |

3. SOLENIUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Solénie*.

1^{er} segm. abdom. court. Prothorax épineux latérale. 3 ocelles en ligne courbe. Hanches postér. bien plus courtes que les fémurs. Tarses antér. ♀ subciliés; leurs tibias postér. épineux. Anus ♀ acuminé, creusé en gouttière; ses côtés garnis de cils spiniformes. Ant. ♀ assez fortem. claviformes. Ant. ♂ de 12 art.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | } | Ant. ♂ <i>filiformes</i> , à art. non échancrés. Ocelles ♂ en triangle équilatéral. | lapidarius Fabr.
Centre. Midi. Ouest. ♀ 10. |
| | | <i>Subclaviformes</i> , avec 1 ou plusieurs art. échancrés. Ocelles ♂ en triangle obtus | |
| 2 | } | 4 ^e , 5 ^e et 6 ^e art. des ant. échancrés, les 4 ^e et 6 ^e plus fortem. Ant. noires; 1 ^{er} art. jaune en devant; 2 à 6 fauves en dessous. | 2
fuscipennis L. de S.-F. et Brullé.
Centre? ♂ 14. |
| | | 5 ^e et 6 ^e art. des ant. seuls échancrés | |
| 3 | } | 1 ^{er} segm. abdom. <i>allongé pyriforme</i> ; le 2 ^e ayant de chaque côté, au milieu, une tache ovale jaunâtre, les autres avec 1 bande ou tache jaune. | 3
petiolatus L. de S.-F.
Centre. TR. ♂ 10. |
| | | <i>Non allongé pyriforme</i> | |



Pl. 34. — Cc, *Crabro comptus*. — Bm, *Blepharipus mediatius*. — Tc, *Thyreopus clypeatus*. — Cs, *Crossocerus subpunctatus*.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 4 | } | Mandibules jaunes à bout noirâtre ou brun | 5
6
fossorius L.
Zones tempérées ♀ 12. |
| | | Noires, ferrugineuses ou jaunes vers le milieu | |
| 5 | } | Noires, jaunes en dessus avec l'extrémité noire. | 7
vagus L.
Presque tte la France. ♀ 10. |
| | | Ant. noires; 1 ^{er} art. jaune. Segm. abdom. ayant tous de chaque côté 1 tache ovale, jaune, assez petite. | |
| 6 | } | Ecaille roussâtre. Ailes faiblement enfumées. 2 ^e et 4 ^e segm. abdom. ayant de chaque côté à la base 1 large tache jaune. Fémurs, trochanters, hanches noirs; tibias jaunes, noirâtres en dedans. | 8
dives L. de S.-F.
Centre. ♀ 8. |
| | | 1 ^{er} segm. abdom. avec de chaque côté 1 tache jaune triangulaire, 2 à 4 avec de chaque côté 1 tache ovale. | |
| 7 | } | Jaune. Avec 1 bande jaune sinuée en avant; le 5 ^e avec 1 bande échancrée en arrière; 2 ^e , 3 ^e et 4 ^e avec de chaque côté 1 tache ovale. | 9
grandis L. de S.-F.
Centre. Sud-Ouest. ♀ 16. |
| | | Ant. noires; 1 ^{er} art. jaune à base noire. Ecaille jaune. | |
| 8 | } | Noires; 1 ^{er} et 2 ^e art. jaunes. Pattes jaunes; hanches et base des fémurs noirs. | 10
octavonotatus L. de S.-F.
Centre. ♀ 8.
punctatus L. de S.-F.
Centre. ♂ 8. |

4. BLEPHARIPUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Blépharipe*. Pl. 34.

Prothorax mutique. Appendice de la cellule radiale presque fermé, dessiné par une nervure qui se rapproche de la côte. Hanches postér. plus courtes que les fémurs; ceux-ci et les tibias interméd. renflés. Tarses antér. ♀ un peu ciliés; tibias postér. épineux. Ant. ♀ faiblement claviformes vers l'extrémité. Une impression subarquée sur le front près des yeux. Ant. ♂ filiformes, de 13 art. distincts, garnis tous en dessous d'une frange de poils à partir du 3^e.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | } | Mandibules jaunes, à base et bout noirs. Métathorax ayant un espace cordiforme lisse. | 11
annulipes L. de S.-F.
Centre. ♀ 6. |
| | | Abd. noir. | |
| 2 | } | Noires, avec un peu de rougeâtre avant l'extrémité. Abd. noir; anus roux. | 12
nigrita L. de S.-F.
Centre. ♀ 7-8. |
| | | Noir taché ou zoné de jaune | |

- 2 { Postscutell. *jaune*. Scutell. avec 2 taches jaunes. 1^{er} segm. abd. *jaune* avec 1 tache irrégulière brun noirâtre ; 2^e et 3^e avec de chaque côté 1 tache jaune ; 4^e et 5^e avec 1 large bande jaune. **signatus** Pauz. Centre. ♀ 8-10.
 Noir. { Fémurs *en entier noirs*, rarem. avec un peu de jaune 3
 Au moins *en partie jaunes* 4
 Ecaille *rousse*. Anus noir. Hanches et fémurs noirs ; tibias partie jaunes partie noirs. **pauperatus** L. de S.-F. Centre. ♀ 8.
 3 { Noire ou noirâtre (rarem. *jaune*). Pron. avec 1 ligne jaunâtre subcontinue au milieu. **mediatus** Fabr. Centre. 12.
 Anus avec des parties rousses ou jaunes. Ayant à ses deux extrém. 1 petite tache jaune. **flavipes** L. de S.-F. Centre. ♀ 9.
 4 { Mandibules *jaunes*, à extrémité noirâtre. 2^e segm. avec vers sa base 1 large bande interrompue carrém. au milieu ; 3^e et 4^e avec de chaque côté 1 tache ovale. **striatulus** L. de S.-F. Centre. ♂ 10.
 A extrémité *ferrugineuse*. 2^e et 3^e segm. avec de chaque côté 1 tache jaune ovale. **quinquemaculatus** L. de S.-F. Centre. ♂ 8.

5. CERATOCOLUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Cératocolé*.

Prothorax anguleux latéralem. Ocelles en ligne courbe. Nervure de l'appendice radial recourbée en dedans à l'extrémité. Hanches postér. bien plus courtes que les fémurs ; ceux-ci et leurs tibias non renflés. Tarses antér. ♀ un peu ciliés ; tibias postér. épineux. Ant. ♀ subclaviformes. Ant. ♂ subfiliformes, de 12 art. apparents.

- 1 { 1^{er} art. des tarses antér. *élargi* chez les ♂. Abd. noir, taché ou zoné de jaune. Ecaille *jaune*. **alatus** l'auz. Centre. ♂ 8.
 Simple ♂ ♀. { Ant. ♂ avec les art. 4, 5, 6 *échancrés*. 2^e, 3^e, 4^e segm. abdom. avec de chaque côté 1 tache jaune. **punctatus** L. de S.-F. Centre. ♀ 7.
 Légèrem. *dentées en scie* vers le milieu ; art. interm. *non échancrés*
 2 { Ecaille *testacée*. Métathorax sans espace cordiforme distinct. Les 4 prem. segm. abdom. avec de chaque côté, vers leur milieu, 1 tache jaune ovale. **philanthoides** Panz. Zones tempérées. ♀ 11.
 Noire. { Ant. *en entier noirs*. Métathorax réticulé sur le dos et la partie postér. **reticulatus** L. de S.-F. Centre. ♂ 9.
 Avec le 1^{er} art. *jaune*
 Scutell. *noir taché de jaune*
 3 { Espace subcordiforme du métathorax profondém. *strié* en long. **maurus** L. de S.-F. Autriche.
 Jaune. { Lisse, traversé par un sillon médian et bordé d'une ligne crénelée. **ziegléri** L. de S.-F. Autriche.
 Mandibules *jaunes au milieu*. Pron. avec 1 large bande jaune à peine interrompue. Postscutell. **fasciatus** L. de S.-F. Centre. Sud-Ouest. ♂ 12.
 4 { Roussâtres avant l'extrém. Pron. ayant de chaque côté sur les épaules 1 ligne jaune. Postscutell. avec 1 ligne jaune. **striatus** L. de S.-F. Centre. Dauphiné. ♂ 8.

6. THYREOPUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Thyréope*. Pl. 34.

Abd. évidemm. plus long que le thorax ♂ ♀, à 1^{er} segm. normal, mais allongé. Prothorax anguleux. Ocelles en ligne courbe. Hanches postér. plus courtes que les fémurs ; ceux-ci et leurs tibias longs ; tibias postér. fortem. épineux. Tarses antér. ♀ ciliés. Anus ♀ arrondi à l'extrémité. Ant. ♀ subfiliformes. Fémurs antér. ♂ courts, difformes ; leurs tibias élargis en dehors en un appendice scutiforme.

3^e, 4^e, 5^e et 6^e art. des ant. *garnis* en dessous chez les ♂ d'une frange assez longue

- 1 } *Sans frange.* (♂) 2^e et 3^e segm. abdom. ayant de chaque côté 1 tache pointue aux deux extrémités. Femurs antér. noirs, ayant une apophyse anguleuse.
 Ayant de chaque côté près du bord postér. 1 tache *subtriangulaire*. Femurs antér. jaune roussâtre, tachés de noir, avec une apophyse anguleuse armée d'une épine grêle.
- 2 } *Avec 1 ligne ou 2 p. jaunes.* Scutell. noir. De chaque côté des 3 prem. segm. 1 tache jaune; les 3 dern. avec 1 ligne jaune.
 Le 2^e segm. abd. avec de chaque côté 1 grande tache jaune ovale, obtuse aux 2 extrémités.
 Avec de chaque côté 1 grande tache transverse *subquadrilatère*.

clypeatus L.
 Pyrénées. ♀ 8-10.

pterotus Fabr.
 Centre. Sud-Ouest. ♂ 9.

interruptus L. de S.-F.
 Dauphiné. ♂ 8.
cribrarius L.
 Toute la France. ♀ 14.

patellatus Panz.
 Toute la France. ♀ 8-10.

7. CROSSOCERUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Crossocère*. Pl. 34.

1^{er} segm. abdom. court. Prothorax subanguleux latéral. Appendice radial dessiné par une nervure qui se rapproche d'abord de la côte, puis se recourbe en dedans à l'extrémité. Ocelles en triangle équilatéral. Hanches postér. bien plus courtes que les femurs; ceux-ci et leurs tibias non renflés. Tarses antér. ♀ frangés non ciliés, les tibias postér. épineux. Ant. ♀ subfiliformes. Ant. ♂ filiformes, de 13 art. distiocts, garnis en dessous d'une frange de poils à partir du 3^e art.

- 1 } Tibias antér. *pourvus* d'un appendice scutiforme
 Dépourvus d'appendice scutiforme
 Scutell. et postscutell. jaunes. Pron. ayant 1 ligne jaune abrégée latéralem.
- 2 } Noirs avec 1 p. jaune. Tarses antér. palmés, dilatés, divisés en 3-4 digitations.
 Partie subcordiforme du métathorax lisse
- 3 } Striée au moins à la base
 Postscutell. taché de jaune ou jaune
- 4 } Noir. Abd. noir taché de jaune sur les 2^e à 4^e segm.
 Pattes jaunes; femurs partie noirs.
 Noir
- 5 } Les 3 prem. art. des ant. jaunes. Les autres noirs.
 De chaque côté de la partie postér. du métathorax 1 ligne oblique jaune.
 Au plus le 1^{er} art. jaune en dehors
- 6 } Ecaille roussâtre. Hanches, trochanters, femurs noirs; tibias antér. jaunes, noirs en dedans; les 2 postér. noirs, jaunes à la base en dehors.
 Epistome à duvet roux soyeux.
- 7 } Noire. Femurs noirs, les 4 antér. avec du jaune au bout; tibias jaunes avec du noir en dedans; les postér. noirs à base jaune. Tarses jaunes à dern. art. noir. Epistome à duvet argenté, avec 2 taches jaunes à sa base.
 Pattes antér. jaunes avec du noir aux femurs et aux tibias
- 8 } Noires, avec qqes parties jaunes
 Tibias postér. très renflés au bout, noirs avec la base jaune; larses antér. jaunes, les postér. noirs.
- 9 } Peu renflés, noirs avec la partie interne jaune; tous les tarses jaunes à extrém. brune.
 Abd. subpétiolé, grossissant de sa base jusqu'aux 2 3 de sa longueur. Palpes jaune pâle.
- 10 } Grossissant au plus jusqu'à la 1/2 de sa longueur
 Ecaille brun roussâtre. Espace subcordiforme du métathorax entouré d'une ligne de stries courtes et profondes, traversé par un sillon longitudinal déprimé sur la partie postér.

2
 3
scutatus Fabr.
 Centre.

palmipes L.
 Ça et la. ♂ 5.

4
 11
 5

lefebvrei L. de S.-F.
 Centre. ♂ 9.

7

binotatus L. de S.-F.
 Centre. ♀ 5.

6

subpunctatus Rossi.
 Zones tempérées. Midi. ♀ 6-8.

bimaculatus L. de S.-F.
 Autriche. ♂ 6.

8

9

podagricus Van der Lind.
 Zones tempérées. ♀ 5.

aphidum L. de S.-F.
 Nord. ♀ 3.

pallidipalpis L. de S.-F.
 Pyrénées. Centre. ♀ 4-6.

10

variipes L. de S.-F.
 Centre. ♀ 4-5.

- 10 { Mandibules *noires à bout roux*. Métathorax avec 1 sillon longitudinal crénelé et un autre transverse croisant le premier.
 Noire. { *Jaunes à bout noir*. Espace subcordiforme du métathorax très petit, avec 1 sillon longitudinal; la partie postér. ayant en son milieu une impression assez large, entourée de quques crénelures.
- 11 { Ecaille { Postscutell. *jaune*. Scutell. avec une tache
 noire. { *jaune en T.*
 Noir
- 12 { *Rousse*. Mandibules *noires à bout ferrugineux*. Bord postér. des segm. abdom. brun roux.
 Pron. noir. { Abd. grossissant de la base *jusqu'au milieu*, à rare duvet soyeux.
 Grossissant *jusqu'aux 2/3*
- 13 { Avec 1 ligne *jaune* continue ou interrompue
 Fémurs *noirs*, les 4 antér. avec du *jaune* en dessous; tibias antér. *noirs*, *jaunes* à la base et en dedans; les autres *noirs* à base *blanc jaunâtre*.
 Palpes *jaunes*.
 Pattes *noires*; fémurs antér. *jaune roussâtre* en dessous; tibias antér. *jaunes* eu avant. Epines apicales de tous les tibias *jaunes*.
 Bord postér. des segm. abdomin. *décoloré*, celui du 5^e un peu jaunâtre, *pâle*.
- 14 { *Non décoloré*. { Abd. en ovale allongé, grossissant *jusqu'à la 1/2* de sa longueur.
 Grossissant *jusqu'aux 2/3*
- 15 { Scutell. *noir*. Partie subcordiforme du métathorax striée à sa base, parcourue par un double sillon longitudinal.
 Portant sur sa base 1 ligne *jaune* assez large. Espace subcordiforme du métathorax strié en travers, en arrière et en long à sa base.
- wesmaeli** Van der Lind. Ile-de-France. ♂ 6.
gonager L. de S.-F. Centre. ♀ 6.
ornatus L. de S.-F. Bois. Centre. ♀ 8.
 12
varius L. de S.-F. Centre. ♀ 5-6.
niger L. de S.-F. Centre. ♂ 7.
 13
 14
luteipalpis L. de S.-F. Centre. Sud-Ouest. ♀ 5.
affinis L. de S.-F. Centre. ♀ 6.
annulatus L. de S.-F. Autriche: ♀ 6.
striatus L. de S.-F. Landes. ♀ 8.
 15
morio L. de S.-F. Autriche. ♀ 5.
pusillus L. de S.-F. Landes. ♂.

8. LINDENIUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Lindénie*.

1^{er} segm. abdom. court. Prothorax subanguleux latéral. Hanches postér. plus courtes que les fémurs; ceux-ci et leurs tibias assez renflés. Tarses antér. ♀ frangés, non cités; tibias postér. épineux. Ant. ♀ subclaviformes vers l'extrémité. Art. des ant. sans frange ni échancrure.

- 1 { Espace subcordiforme du métathorax *lisse* 2
 Strié au moins en partie 3
 Fémurs *jaunes* au moins en partie 4
- 2 { *Noirs*. Tête *noire*, armée en dessous de chaque côté d'une épine saillante. **armatus** L. de S.-F. Centre. ♂ 4.
- 3 { Ant. *noires*. Abd. noir à reflet verdâtre, à court duvet gris blanchâtre. **albilabris** Fabr. Zones tempérées. ♀ 6-7.
- 4 { *Noires à 1^{er} art. jaune* au moins en partie 5
 Ant. *noires à 1^{er} art. jaune*. Espace subcordiforme du métathorax entouré d'une ligne enfoncée, crénelée, et parcouru par un étroit sillon longitudinal. **brevis** L. de S.-F. Centre. ♀ 4-5.
- 5 { *Noires. 1^{er} art. jaune en avant; les autres, à partir du milieu, ayant un peu de jaune en dessous.* Espace subcordiforme entouré d'une ligne de stries longitudin. profondes. **apicalis** L. de S.-F. Centre. Sud-Ouest. ♀ 3-4.
- 6 { Scutell. *taché* de jaune 6
 Noir *non taché* de jaune 7
 Mandibules *noires*. Abd. ovale à poils brun roux. **venustus** L. de S.-F. Centre. ♀ 5.
- 7 { Ecaille *noire*. **panzeri** L. de S.-F. Zones tempérées. ♀ 5.
Jaunes, à base et extrémité *roux brun*. Partie postér. et côtés du métathorax substriés en travers.

- { Ecaille *noire*. Mandibules jaunes à la base, testacées
 au milieu avec le bout noir. **curtus** L. de S.-F.
 Centre. ♂ 4.
 7 { *Rousse*. { Pron. avec 1 bande jaune subinterrompue. **pygmaeus** Rossi.
 Abd. noir, à bord postér. des segm. Centre. ♀ 4-5.
 { *Sans* bande jaune. Abd. noir bronzé ; **subaeneus** L. de S.-F.
 anus ferrugineux. Centre. ♀ 5.

9. CORYNOPUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Corynops*.

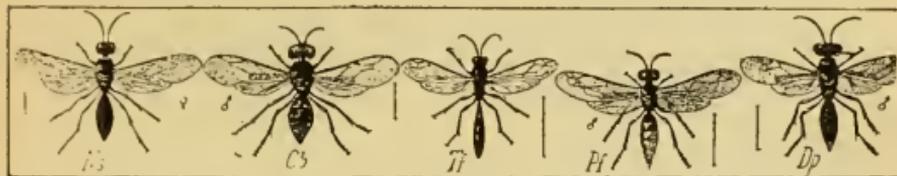
Abd. évidemm. plus long que le thorax ; 1^{er} segm. pyriforme, pédiculé à la base, fortem. aminci à l'extrém. Prothorax mutique. Appendice de la radiale à peine tracé. Hanches postér. plus longues que les fémurs ; ceux-ci et leurs tibias courts, très gros. Tarses antér. ♀ non ciliés, frangés. Anus ♀ subcreusé en gouttière en dessus, subacuminé, avec des poils raides sur les côtés. Ant. ♀ subclaviformes vers l'extrémité. Ant. ♂ subfiliformes, de 12 art. apparents le 4^e fortem. échancré en dessous.

Abd. noir, avec le bord postér. des segm. 3, 4 et 5 rou- **tibialis** Fabr.
 sâtre. Anus noir à côtés roux. Zones tempérées. ♀ 6.

10. PHYSOSCELUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Physoscele*.

Abd. évidemm. plus long que le thorax ; 1^{er} segm. pyriforme, pédiculé à la base et fortem. rétréci à l'extrém. Prothorax mutique. Radiale avec un appendice bien dessiné. Hanches postér. plus longues que les fémurs. Tarses antér. ♀ non ciliés, brièvem. frangés. Anus ♀ nu latéral. Ant. ♀ subclaviformes vers l'extrémité. Ant. ♂ sans frange, de 13 art. apparents, le 6^e échancré en dessous.

Abd. ferrugineux ; 1^{er} segm., partie du 2^e, 1 tache dorsale **rufiventris** Panz.
 aux 4^e et 5^e noirs. Centre. ♀ 6.



Pl. 35. — Ns. *Nitela spinolae*. — Ob. *Oxybelus bellicosus*. — T7, *Trypoxylon figulus*. — Pf, *Palanus flavipes*. — Dp, *Dinetus pictus*.

11. NITELA Latreille. *Nitèle*. Pl. 35.

Radiale non appendiculée, rétrécie fortem. après la 1^{re} cubitale, rétrécie en pointe. 2^e cubitale confondue avec la 3^e discoïdale et le limbe. 1 nervure récurrente, reçue par la 1^{re} cubitale. Tibias et tarses ni ciliés ni épineux.

Epistome avec une carène longitudinale. Ant. noires. **spinolae** Latr.
 Abd. noir brillant. Bois. Centre. ♀ 4.

12. OXYBELUS Latreille. *Oxybèle*. Pl. 35.

Abd. cordiforme ; 1^{er} segment échancré pour recevoir le thorax. Ocelles en ligne courbe. Radiale appendiculée, rétrécie après la 1^{re} cubitale. 2 cubitales, une seule fermée, confondue avec la 1^{re} discoïdale, la 2^e confondue avec la 3^e discoïdale et le limbe. 1 seule nervure récurrente. Tibias et tarses ciliés épineux.

- 1 { Appendice du métathorax aplati, s'élargissant de
 la base vers l'extrémité, qui est échancrée 2
 { Ne s'élargissant pas de la base vers l'extrémité,
 qui est entière 6
 2 { Ant. ferrugineuses, le dessus du 1^{er} art. noir. **arabs** L. de S.-F.
 4 prem. segm. avec de chaque côté 1 tache jaune. Algérie. ♀ 7.
 { Noires, les dern. art. ferrugineux en dessous 3
 3 { 1^{er}, 2^e, 3^e et 4^e segm. abdom. noirs avec chacun
 1 bande jaune interrompue. **fissus** L. de S.-F.
 Avec des ornements blanc jaunâtre Lyonnais. ♂ 7.
 4 { Pattes ferrugineuses, avec toutes les hanches et
 les 2 fémurs antér. noirs. **latro** Oliv.
 Centre. ♀ 9.
 { En grande partie noires 5

- 5 } Ecuille *noire ponctuée de blanc*. Pattes noires ; **armiger** Oliv.
bout des fémurs antér., tibias et tarses ferrugi-
neux. Centre. ♂ 8.
- 5 } *Rousse*. Pattes noires ; bout des 2 fémurs antér.
et devant de leurs tibias blanchâtres ; les 4 tibias
postér. ayant le devant des tibias blanc. **furcatus** L. de S.-F.
Centre. ♀ 6.
- 6 } Ab. l. *taché* } Scutell. *noir* 7
de *jaune*. } *Taché ou ponctué de jaune* 8
A *taches blanc de lait* 9
- 7 } *1^{er} segm. abdom. ayant de chaque côté 1 p. jaune,*
les autres noirs 11
Les 1^{er}, 2^e et 3^e avec chacun sur les côtés 1 tache
jaune 12
- 8 } Segm. abdom. ayant 1 bande *jaune continue*, échan-
crée sur le dos. Appendice du métathorax à base
noire, à bout obtus ferrugineux pâle. **victor** L. de S.-F.
Centre. ♀ 6.
- 8 } Ayant 1 bande *jaune interrompue*. Appendice du
métathorax linéaire, à bout subobtus. **quatuordecimnotatus** Ol.
Centre. ♀ 5.
- 9 } Segm. abdom. 2 à 5 avec 1 bande blanche, le 1^{er}
avec 2 taches 10
Segm. 1 et 2 ayant de chaque côté 1 tache blanche ;
le reste noir. 10
- 10 } Appendice du métathorax en gouttière, à bout
épointé et comme taillé en pointe. **uniglumis** Oliv.
Centre. ♀ 8.
- 10 } Creusé en gouttière, à bout *arrondi, obtus*. Pattes
ferrugineuses, fémurs noirs. **tridens** Fabr.
Zones tempérées. ♀ 6.
- 11 } Ant. *noires à extrémité ferrugineuse*. Ecuille noire.
Appendices du postscutell. noirs. **nigripes** Oliv.
Centre. ♀ 7.
- 11 } *Noires*. Ecuille ferrugineuse pâle. Appendice du
métathorax subconique, aigu. **bipunctatus** Oliv.
Zones tempérées. ♀ 4,5.
- 12 } Tibias jaunes avec le bout en *dessus ferrugineux*.
Base des fémurs noirâtre (♂). **bellicosus** Oliv.
Midi. ♂ 5.
- 13 } Jannes ± *tachés de noir* 13
Fémurs *noirs*, les 4 antér. *tachés de jaune* en des-
sous. Tibias *jaunes tachés de noir*. Tarses *ferru-*
gineux. Ecuille brune tachetée de jaune **mucronatus** Oliv.
Centre. ♂ 6.
- 13 } Pattes *presque en entier jaunes*. Ecuille ferrugi-
neuse. Appendices du postscutell. jaunes. **raptor** L. de S.-F.
Centre. 4,5.

5. Trypoxylonii.

- 1 } Tête *plus large* que le thorax ; celui-ci long, grêle.
Scutell. très grand 1. TRYPOXYLON.
1 } Aussi *large* que le thorax ; celui-ci court, ovale.
4 cubitales, dont la 2^e p^{ti}olée 2. PISON.

1. TRYPOXYLON Latreille. *Trypoxylon*. Pl. 35.

- 1 } Ant. *noires, longues*, en massue *subfiliforme*. Pattes
noires. Ailes transparentes, bordées de noir pos-
térieur. **figulus** Fabr.
Centre. ♀ 10.
- 1 } *Noires, courtes, bien claviformes*. Pattes noires ;
les antér. en devant et tous les tarses testacé pâle. **clavicerum** L. de S.-F.
Centre. ♀ 6.

2. PISON Spinola. *Pison*.

- Abd. noir, avec le bord postér. des segm. garni de **jurinei** Spin.
duvet argenté. Pattes noires. Italie. ♀ 14.

6. Astatii.

- 1 } 4 cubitales, dont 3 fermées 2
3 cubitales, dont 2 fermées 4
Mandibules *ayant 1 dent* au côté interne. Ant. fili-
formes, à 1^{er} art. long. Appendice radial très pre-
2 } petit, fermé en pointe sur la côte 4. TACHYTES.
Sans dent au côté interne

- 3 { Appendice de la radiale petit, *fermé* en pointe sur la côte. Ocelles inégaux, l'antér. éloigné des autres, grand, orbiculaire, les 2 postér. ovales
 Large, commencé, *non fermé*. Ocelles égaux, ronds, en triangle équilatéral
 Mandibules avec 1 dent aiguë au côté interne. 1^{er} art. des ant. brièvement, obconique. Ant. ♂ moniliformes à la base, puis filiformes
 4 { Sans dent. 1^{er} art. des ant. long. Ant. ♂ ♀ filiformes. Radiale non appendiculée

1. PALARUS Latreille. *Palare*. Pl. 35.

Segm. abdom. avec tous en dessus 1 large bande jaune ferrugineux. **flavipes** Latr. Midi.

2. DINETUS Latreille. *Dinète*. Pl. 35.

1^{er} segm. abdom. ferrugineux; 2 et 3 ferrugineux, avec chacun de chaque côté 1 tache oblongue blanche; 5^e noir avec 1 bande blanche abrégée. **pictus** Latr. Centre. ♀ 7.

3. MISCOPHUS Latreille. *Miscophe*. Pl. 36.

- 1 { Abd. en entier noir. Métathorax rugueux, avec 1 seul sillon longitudinal. **ater** L. de S.-F. Centre. ♀ 4,5.
 Avec les 3 prem. segm. ferrugineux. Métathorax en dessus strié en long, à stries divergentes subcrénélées. **bicolor** Jurine. Centre. ♀ 6,5.

4. TACHYTES Van der Linden. *Tachyte*.

- 1 { Abd. ♀ ne représentant pas la 1/2 de la longueur du corps
 Long chez les ♀, représentant plus de la 1/2 de la longueur du corps. **2 anathema** Rossi. Midi. Algérie. ♀ 28.
 2 { Téguments de l'abdom. foncièrement noirs
 Foncièrement roux et noirs **3 7**
 Abd. noir en dessus, assez luisant. Ailes noires à reflet violet; nervures et écaille noires. **nigrita** L. de S.-F. Algérie. ♀ 16.
 3 { 1 ou plusieurs segm. ayant une bande de duvet argenté
 Les segm. 1 à 4 ayant sur leur bord postér. une bande de duvet gris. **4 etrusca** Rossi. Europe méridionale. ♀ 18-20.
 4 { Ecaille noire en avant, ferrugineuse à sa partie supér. Bord postér. des 3 prem. segm. abdom. avec 1 bande de duvet argenté. **unicolor** Panz. R. en France. Algérie. ♀ 12.
 Noire en entier
 5 { Métathorax strié en long à sa base, à plaque postér. striée en travers et ayant de plus une fossette partagée par un sillon longitudinal.
 Ponctué, avec la plaque postér. striée en travers
 6 { Abd. noir luisant; bord postér. des 3 prem. segm. avec 1 bande de duvet argenté.
 Noir, opaque; le 1^{er} segm. en entier et le bord postér. des 2^e et 3^e à duvet argenté.
 7 { Ecaille noire. Tête noire, velue de poils blanchâtres. 3 prem. segm. abdom. ferrugineux
 Brune ou ferrugineuse
 8 { Abd. en entier ferrugineux, avec le bord postér. des segm. garni de duvet argenté.
 Partie ferrugineux et partie noir
 9 { Pattes noires à duvet argenté. Nervures alaires noires. Poils du thorax gris.
 Noires, à duvet argenté et ferrugineux; épines et les 2 dern. art. des tibias ferrugineux. Nervures brunes. Poils du thorax blanchâtres. **8 oraniensis** L. de S.-F. Algérie. ♀ 12-16.
9 pompiliformis Latr. Zones tempérées. ♀ 10-12.
obsoleta Van der Lind. Midi. Italie. Algérie. ♀ 17.

5. **ASTATA** Latreille. *Astate*. Pl. 36.

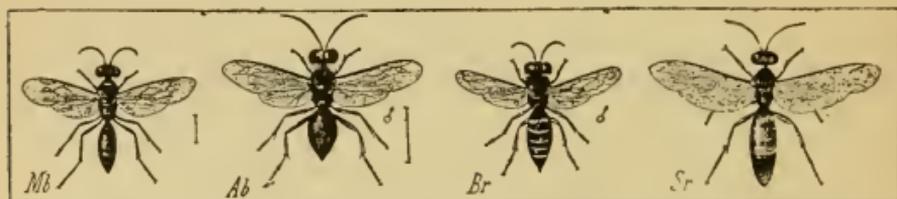
- 1 { Ant. en massue allongée, noires, ferrugineuses en dessous à partir du 5^e art. Ecaïlle blanc de crème. **bistris** L. de S.-F. Algérie. ♀ 10.
- 1 { Noires. { Ailes en entier transparentes. Abd. en entier noir. **unicolor** L. de S.-F. Algérie. ♂ 9.
- 1 { Noires. { Transparentes à la base, brunes au bout. **boops** Spinola. Centre. Midi. ♀ 12.

7. **Bembecii**.

- 1 { Mâchoires et lèvre formant une trompe. Palpes maxillaires de 4 art., les labiaux de 2 **1. BEMBEX.**
- 1 { Ne formant pas une trompe. Palpes maxillaires de 6 art., les labiaux de 4 **2. STIZUS.**

1. **BEMBEX** Latreille. *Bembex*. Pl. 36.

- 1 { Labre allongé, jaune à extrémité noire. 1^{er} et 5^e segm. abdom. ayant de chaque côté 1 tache jaune; les autres avec dans leur milieu 1 bande jaune sinuée. **rostrata** Fabr. Europe méridionale et tempérée. ♀ 17.
- 1 { Jaune à extrémité ferrugineuse. 1^{er} à 4^e segm. avec 1 bande jaune subcontinue; 5^e à 3 taches jaunes, la médiane en fer de flèche. **bidentata** Van der Lind. Italie. ♀ 18.
- 1 { Blanc jaunâtre, jaune ou blanchâtre **2**

Pl. 36. — Mb, *Miscophus bicolor*. — Ab, *Astate boops*. — Br, *Bembex rostrata*. — Sr, *Stizus rufipes*.

- 1 { 1^{er} segm. abdom. ayant 2 taches triangulaires jaunes, les 4 autres avec 1 bande jaune continue. **tarsata** Latr. Midi. ♀ 16.
- 2 { Ayant une bande continue **3**
- 2 { Glaucque, avec qqes petites lignes irrégulières noires; les autres noirs, avec 1 bande glauque ayant de chaque côté 1 ligne ou tache noire. **glauca** Fabr. Europe méridionale. ♀ 14.
- 3 { 1^{er} segm. abdom. ayant 1 large bande glauque profondém. échancrée en avant; 2^e avec 1 bande glauque ayant de chaque côté 1 tache noire; les autres avec 1 très large bande glauque 2sinuée. **olivacea** Rossi. Midi. Italie. ♀ 13.
- 3 { 1^{er} à 4^e segm. abdom. ayant 1 bande jaune continue, anguleuse, profondém. 2sinuée; le 5^e avec 1 bande subinterrompue. **latreillei** L. de S.-F. (*B. repanda* Latr.) — Italie. ♀ 14.

2. **STIZUS** Latreille. *Stize*. Pl. 36.

- 1 { Ant. noires, avec le dessous jaune au moins au 1^{er} art. **2**
- 1 { En entier noires. Abd. noir; base des 2^e et 3^e segm. ferrugineuse. **bifasciatus** Latr. Provence. Algérie. ♀ 24.
- 1 { Noires, avec les 4 ou 5 art. de la base et le bout du dernier ferrugineux. **rufipes** Oliv. Midi. ♀ 16-20.
- 2 { Tous les segm. abdom. noir brillant, ayant 1 bande continue jaune, celles des segm. 2 à 5 largem. 2sinuée, celle du 1^{er} échancrée sur le dos. **tridens** Fabr. Toute la France.
- 2 { Au moins 1 ou 2 segm. à bande interrompue **3**

- { Les 2 prem. segm. ayant de chaque côté 1 tache **ruficornis** Latr.
 jaune; les autres à bande *jaune* bisinuée. Midi. Italic. ♀ 12.
 3 { 1^{er} segm. ayant de chaque côté 1 tache **perrisii** L. Duf.
 blanc jaunâtre; les 2^e à 4^e avec 1 bande interrompue
 blanc jaunâtre; le 5^e avec sur le dos 2 p. blanc
 jaunâtre. Midi. ♀ 12-16.

V. SPHEGIDI.

Corps allongé, souv. grêle, à couleurs foncières ord. non mélangées exclusivem. de jaune et de noir. Tête large et courte. Ant. longues, filiformes ou subsétacées, composées d'art. longs et peu serrés, souv. enroulés et même contournés ♀. Labre saillant; mandibules longues, courbées et terminées en pointe aiguë. Prothorax dilaté latéralem., s'étendant jusqu'à la base des ailes. Pattes ord. fouisseuses; tibias et tarses antér. fortem. ciliés, les tibias postér. très longs, épineux chez les ♀. Abd. relié au thorax par un pédicule court ou = long.

- 1 { Abd. = *longuem. pédiculé* 2
 Subsessile, ou brièvem. pédiculé 3
 Mandibules striées, non dentées. Tibias postér. ♀
 munis d'un petit nombre d'épines courtes 1. PELOPAEII.
 2 { Dentées. Tibias et tarses garnis d'un grand nombre
 d'épines et de cils raides 3. SPHEGII.
 Prothorax rétréci, formant une sorte de cou. Man-
 3 { dibules dentées. Tibias et tarses presque non
 spinuleux. Pédicule de l'abd. court, nodiforme 2. DOLICHURII.
 Carré ou transverse 4
 4 { Ant. ♀ contournées, à art. assez serrés; ant. ♂
 subdroites 5. PEPSISII.
 Contournées ♂ et ♀, à art. lâches 4. POMPILII.

1. Felopaeii.

1. PELOPAEUS Latreille. *Pélopée*. Pl. 37.

- { Pétiole de l'abd. *plus court* que le métathorax. **femoratus** Spin.
 Bout de la cellule radiale pointu, s'approchant
 1 { plus de l'extrémité de l'aile que celui de la 3^e cu-
 bitale. Italic. ♀ 16.
 Plus long que le métathorax 2
 2 { Ant. noires. Prothorax noir, sa tranche dorsale
 jaune. Abd. noir; pétiole jaune. **tubifex** Latr.
 Italic. ♀ 20.
 A 1^{er} art. au moins en partie *jaune* 3
 3 { Poils de la tête noires. Pétiole du 1^{er} segm. abdom.
 en entier jaune. Ecaïlle noire. **spirifex** Latr.
 Midi. ♀ 24-30.
 Roux brun. Pétiole du 1^{er} segm. jaune avec 1 ligne
 noire en dessous. Ecaïlle jaune. **pensilis** Latr.
 Midi. ♀ 32.

2. Dolichurii.

1. DOLICHURUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Dolichure*. Pl. 37.

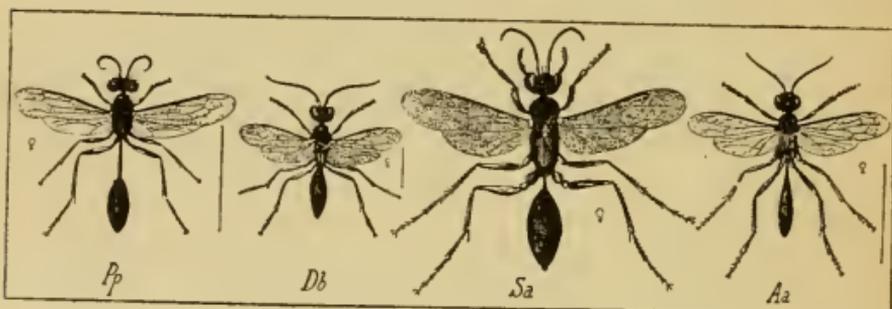
- { Les 2 prem. segm. de l'abd. *ferrugineux*. Ailes **bicolor** L. de S.-F.
 teintées de roux. Centre. ♀ 10.
 1 { Abd. en entier noir. Ailes entièrem. transparentes; **corniculus** Spin.
 côte, nervures, écaïlle noires. Centre. ♀ 12.

3. Sphegii.

- { Mâchoires et lèvres *plus courtes* que la tête, *fléchies*
 tout au plus à l'extrémité 1. SPHEX.
 1 { Très longues, en forme de trompe *fléchie en des-*
 sous 2
 2 cubitales 4. COLOPTERA.
 2 { 3 cubitales, la 3^e *pétiolée* 3. MISCUS.
 3 cubitales, la 3^e *non pétiolée* 2. AMMOPHILA.

1. SPHEX Linné. *Sphex*. Pl. 37.

- 1 { 2^e cubitale étroite, recevant dans son milieu la 1^{re} nervure récurrente.
 Large, subcarrée, recevant la 1^{re} récurrente un peu après son milieu, vers la 3^e cubitale
- 2 { Abd. noir. { Ailes rousses, subtranslucides, à bout enfumé; nervures ferrugineuses.
 Noirâtres à reflet violet; extrêm. noire; nervures noires (♂).
 Ferrugineux ou { Ecaille ferrugineuse. Ailes roux
 et noir. { pâle à bout subenfumé.
 Noire
- 3 { Ailes transparentes à bout enfumé. Pétiole noir; 1^{er} segm. ferrugineux avec 1 tache noire dorsale subtriangulaire; 2^e ferrugineux à dos noir; les autres noirs.
 Noires à reflet violet. Pétiole noir; 1^{er}, 2^e, 3^e segm. ferrugineux, les autres noirs.
- proditor L. de S.-F. Corse. ♀ 20.
 2 paludosa Rossi. Midi de l'Europe. ♀ 18.
 pruinosa Van der Lind. Italie, Algérie. ♀ 20.
 flavipennis Fabr. Europe méridion. ♀ 20.
 3 occitanica L. de S.-F. Provence. ♂ 20.
 afra L. de S.-F. Algérie. ♀ 23.



Pl. 37. — Pp, Pelopaeus pensilis. — Db, Dolichurnus bicolor. — Sa, Sphegidi afra. — Aa, Ammophila argentata.

2. AMMOPHILA Kirby. *Ammophile*. Pl. 37.

- 1 { Pétiole de l'abd. composé de la 1/2 antér. du 1^{er} segm.
 Composé du 1^{er} segm. et de la 1/2 du 2^e
- 2 { Métathorax { Tête noire à poils noirs. Pétiole noir; partie postér. du 1^{er} segm., 2^e et base du 3^e ferrugineux.
 ponctué. { A poils argentés
- 3 { Strié
 Pétiole noir; partie postér. du 1^{er} segm., 2^e et 3^e, côtés et base du 4^e, ferrugineux; le reste noir.
 Pétiole noir; partie postér. du 1^{er} segm., 2^e, 3^e, 4^e ferrugineux; 5^e noir. Ecaille noire mêlée de ferrugineux.
- 4 { 1^{er} segm. noir; sa partie postér., 2^e et base du 3^e ferrugineux; le reste noir.
 1^{er} segm. et son pétiole noirs; 2^e ferrugineux à côtés noirs; 3^e ferrugineux; 4^e et 5^e noirs.
 Poils de la tête noirs. 1^{er} segm. et partie de la portion rétrécie du 2^e noirs; le reste du 2^e, bord antér. du 3^e ferrugineux; le reste noir bleuâtre.
- 5 { Argentés.
 1^{er} segm. et partie de la portion rétrécie du 2^e noirs; le reste du 2^e et le 3^e ferrugineux; 4^e et 5^e noirs avec un beau reflet bleu.
 Les 4 prem. segm. abdom. ferrugineux, le 5^e noir à reflet bleu.
- 2 hirsuta Kirby. Toute la France. ♀ 24.
 3 klugii L. de S.-F. Portugal. ♀ 24.
 4 argentata L. de S.-F. Algérie. ♀ 20.
 affinis Kirby. Toute la France. ♀ 16-24.
 armata Latr. Midi. ♀ 36.
 sabulosa Van der Lind. Toute la France. ♀ 30.
 holosericea Van der Lind. Ouest. Midi. 20-26.
 nasuta L. de S.-F. Algérie. ♀ 24.

3. **MISCUS** Jurine. *Misque*. Pl. 38.

1^{er} segm. et base de la portion rétrécie du 2^e noirs; le reste du 2^e et la base du 3^e ferrugineux; le reste noir. **campestris** Latr. Centre. Pyrénées. ♀ 16.

4. **COLOPTERA** Lepeletier de Saint-Fargeau. *Coloptère*. Pl. 38.

Abd. noir, à 2^e segm. ferrugineux. Ecaille ferrugineux noirâtre (♂). **barbara** L. de S.-F. Algérie. ♂ 12.

4. **Pampilii.**

- 1 { Ailes courtes, ne dépassant guère le 1^{er} segm. abdom., comme froucées, ce qui empêche de distinguer les nervures
Nervures alaires bien distinctes
- 2 { 3 cubitales
4 cubitales
- 3 { La 2^e cubitale recevant les 2 nervures récurrentes; la 3^e très grande, incomplète. Prothorax transverse. Mandibules 3dentées
Recevant la 1^{re} nervure récurrente
- 4 { Prothorax assez court, transverse. Mandibules 2dentées
Long. Mandibules ayant 1 dent au côté interne

5. **MICROPTERYX.**

2

3

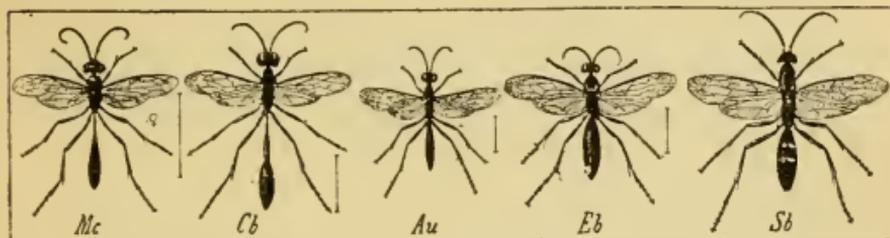
5

1. **APORUS.**

4

2. **EVAGETES.**

3. **PLANICEPS.**



Pl. 38. — *Mc*, *Miscus campestris*. — *Cb*, *Coloptera barbara*. — *Au*, *Aporus unicolor*. — *Eb*, *Evagetes bicolor*. — *Sb*, *Salix bicolor*.

- 5 { Mandibules striées, sans dentelures. La 2^e cubitale subcarrée. Tibias postér. ni épineux ni pectinés
1dentées au côté interne
- 6 { Tarses antér. dentés et pectinés, fousseurs. Ant. ♂ et ♀ contournées, à art. peu serrés
Ni dentés ni pectinés
- 7 { Tarses antér. souv. ciliés. Tibias postér. dentés
Non ciliés. Tibias postér. grêles, non dentés

4. **SALIX.**

6

6. **CALICURGUS.**

7

7. **POMPILUS.**

8. **ANOPLIUS.**

1. **APORUS** Spinola. *Apore*. Pl. 38.

- 1 { Abd. noir; les 3 prem. segm. rouge brun, bordés de noir. Ailes très enfumées. **bicolor** Vau der Lind. Forêts. R. Centre.
- 1 { Abd. en entier noir. { Thorax aussi long que l'abd., non bombé, cylindrique. Reflet argenté. **unicolor** Van der Lind. Forêts. Centre.
- 1 { Abd. en entier noir. { Fort bombé, plus court que l'abd. Fémurs postér. rougeâtres en partie. **femorialis** Van der Lind. Forêts. Centre.

2. **EVAGETES** Lepeletier de Saint-Fargeau. *Evagète*.

Abd. noir; les 2 prem. segm. et la base du 3^e fauve rougeâtre. **bicolor** L. de S.-F. Bois. AC.

3. **PLANICEPS** Van der Linden. *Planiceps*.

Abd. noir; dessous du 1^{er} segm. et dessus des 3 prem. rouge fauve. **latreillei** Van der Lind. Mid. ♀ 12.

4. **SALIUS** Latreille. *Salie*. Pl. 38.

- { Tête foncièrem. *rousse*, presque ronde, ayant
 1 bande noire à la hauteur du bout des yeux. **bicolor** Fabr.
 Algérie. ♀ 16.
 { *Noire*. { Abd. *noir*. La 3^e cubitale assez peu ré- **bidens** L. de S.-F.
 trécie vers la radiale. Pyrénées. ♂ 8.
 { *Noir*; le bord antér. des 2^e et 3^e segm. **sexpunctatus** Fabr.
 avec 1 tache blanchâtre. Centre. ♂ 8.

5. **MICROPTERYX** Lapeletier de Saint-Fargeau. *Microptéryx*. Pl. 39.

- Prothorax ferrugineux. Bord postér. des segm. 1, 2, **brevipennis** Fabr.
 3 ayant 2 taches blanc argenté. Zones chaudes.

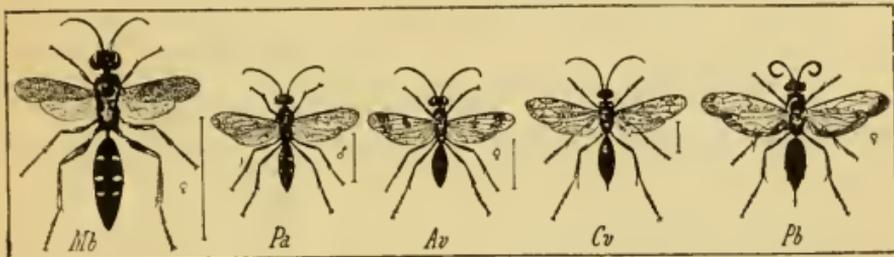
6. **CALICURGUS** Lapeletier de Saint-Fargeau. *Calicurge*.

- { Métathorax *strié* en travers **2**
 1 Ponctué, *non* { Abd. *en entier noir*. Ailes avec **odontellus** L. de S.-F.
strié. { 1 bande noire transverse. Centre.
 { *Noir fascié de roux vers la base* **3**
 { Abd. *noir, taché de blanc ou de jaune* **4**
 2 En entier *noir* **6**
 { *Noir avec la base rougeâtre* **7**
 { 3^e cubitale *plus grande* que la 2^e. Prothorax sub- **fasciatellus** Van der Lind.
 échancré postérieur. Les 2 prem. segm. abdom. Centre. ♀.
 et la base du 3^e rougeâtres.
 3 *Subégale* à la 2^e. Prothorax échancré en angle **minutus** Van der Lind.
 postérieur. Partie antér. du prothorax et Centre. ♀.
 segm. abdom. 1 à 3 rougeâtres, avec le bord pos-
 tér. brun.
 { 2^e et 3^e segm. abdom. avec presque à la base **annulatus** Fabr.
 1 large bande jaune fauve, ainsi que les 4^e et 5^e. Midi. ♀.
 Ayant de chaque côté 1 tache subovale blanchâtre
 ou jaune
 4 *Seulem.* le 2^e segm. abd. avec 1 large tache dor- **5**
 sale testacé rougeâtre. **egregius** L. de S.-F.
Seulem. le 3^e segm. abd. avec de chaque côté 1 ligne Corse.
 courte, blanchâtre. **binotatus** L. de S.-F.
 { 4^e segm. abdom. avec sur le dos 1 courte ligne Pyrénées. ♂ 7-8.
 transverse blanchâtre, souv. interrompue. **variabilis** Van der Lind.
 Avec de chaque côté 1 tache ovale jaune, ainsi Valie. ♀ 15.
 5 que les 2^e et 5^e. — Cette espèce approvisionne **scurra** L. de S.-F.
 son nid d'araignées. Sud-Ouest. ♀ 10.
 { *Sans ligne ni taches.* Les 2^e et 3^e avec de chaque **fabricii** Van der Lind.
 côté 1 tache blanchâtre. Centre.
 { Thorax couleur de sang en dessus et sur les côtés. **rubricans** L. de S.-F.
 Ailes avec 2 bandes noirâtres. *Forêts.* Centre.
 6 { 3^e cubitale *plus grande* que la 2^e. Ailes **melanius** L. de S.-F.
Noir. { enfumées, à bout noirâtre. Çà et là. ♀ 14.
 { *Un peu plus petite* que la 2^e. Ailes trans- **propinquus** L. de S.-F.
 parentes à 2 bandes brunes. Çà et là. ♀ 8.
 7 Prothorax ayant postérieur. une échancrure **8**
arrondie **9**
 { *Ayant une échancrure angulée* **9**
 { Ailes *enfumées*, ayant avant le milieu 1 ligne **vulgaris** L. de S.-F.
 transv. brune, et 1 bande brune, large, sur le *Forêts.* C.
 8 bout. Prothorax court.
 { Presque *transparentes*, avec l'extrémité et qqes **fuscus** Fabr.
 taches antéapicales brunes. Centre.
 9 { Le 3^e segm. abdom. *noir* **11**
 { En partie *rouge* **10**
 { 3^e cubitale *plus grande* que la 2^e. Les 2 prem. **ambulator** L. de S.-F.
 segm. rougeâtres. *Forêts.* C.
 10 { *Plus petite.* Ailes transparentes, ayant 1 ligne **exaltatus** Fabr.

- 11 } brune transv. antémédiane, et vers le bout une bande brune très large circonscrivant une tache ronde hyaline. Toute la France. C.
 Ailes en entier *subtranslucides*, avec l'extrémité seule brunâtre. **affinis** Van der Lind. Çà et là.
Brunes avec l'extrémité plus foncée. Métathorax légèrement impressionné sur le dos. **apricus** L. de S.-F. Çà et là.

7. **POMPILUS** Latreille. *Pompile*. Pl. 39.

- 1 } Métathorax *strié* en travers 2
 Ponctué, *non strié* 3
 Abd. en entier noir. Prothorax presque en entier rougeâtre. **ciliatus** L. de S.-F. Centre. ♀ 10.
 2 } Noir; les 2^e à 4^e segm. ayant à la base 1 large bande jaune ferrugineux. **alternatus** L. de S.-F. Midi. 4
 Abd. noir taché de blanc 7
 3 } En entier noir 11
 Noir avec des bandes rougeâtres **albonotatus** Van der Lind. Midi. Pyrénées.
 3^e cubitale plus grande que la 2^e, 2^e, 3^e, 5^e segm. avec sur les côtés de leur base 1 tache oblongue blanchâtre.
 4 } Subégale à la 2^e 5



Pl. 39. — Mb, *Micropteryx brevipennis*. — Pa, *Pompilus albonotatus*. — Av, *Anoplius variegatus*. — Cv, *Ceropales variegata*. — Pb, *Pallosoma barbara*.

- 5 } 2^e à 5^e segm. de l'abd. ayant de chaque côté à la base 1 petite ligne jaune. **quadripunctatus** Fabr. Midi. 18.
 Le 3^e segm. avec de chaque côté 1 ligne blanche 6
 Les 2^e et 3^e segm. avec de chaque côté de la base 1 tache oblongue, blanche. **rufipes** Van der Lind. Centre. R.
 Prothorax court, à peine échancré à sa partie postér. **gracilis** L. de S.-F. Centre. R.
 6 } Assez long, mais transverse, ayant en arrière une échancrure arrondie. **fuscatus** Fabr. Zones tempérées.
 Echancrure postér. du prothorax arrondie 8
 7 } Angulée 10
 3^e cubitale très rétrécie vers la radiale, à peine plus petite que la 2^e **quadrivittatus** L. de S.-F. Europe.
 Evidemm. plus petite que la 2^e 9
 Abd. avec un reflet brillant, excepté sur la base des segm. et l'anus. **pulcher** Fabr. Bois. Centre.
 9 } Noir, avec une courte bande de duvet cendré, couché, soyeux, sur les côtés des 1^{er} à 3^e segm. **cingulatus** Van der Lind. Centre. R.
 Noir, avec un duvet soyeux brillant. Ailes transparentes à la base et au bout. **ater** L. de S.-F. Çà et là. ♀ 7.
 Ailes transparentes, avec l'extrémité noirâtre. **sericeus** Van der Lind. Bois. Centre. ♀ 6-8.
 10 } Noir, à duvet cendré, soyeux, brillant. **pyrenaeus** L. de S.-F. Pyrénées.
 Brunes avec l'extrémité noire. Noir à reflet bleu.

- 11 { Echanturure postér. du prothorax *arrondie* 12
 { *Angulée* 15
 12 { 3^e cubitale *plus grande* que la 2^e 13
 { *Subégale* à la 2^e 14
 { Les 2 *prem. segm.* abdom. rougeâtres, à duvet soyeux brillant; base du 3^e souv. rougeâtre. **gibbulus** L. de S.-F. Bois. Centre.
 13 { Base du 2^e *segm.* rougeâtre; base du 3^e avec un duvet cendré subsoyeux. **lindenii** L. de S.-F. Centre. R.
 { Ailes *transparentes* à bout noirâtre. Les 2 *prem. segm.* abdom. rougeâtres à la base, la 3^e rougeâtre à bord postér. noir. **pectinipes** L. Zones tempérées. AC.
 14 { *En entier d'un noir uniforme*, à reflet violet. 2^e et 3^e *segm.* ayant de chaque côté 1 grande tache testacée. **meridianus** L. de S.-F. Europe méridionale.
 { Base du 2^e *segm.* abdom. *brun rougeâtre* 16
 { Base des 3 *prem. segm.* rouge ferrugineux; leur bord postér. noir. **viaticus** Fabr. Zones tempérées. C.
 15 { Les 2 *prem. segm.* *en entier rougeâtres*, ainsi que la base du 3^e. **infuscatus** Van der Lind. Centre. C.
 { 1^{er} *segm.* abdom. ord. *noir en entier*. Ailes brunes à reflet violet. **australis** L. de S.-F. Europe méridion.
 16 { A base ou à côtés *rougeâtres* 17
 { Prothorax *assez long*, quoique transverse. Bord postér. noir du 2^e *segm.* élargi au milieu **gibbus** Fabr. Toute la France.
 17 { *Assez court*. Ailes subenfumées; extrémité et radiale noires. **ericetorum** L. de S.-F. Sud-Ouest.

8. ANOPLIUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Anoplie*. Pl. 39.

- 1 { Métathorax *strié* en travers 2
 { Ponctué *non strié* 6
 { Abd. noir, avec les 2 *prem. segm.* rougeâtres. **distinctus** L. de S.-F. C^a et l^a.
 2 { *En entier noir ou bleu* 3
 { 3^e cubitale *bien plus grande* que la 2^e 4
 3 { Plus *petite* que la 2^e, rétrécie vers la radiale. Ailes enfumées, à bout en entier transparent. **apicalis** Van der Lind. C^a et l^a. ♀ 12.
 { *Subégale* à la 2^e 5
 { Bord postér. des *segm.* abdom. avec 1 petite ligne de duvet cendré, brillant. Prothorax *visiblement* échancré postérieurement. **submarginatus** L. de S.-F. Centre. C. ♀ 8-11.
 4 { Thorax et abd. en entier sans reflet, lisses, luisants. Prothorax à *peine* échancré postérieurement. **petiolatus** L. de S.-F. Centre. 7.
 { Ailes *transparentes*, ayant avant le milieu 1 ligne brune transverse, et vers l'extrém. une bande brune très large entourant une tache transparente ronde. **variegatus** Van der Lind. Zones tempérées. C. ♀ 8.
 5 { Brunes, avec la base et l'extrémité presque transparentes. Tibias postér. rouge ferrugineux. **haematopus** L. de S.-F. Europe. ♀ 12.
 { Abd. noir, avec les côtés des 2^e et 3^e *segm.* ayant 1 petite ligne blanchâtre. **sexpunctatus** Fabr. Centre.
 6 { *En entier noir ou bleu* 7
 { Noir fascié de rougeâtre. 17
 { 3^e cubitale *plus petite* que la 2^e 8
 7 { *Subégale* à la 2^e 10
 { Plus grande que la 2^e 14
 { Prothorax *court*, presque sans échancrure postérieurement. **oblitus** L. de S.-F. C^a et l^a.
 8 { *Assez long*, transverse, ayant postérieurement. une échancrure *arrondie*. **hyalinatus** Fabr. Centre. R. ♂ 6.
 { Ayant une échancrure *angulée* 9
 { Abd. noir, avec la base des 2 *prem. segm.* couverte de poils soyeux. **miscoides** L. de S.-F. Forêts. Centre. R.

- 9 } *Noir, avec la base des segm. 2, 3 et 4 couverte de duvet soyeux.*
Noir à reflet soyeux, brillant. Epistome blanc ; t tache noire à sa partie supér.
 10 } *Ailes transparentes, avec 1 ligne transv. antémédiane noire, et vers l'extrém. une bande noire circonscrivant une tache hyaline ronde.*
Transparentes avec des taches nébuleuses
 11 } *Base des segm. abdomin. couverte de duvet à reflet soyeux argenté.*
Sans reflet argenté distinct
 12 } *Base des 2 tibias postér. ayant 1 point blanchâtre.*
Sans point blanchâtre
 13 } *Prothorax subcarré. Métathorax long, profondém. échancré en arrière.*
Court. Métathorax assez court, convexe, s'abaissant en pente vers sa partie postér.
Prothorax et métathorax rouge ferrugineux.
 14 } *Noirs.* { *Côtés du 1^{er} segm. abdom. roux.*
Noirs
 15 } *Prothorax assez long, mais transverse, échancré en angle à sa partie postér.*
Presque coupé droit en arrière
Ailes en entier transparentes. Pattes noires avec les épines du bout des tibias blanches.
 16 } *Transparentes à bout subenfoncé. Pattes noires ; devant des antér. roux. Milieu des mandibules blanc.*
 17 } *Dessus du métathorax en entier ferrugineux ; 2 bandes ferrugineuses à l'abd.*
Noir
 18 } *1^{er} et 2^e segm. abdom. roux, ainsi que la base du 3^e.*
1^{er} segm. noir ; le 2^e avec, avant son bord postér., 1 bande mince transv. rousse.

- niger* Fabr.
 Centre.
cinctellus Spin.
 Centre. R.
bifasciatus Fabr.
 Centre. C. ♀ 6.
 11
elongatus L. de S.-F.
 Pyrénées.
 12
tibialis L. de S.-F.
 Centre. R. ♂ 5.
 13
diffinis L. de S.-F.
 Europe.
labiatus L. de S.-F.
 Centre. R. ♂ 6.
sanguinolentus Fabr.
 Centre. TR. ♀ 11.
punctum Fabr.
 Centre. R. ♂ 5.
 15
unimacula L. de S.-F.
 Centre. R. ♂ 6.
 16
bidens L. de S.-F.
 Centre. ♂ 8.
albigena Brébisson.
 Centre. 6.
coccineus Fabr.
 Centre. R. ♀ 18.
 18
inermis L. de S.-F.
 Centre. ♀ 10-12.
notatus Van der Lind.
 Centre. R.

5. Pepsisii.

- 1 } *Palpes maxillaires bien plus longs que les labiaux*
A peine ou non plus longs
 2 } *Prothorax plus long que le mésothorax, subcarré ; le métathorax plus long que les 2 autres segm. réunis*
Non plus long que le mésothorax ; le métathorax plus court que les 2 autres segm. réunis.

1. CEROPALES Latreille. *Céropale*. Pl. 39.

- Ant. noires, rousses en dessous ; la base noire ayant en dessous 1 p. blanc.
 1 } *Abd. noir ; segm. interm. avec chacun 1 bande blanche, l'antér. interrompue.*
Noirs. { *Noir ; 2^e segm. avec de chaque côté 1 lunule blanche ; le 1^{er} roux.*
Noir ; 1^{er} segm. avec de chaque côté 1 p. blanc ; le 2^e à bord postér. blanc.
histrion Van der Lind.
 Centre. 6-8.
fasciata Fabr.
 Italie.
variegata Fabr.
 Centre. 6.
maculata Fabr.
 Centre. ♂ 7.

2. FERREOLA Lepeletier de Saint-Fargeau. *Ferréole*.

- Tête ferrugineuse, à contour des ocelles noir. Hanches et fémurs antér. tachés de ferrugineux.
algira L. de S.-F.
 Algérie.

3. **PALLOSOMA** Lepeletier de Saint-Fargeau. *Pallosome*. Pl. 39.

Thorax ferrugineux avec le mésothorax noir en dessous. **barbara** L. de S.-F.
Abd. noir luisant; anus ferrugineux. Algérie. ♀ 26.

VI. **SCOLIIDI.**

Corps ord. robuste. Ant. assez épaisses, souv. insiformes, formées d'articles serrés. Yeux souv. échancrés. Tête ♀ munie d'ocelles distincts. Labre saillant. Prothorax ou nodiforme ou en arc, prolongé latéralem. jusqu'aux ailes. Ecailles alaires assez grandes. Pattes courtes, robustes, à fémurs ord. comprimés, arqués vers l'extrémité. ♂ et ♀ ailés.

- | | | | |
|---|---|--|------------|
| 1 | { | Pattes très épineuses ou fortem. ciliées. Ant. ♀ | 1. SCOLII. |
| | | sensiblement. plus courtes que la tête et le thorax réunis | |
| { | Conrtes, grêles, ni épineuses ni fortem. ciliées. | 2. SAPYGIH. | |
| | Corps ord. nu | | |

1. **Scolii.**

- | | | | |
|----|---|--|----------------|
| 1 | { | Palpes très courts. 2 ^e art. des ant. déconvert | 2 |
| | | Palpes maxillaires longs, à art. sensiblement. inégaux. | |
| 2 | { | 2 ^e art. des ant. reçu et caché par le 1 ^{er} | 3 |
| | | Epines des tibias postér. <i>spathuliformes</i> | |
| 3 | { | Non <i>spathuliformes</i> . 1 seule nervure récurrente, reçue par la 2 ^e cubitale | 2. COLPA |
| | | 3 cubitales : la 1 ^{re} et la 2 ^e recevant chacune 1 nervure récurrente | |
| 4 | { | 1 ^{re} récurrente aboutissant à l'intersection des 2 ^e et 3 ^e cubitales | 1. SCOLIA. |
| | | Aboutissant à l'intersection des 1 ^{re} et 2 ^e cubitales | |
| 5. | { | 4 cubitales | 3. TIPHIA. |
| | | | |
| | | | 4. MERIA. |
| | | | 5. TRIGONALIS. |

1. **SCOLIA** Latreille. *Scolie*. Pl. 40

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | 4 cubitales aux ailes supér. | 2 |
| | | 3 cubitales aux ailes supér. | |
| 2 | { | Ant. ferrugineuses avec les 2 prem. art. noirs. | 3 |
| | | 2 ^e et 3 ^e segm. abd. ayant de chaque côté 1 grande tache ovale. | |
| 3 | { | Noires. { 2 ^e et 3 ^e segm. avec de chaque côté 1 grande tache ovale jaune. | hortorum Van der Lind.
Midi. Italie. |
| | | Ayant 1 large bande dorsale jaune échancrée. | |
| 4 | { | Tête ferrugineuse; pourtour des ocelles noirâtre. | haemorrhoidalis V. der L.
Europe méridionale. |
| | | 3 ^e et 4 ^e segm. avec 1 bande jaune. | |
| 5 | { | Noire. { 2 ^e et 3 ^e segm. avec de chaque côté 1 tache ovale jaune; 4 ^e ayant au bord postér. 1 bande jaune. | erythrocephala V. der L.
Midi. Espagne. |
| | | 2 ^e et 3 ^e segm. avec de chaque côté 1 tache jaune; 4 ^e noir ou au plus avec 2 p. jaunes. | |
| | | | insubrica Van der Lind.
Italie. |
| | | | quadripunctata Fabr.
Midi. Algérie. |

2. **COLPA** Lepeletier de Saint-Fargeau. *Colpe*. Pl. 40.

- | | | | |
|---|---|--|----------------------------------|
| 1 | { | 3 cubitales aux ailes supér. | 2 |
| | | 4 cubitales aux ailes supér. | |
| 2 | { | Abd. noir à poils discolores | 4 |
| | | Noir, avec le bord postér. des 4 prem. segm. ayant 1 bande glabre, jaune. | |
| 3 | { | Côtés et bord postér. du 1 ^{er} segm. abdom., bord postér. des 4 autres cilié de poils touffus ferrugineux. | 3 |
| | | Abd. noir à reflet vert cuivreux, couvert de poils couchés roux ferrugineux, dénudé sur le milieu des 1 ^{er} , 2 ^e et 3 ^e segm. | |
| | | | alexandri L. de S.-F.
Italie. |
| | | | aura Van der Lind.
Algérie. |
| | | | rufa L. de S.-F.
Espagne. |

- Abd. noir. 2° segm. avec de chaque côté de sa base 1 grande tache ovale jaune; 3° avec 1 large bande jaune; 4° à bord postér. ayant 1 ligne jaune qui s'en écarte au milieu.
- 4 { Noir. 2°, 3° et 4° segm. avec de chaque côté 1 tache ovale jaune.
Noir à reflet violet. Bord postér. des 5 prem. segm. avec 1 bande sinuée jaune (♂).
- interrupta** Latr.
Europe méridionale.
- sexmaculata** Fabr.
Italie.
- continua** L. de S.-F.
Midi.

3. TIPHIA Latreille. *Tiphie*. Pl. 40.

- 1 { Pattes postér. à tibias roux ferrugineux. Vestiture noire et grise.
A tibias noirs
- 2 { Les 4 fémurs postér. comprimés et fortem. anguleux. Ailes subenfumées.
Non fortem. anguleux
- 3 { Ailes transparentes. En entier noir, à vestiture grise.
Un peu obscures. Les 2 pattes antér. rousses, avec les fémurs et la base des tibias noirs.
- femorata** Fabr.
Presque tte la France. ♀ 11.
- morio** Fabr.
Centre. ♀ 12.
- villosa** Fabr.
Centre. ♀ 6.
- minuta** Van der Lind.
Belgique. Italie. ♀ 5.



Pl. 40. — *Se*, *Scolia erythrocephala*. — *Ca*, *Colpa aurea*. — *Tv*, *Tiphia villosa*. — *Mt*, *Meria tripunctata*. — *Sp*, *Sapyga prisma*.

4. MERIA Latreille. *Mérie*. Pl. 40.

- 1^{er}, 2°, 3° segm. ferrugineux; 4°, 5° noirs; 2° à 4° avec de chaque côté au bord postér. 1 tache blanche.
- tripunctata** Latr.
Provence. Italie.

5. TRIGONALIS Westwood. *Trigonalis*.

- Ailes transparentes, avec 1 grande tache noire sur la radiale et les 2° et 3° cubitales.
- hahnii** Spin.
Nord? ♂ 7.

2. Sapygii.

- 1 { Ant. ♂ claviformes ou grossissant vers l'extrémité
Filiformes. Yeux échancrés. Mandib. très dentées
1. SAPHYGA.
2. POLOCHRUM.

1. SAPHYGA Latreille. *Sapyge*. Pl. 40.

- 1 { Ant. ♂ en massue progressive
Très longues, en massue brusque; le dern. art. le plus gros, en masse libre.
- 2 { Ant. noires. Abd. noir. 2° et 3° segm. rougeâtres; 4° et 5° avec de chaque côté 1 tache blanchâtre.
Noires, à art. interm. testacés en dessous. Abd. noir; segm. 2 et 3 rougeâtres; les 2° à 4° avec 1 tache latérale blanchâtre.
- 2
prisma Van der Lind.
Centre.
- punctata** Van der Lind.
Centre.
- varia* L. de S.-F.
Centre (♂).

2. POLOCHRUM Spinola. *Polochron*.

- Abd. noir; ses 5 segm. ayant tous 1 bande jaune ondulée.
- repandum** Spin.
Italie. ♀ 16.

VII. MUTILLIDI.

Yeux petits, n'atteignant pas la base des mandibules. Ant. assez épaisses, insérées inférieurement. Angles postér. du pron. atteignant les écailles; celles-ci assez grandes:

sa partie postér. grande. Tibias postér. avec, au moins chez les ♂, 2 épérons. 2^e segm. abdom. avec 1 impression transverse à la base; le 1^{er} plan au sommet et trouqué. ♀ toujours aptères.

- | | | | |
|---|---|---|--------------|
| 1 | { | Tête des ♀ à ocelles distincts; sutures de leur thorax séparées. Ailes supér. ♂ à stigma grand; radiale allongée; 3 cubitales complètes | 1. METHOCII. |
| | | Ord. sans ocelles. Ant. ♀ 12articulées. Pas de scutell. au thorax des ♀. Ailes ♂ très variables | 2. MUTILLII. |

1. Methocii.

- | | | | |
|---|---|---|-------------|
| 1 | { | Mandibules 3dentées. Ailes supér. avec 3 cubitales, 2 ^e et 3 ^e recevant les nervures récurrentes. Abd. ♀ conique, subovale chez les ♂ | 2. MYRMOSA. |
| | | 2dentées à l'extrémité. Ailes supér. avec 3 cubitales, 1 ^{re} et 2 ^e recevant les nervures récurrentes | 1. METHOCA. |

1. METHOCA Latreille. Méthoque. Pl. 41.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Thorax ♀ allongé, cubique, aplani en dessus. Rougeâtre; abd. brun en dessus. | domestica Latr.
Allemagne. ♀ 4. |
| | | Nodiforme, articulé. { Tête noire. Thorax ferrugineux. Abd. noir luisant, à poils gris.
Déprimée, rouge. | ichneumonides Latr.
Centre. R.
formicaria Latr. |



Pl. 41. — *Mi*, *Methoca ichneumonides*. — *Mm*, *Myrmosa melanocephala*. — *Mma*, *Mutilla maura*. — *Ct*, *Camponotus ligniperdus*. — *Ct*, *Colobopsis truncata*.

2. MYRMOSA Latreille. Myrmose. Pl. 41.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Pattes noires. Vestiture gris argenté. 1 ^{er} segm. abd. avec en dessous 1 petite épine. | nigra L. de S.-F.
Centre. Anjou. |
| | | ± testacées | 2 |
| 2 | { | Ant. en entier testacées. Abd. noir. 1 ^{er} segm. et base du 2 ^e ferrugineux. | brunnipes L. de S.-F.
Centre. Midi. |
| | | Noires, avec les 4 ou 6 prem. art. testacés. Thorax rouge testacé. 1 ^{er} segm., base et bord postér. du 2 ^e , bord postér. des 3 ^e à 5 ^e testacé rougeâtre. | melanocephala Latr.
Centre. Midi. C. |

2. Mutillii.

1. MUTILLA Fabricius. Mutille. Pl. 41.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Abd. en entier velu | 2 |
| | | Avec le 2 ^e segm. presque dénudé | 19 |
| 2 | { | 2 ^e segm. abdom. sans taches rondes discolores | 3 |
| | | Ayant 1 ou 3 taches rondes discolores | 15 |
| 3 | { | Ayant 2 taches rondes | 21 |
| | | Ant. noires | 4 |
| 4 | { | En majeure partie rougeâtres | 7 |
| | | Noires, avec les 2 ou 3 prem. art. rougeâtres au moins en partie | 9 |
| 5 | { | Prothorax noir | 5 |
| | | Ferrugineux ou rougeâtre | 10 |
| 6 | { | Nervure fermant la 3 ^e cubitale vers la radiale très faible, indistincte. | clausa L. de S.-F.
Bois. Centre. ♂. |
| | | Ord. assez forte | 6 |

- Abd. noir sans reflet, velu de poils noirs; bord postér. des 1^{er} et 2^e segm. et milieu du 3^e avec 1 bande transv. de poils blanc argenté. **europaea** Fabr. Centre. Midi.
- D'un beau noir bleu, à poils noirs; bord postér. des 1^{er} et 2^e segm. et milieu du 3^e avec 1 bande transv. de poils blanc argenté. **caerulans** L. de S.-F. Midi.
- 6 D'un beau noir bleu; bord postér. des 1^{er}, 2^e et 3^e segm. avec 1 bande continue de poils argentés. Ailes très enfumées du milieu au bout; nervures noirâtres. **panzeri** L. de S.-F. Pyrénées. ♂.
- Noir, avec qqes poils concolores; tous les segm. bordés en arrière de poils argentés. Scutell. rougeâtre. Mandibules avec dans leur milieu 1 tache rougeâtre. **bimaculata** Jurine. Centre.
- 7 Tête noire, velue de poils roussâtres. Ant. testacées; 1^{er} art. et dessus des suivants jusqu'aux 2/3 noirs. **confusa** L. de S.-F. Europe méridionale.
- A poils noirâtres 8
- 8 Ant. rougeâtres à dern. art. noirâtres. Bouche et partie infér. de la tête rougeâtres. **distincta** L. de S.-F. Centre. R.
- En entier rougeâtres. 1 tache rougeâtre ronde sur le haut du front. Poils des pattes blanchâtres. **calva** Fabr. Centre. Midi.
- 9 Thorax noir, velu de noir, avec le dos du mésothorax et le scutell. rougeâtres. **cyanea** L. de S.-F. Midi.
- En entier rougeâtre 12
- 10 Thorax en entier rougeâtre ou ferrugineux 11
- Noir, avec le dos du mésothorax, le prothorax et le scutell. rougeâtres. **ephippium** Fabr. Centre.
- Bord postér. du 2^e segm. abdom. avec 1 bande étroite de poils argentés; le 3^e en entier garni de poils argentés. **austriaca** Spinola. Provence. ♀ 10.
- 11 Bord postér. des 1^{er}, 2^e, 3^e segm. avec 1 bande de poils argentés. 1^{er} segm. globuleux. **aucta** L. de S.-F. Provence.
- 12 Les 5 segm. abdom. ayant 1 bande au bord postér. Une partie seulem. des segm. ayant 1 bande au bord postér. 13
- 13 Pattes noires, à vestiture mêlée de poils noirâtres et de poils argentés. Tarses rougeâtres. **continua** Fabr. Centre. Provence.
- Noires, velues de poils grisâtres. Tarses rougeâtres. Bouche rougeâtre. **ciliata** Fabr. Provence.
- 14 Tête en entier rougeâtre. Bord postér. des 1^{er} à 3^e segm. avec 1 bande argentée. Pattes rougeâtres. **erythrocephala** Fabr. Centre. Midi.
- Noire, velue; épistome à poils argentés. 2^e art. des ant. et base du 3^e rougeâtres. 1^{er} à 3^e segm. à bord postér. argenté. **agrestis** L. de S.-F. Europe méridionale.
- 15 Thorax en entier rougeâtre 16
- Ant. noires. { **arenaria** Fabr. Espagne.
- { Noir en entier, avec sur le dos des poils gris argenté. **rubricans** L. de S.-F. Europe méridionale.
- { Noir avec le pron., le mésonotum et le scutell. rougeâtres. 17
- En partie rougeâtres et en partie noires **coronata** Fabr. Europe méridionale.
- Rougeâtres en entier. 1^{er} et 3^e segm. abd. presque en entier couverts de poils argentés. **maura** Fabr. Centre.
- 16 Tête velue de poils noirs; front avec 1 tache ronde de poils argentés. Velue de poils ferrugineux; front avec 1 grande tache rougeâtre. **monspeliensis** L. de S.-F. Provence.
- 17 Pattes noires, à tarses bruns, à poils argentés. 2 prem. segm. avec 3 taches de poils argentés, dont 1 dorsale ronde. **hungarica** Fabr. Midi.
- Testacées ou rougeâtres 18

- 18 { Ant. rougeâtres avec les dern. art. noirâtres. Tho-
 rax en entier rougeâtre. Pattes testacées. **rufipes** Fabr.
 Centre.
- 19 { Noires avec le 1^{er} art. en partie rougeâtre. Thorax
 noir; mésonotum et scutell. rougeâtres. **excoriata** L. de S.-F.
 Provence.
- 19 { Poils de la tête gris. Thorax noir à poils gris.
 1^{er} segm. abdom. campanulé. **grisesccens** L. de S.-F.
 Forêts. R. Centre.
- 20 { Noirs au moins en partie
 1^{er} segm. de l'abd. campanulé. 2^e segm. avec 1 très
 large bande ferrugineuse. **opaca** L. de S.-F.
 Europe méridionale.
- 20 { 1^{er} segm. noir, avec le bord postér.
 ferrugineux. **pedemontana** Fabr.
 Centre. Midi.
- 20 { Globuleux. { Entièrement. { Poils du thorax noirs, ar-
 gentés sur le métano-
 tum. **macquarti** L. de S.-F.
 Midi ?
- 20 { Entièrement noir. { En entier noirs. 3^e cubi-
 tale très rétrécie vers la
 3^e discoïdale. **italica** Fabr.
 Europe méridionale.
- 21 { Poils argentés de l'abd. formant 1 tache dorsale
 ronde sur le 1^{er} segm., 2 rondes sur le 2^e et 2
 oblongues sur le 3^e. **quinquepunctata** Oliv.
 Europe méridionale.
- 21 { Formant 2 taches rondes sur le milieu du 2^e segm.,
 et 1 bande continue sur le bord postér. du 3^e. **tuberculata** L. de S.-F.
 Europe méridionale.

VIII. FORMICIDI.

Des mâles, des femelles et des neutres. Ant. de 5-13 art., soudées entre le scape et le 1^{er} art. du flagellum, souv. légèrement claviformes. Yeux le plus souv. elliptiques, qqf. subcirculaires ou subréuniformes, rarem. nuls. Mandibules ord. fortes, larges, aplaties, à bord interne ord. denté. Palpes maxillaires de 1 à 6 art. ord. cylindriques; languette courte, voûtée, en cuiller renversée; palpes labiaux de 2 à 4 art. Pron. et mésonotum ord. séparés par un sillon distinct. Ailes des sexués non plissées au repos, n'ayant qu'une ou deux cubitales; 1 discoïdale au plus. Tibias avec, à l'extrém. interne, 1 éperon toujours pectiné aux antér. Tarses de 5 art. Le 1^{er} ou les 2 prem. segm. abdom. rétrécis en pétiole. — ♂ presque toujours ailés, à ailes fortem. articulées. Toujours des yeux et des ocelles proéminents. ♀ ailées, à ailes faiblement articulées. Un appareil vénéneux.

- 1 { Pétiole d'un seul art. 2
- 1 { Composé de 2 art. ♂ et ♀ avec un aiguillon, qqf.
 rudimentaire 4. MYRMICII.
- 2 { Abd. proprem. dit étranglé entre le 1^{er} et le 2^e segm.
 Non étranglé 3. PONERII.
- 3 { Epistome très petit ou indistinct. Arêtes frontales
 très courtes, contournant en avant l'insertion des
 ant. 3. DORYLII.
- 3 { Toujours distinct, souv. assez grand. Arêtes fron-
 tales = longues, ne contournant pas l'insertion
 des ant. Pétiole le plus souv. surmonté d'une
 écaille 1. FORMICII.

1. Formiciei.

- 1 (♀) { Arêtes frontales prenant leur origine = près du
 bord postér. de l'épistome, qui ne s'avance
 pas en arrière entre l'insertion des ant. Les
 5 segm. abdom. visibles en dessus 2
- 1 (♀) { Epistome, ord. en triangle arrondi, s'avancent
 en arrière entre l'insertion des ant. Abd. ne
 laissant voir en dessus que ses 4 prem. segm.
 Orifice du cloaque infère, non cilié 5
- 2 { Ant. insérées vers l'extrémité antér. des arêtes
 frontales 3
- 2 { De 12 art., insérées au moins aussi près du milieu
 des arêtes frontales que de leur bout antér. 7

- 3 } Mandibules *subcylindriques*, arquées, très étroites
 3 } Triangulaires, larges, aplatis, à bord terminal
 3 } denté
 Ant. de 11 art. Pas d'ocelles
 4 } De 12 art. { Art. 2 à 5 du funicule plus courts que
 4 } les autres
 4 } Plus longs que les autres, le dern. ex-
 4 } cepté
 5 } Métanotum cubique. Pétiole surmonté d'une épaisse
 5 } écaille eunéiforme, fortem. inclinée en avant
 5 } Non cubique, convexe, non denté, sa face déclive
 5 } plane
 6 } Arêtes frontales divergentes en arrière, à bord ex-
 6 } terne subconvexe
 6 } Subparallèles, avec le bord externe concave. 4^e art.
 6 } des palpes maxillaires presque 2 f. aussi long que
 6 } le 5^e
 7 } Bords latéraux de l'épistome = divergents en
 7 } avant. Arêtes frontales sinuées en S
 7 } Parallèles, s'écartant seulem. un peu aux angles
 7 } antér.
 8 } Épistome assez profondém. entaillé au milieu du
 8 } bord antér. Pétiole sans écaille apparente
 8 } Sans entaille au milieu de son bord antér.
 9 } Ocelles développés. Épistome fortem. prolongé entre
 9 } les ant. Pétiole avec une écaille subdroite, ovale,
 9 } arrondie en dessus. Abd. non prolongé en avant
 Nuls. Sillon frontal indistinct ou nul
 3. POLYERGUS.
 4
 7. PLAGIOLEPIS.
 6. LASIUS.
 6
 11. DOLICHODERUS.
 8
 5. FORMICA.
 4. MYRMECOCYSTUS.
 1. CAMPONOTUS.
 2. COLOBOPSIS.
 10. TAPINOMA.
 9
 9. LIOMETOPUM.
 8. BOTHRIOMYRMEX.

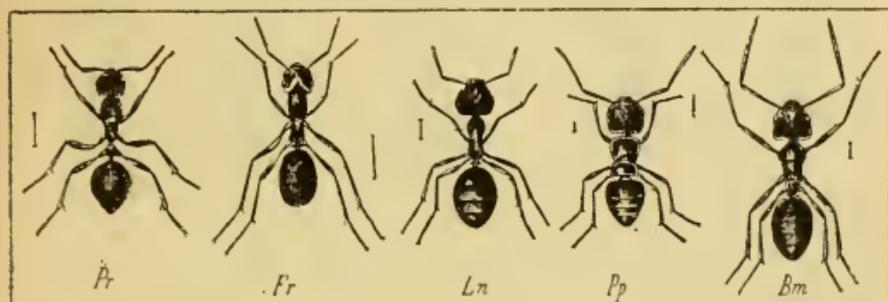
1. CAMPONOTUS Mayr. *Camponote*. Pl. 41.

- 1 (♀) { Face dorsale du métanotum convexe d'un
 1 (♀) { côté à l'autre
 1 (♀) { = déprimée, séparée de ses faces latérales par
 1 (♀) { une arête ou un angle bien marqué
 2 } Face basale du métanotum subconvexe d'avant en
 2 } arrière, non séparée de sa face déclive par une
 2 } arête ou un angle.
 3 } Séparée de sa face déclive par une arête vive ou
 3 } un angle à peine émoussé.
 3 } Dessus du thorax formant un angle ou une courbe
 3 } rentrante à la jonction des méso-métanotum.
 Non. { Mandibules à 4-5 dents
 Non. { A 6-7 dents
 4 } Bords latéraux de l'épistome peu divergents, son
 4 } bord antér. échancré au milieu.
 4 } Assez diver- { Entièrement noir obscur, mat; mandib-
 4 } gents. { 4 } bules et tarsi bruns.
 4 } { Rougeâtre au moins sur partie du
 4 } thorax, du pétiole, des pattes
 5 } Thorax, pétiole, pattes rouge = foncé. Abd. mat,
 5 } fortem. pubescent.
 5 } Rouge vif peu foncé. Abd. = luisant, glabre ou
 5 } glabrescent.
 6 } Abd. densém. couvert de poils couchés
 6 } A duvet rare ou nul
 6 } Tibias comprimés, prismatiques, les 4 postér. can-
 6 } nelés sur l'arête externe.
 7 } Au moins les antér. non prismatiques. Tête moins
 7 } épaisse. téguments plus mats, thorax plus allongé
 7 } que dans *C. compressus*.
 8 } Tibias, surtout les postér., aplatis sur leurs 2 faces
 8 } latérales, à tranche externe creusée en gouttière.
 3
 2
 sicheli Mayr.
 Algérie. 4,5-8.
 lateralis Oliv.
 Europe méridionale. 3-7.
 foreli Em.
 Algérie. 4-8.
 4
 6
 marginatus Latr.
 Europe méridionale. 4-9.
 pubescens Fabr.
 Europe méridionale. 8-13.
 5
 herculeanus L.
 Europe septentrionale. 6-12.
 ligniperdus Latr.
 Midi de l'Europe. 7-14.
 8
 7
 compressus Fabr.
 Algérie. 6-12.
 sylvaticus Oliv.
 Europe centrale et méridio-
 nale. 6-16.
 oruentatus Latr.
 Midi. 6-14.

- Ne présentant pas cette conformation, à tranche externe convexe *non sillonnée*. **micans** Nyl. Sicile. Espagne. 5-12.
- 2. COLOBOPSIS** Mayr. *Colobopsis*. Pl. 41.
- (♀) Rouge brunâtre, luisant, très finem. rugueux. Poils épars; pubescence presque nulle. **truncata** Spin. Midi de l'Europe. 3-5.
- 3. POLYERGUS** Latreille. *Polyerge*. Pl. 42.
- (♀) Roux = jaunâtre ou brunâtre. Poils abondants sur l'abd., rares ailleurs. **rufescens** Latr. Europe moyenne. 5,5-7,5.
- 4. MYRMECOCYSTUS** Wesmaël. *Myrmécocyste*.
- 1 (♀) { Pétiole surmonté d'un *nœud*, = sphérique ou cubique 3
 { Surmonté d'une *écaille épaisse* 2
- 2 { Tout le corps couvert d'une *pubescence longue, soyeuse*, blanc d'argent. **bombycinus** Roger. Algérie. 5-9. 2 15.
- 3 { Abd. *glabre* ou seules. avec qqes poils dressés et un court duvet fin et peu serré 4
 { Tête et thorax *mats*, très densém. et granuleusem. ridés-punctués. **viaticus** Fabr. Espagne. 5-13.
- 4 { Tout le corps *luisant*. Tête et thorax très superficiellem. chagrinés. **albicans** Roger. Espagne. 4-8.
 { Tête et thorax *mats*, ridés-punctués, rouge sombre ou noir brun. **altisquamis** André. Algérie. 5-12.
- 5 { Tout le corps *luisant*. Tête, thorax noir brillant, rarem. jaune rougeâtre. **cursor** Fonscol. Europe méridionale. 3-8.
- 5. FORMICA** Linné. *Fourmi*. Pl. 42.
- 1 (♀) { Art. 2 à 5 du funicule des ant. un peu *plus courts* que les suivants. **nasuta** Nyl. Midi. 2,5-5.
 { Aussi *longs* ou *plus longs* que les suiv. 2
- 2 { Derrière de la tête *déprimé* en dessus, avec une *échancre* semi-circulaire en arrière. **pressilabris** Nyl. Toute l'Europe. 3,5-6,5.
 { Epais, arrondi, *ni déprimé ni échancre* 3
 { Epistome *échancre* au milieu de son bord antér., non distinctem. caréné. **sanguinea** Latr. Europe centrale. 6-9.
- 3 { Non *échancre*. { *mate*, ridée 4
 { Aire frontale { *très brillante*, sublisse 6
- 4 { Tout le corps *couvert d'une épaisse pubescence* qui lui donne un éclat soyeux. **cinerea** Mayr. Europe centrale. 5-7.
 { Peu *pubescent*, non soyeux 5
- 5 { Téguments ord. *brun noir* à mandibules, ant., tibias et tarsi rougeâtres. **fusca** L. Toute l'Europe. 5-7.
 { *Ferrugineux* ± clair; abd. et souv. front bruns. Le corps est qqf. en entier brun; joues et bords du pron. toujours rougeâtres. **rufibarbis** Fabr. Europe moyenne. 5-8.
- 6 { Corps *luisant*, très finem. strié et éparsem. punctulé. Noir foncé; pattes, ant. brunes. **gagates** Latr. Europe moyenne. 5-7,5
 { *Mat*; thorax rouge, taché ou non de noir 7
 { *Ferrugineux clair*. Funicule et abd. brun noirâtre. Corps densém. hérissé de poils courts, dressés, jaune doré. **truncicola** Nyl. Toute l'Europe. 4-9.
- 7 { Rouge brun; front, vertex, abd. et souv. une tache au pron., brun noir 8
- 8 { Yeux *velus de poils dressés*. Pron. avec 1 grande tache noirâtre atteignant le bord postér. **pratensis** de Géer. Europe. 4-9.
 { Sans poils. Pron. sans tache ou avec 1 petite tache n'atteignant pas le bord postér. **rufa** L. Europe. 6-9.
- 6. LASIUS** Fabricius. *Lasic*. Pl. 42.
- 1 (♀) { Corps très luisant, parsemé de poils dressés, courts, très épars. **fuliginosus** Latr. Europe centrale. 4-5.

- { Peu luisant; abd. très pubescent. Ocelles indistincts
 2 { Au moins le thorax rouge jaune 2
 Tête, thorax et abd. brun = foncé 3
 Thorax rouge jaune ou jaune brunâtre; abd. brun 4
 3 { Tout le corps 6
 { Ecaille basse, un peu plus large au sommet 4
 qu'à la base, peu ou pas échancrée en dessus. Tête et thorax souv. rougeâtres. 4
 Assez élevée, moins large au sommet qu'à la base 4
 4 { Scape et tibias avec des poils dressés. Sillon frontal nul ou peu visible. 5
 Sans poils dressés. Sillon frontal bien visible, atteignant l'ocelle ant. Corps court. 5
 Tibias hérissés de longs poils fins, dressés. Thorax et abd. abondamm. velus. 5
 5 { Sans poils dressés. Tête, thorax et abd. avec de rares soies courtes. 5
 Thorax abondamm. velu. Ecaille avec une échancrure triangul. profonde. 5

- flavus** Fabr.
 Toute l'Europe. 2-4.
emarginatus Latr.
 Europe centrale. 3-4.
brunneus Latr.
 Europe. 2,3-4.
umbratus Nyl.
 Europe centrale. 3,5-4,5.
mixtus Nyl.
 Europe centrale. 3,5-4.
bicornis Foerst.
 Europe centrale. 4,5.



Pl. 42. — Pr, *Polyergus rufescens*. — Fr, *Formica rufa*. — Ln, *Lasius niger*. — Pp, *Plagiolepis pygmaea*. — Bm, *Bothriomyrmex meridionalis*. (André.)

- { Scape et tibias avec des poils dressés. Taille ord. grande; téguments ord. foncés. **niger** L.
 6 { Sans poils dressés. Taille ord. plus petite; téguments souv. plus clairs. Europe. 3-4.
alienus Foerst.
 Europe. 2,5-4.

7. PLAGIOLEPIS Mayr. *Plagiolepis*. Pl. 42.

- (♀) Tout le corps revêtu d'un duvet épars; abd. avec en outre de longues soies dressées. **pygmaea** Latr.
 Europe centrale, 1,2-2,3.

8. BOTHRIOMYRMEX Emery. *Bothriomyrmex*. Pl. 42.

- (♀) Brun jaunâtre ou grisâtre à abd. plus foncé, qqf. en entier jaune. Duvet gris, abondant. **meridionalis** Roger.
 Europe méridionale. 2-3.

9. LIOMETOPUM Mayr. *Liometopon*. Pl. 43.

- (♀) Rouge jaunâtre. Tête, fémurs, tibias et 1/2 supér. de l'écaille brun rougeâtre. **microcephalum** Panzer.
 Midi de l'Europe. 3-7.

10. TAPINOMA Foerster. *Tapinome*. Pl. 43.

- (♀) Noirâtre. Mandibules, souv. ant. et pattes brun foncé; tarsi jaunâtres. **erraticum** Latr.
 Presque tte l'Europe. 2,5-3,5.

11. DOLICHODERUS Lund. *Dolichodère*. Pl. 43.

- (♀) Tête noire; mandib., ant., articulations des pattes, tibias, tarsi jaune rouge; fémurs ord. brun noir. Abd. noir. souv. avec 4 taches blanc jaunâtre. **quadripunctatus** L.
 Europe centrale et méridionale. 3-4.

2. Ponerii.

1. PONERA Latreille. *Ponère*. Pl. 43.

- 1 (♀) { Yeux très petits, mais *visibles*
 { *Nuls*. Bord terminal des mandibules distinctem.
 denté sur tte son étendue
- 2 { Palpes maxillaires de 2 art. assez allongés, le der-
 nier portant une soie.
 { D'un seul art., très court, sans soie terminale.
- 3 { Suture des méso-métanotum *profonde*; celui-ci
 visiblem. plus étroit que le mésonotum.
 { *Indistincte* en dessus; métanot. non distinctem.
 plus étroit que le mésonotum. Tête 1 f. 1/2 aussi
 longue que large, à côtés droits.

2

3

contracta Latr.

Europe. 2,5-3,5.

punctatissima Roger.

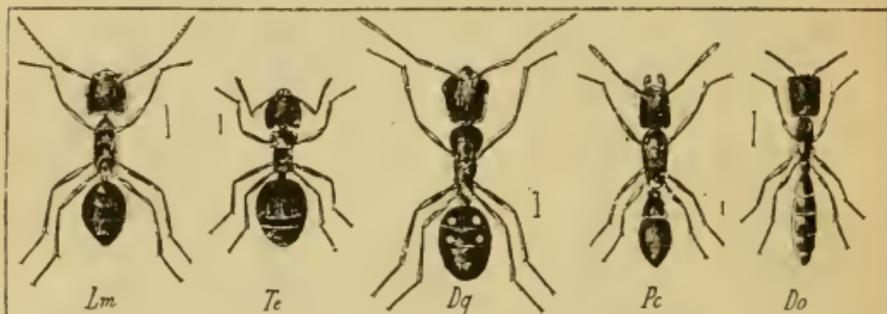
Europe méridionale. 2,5-2,9.

ochracea Mayr.

Midi. Corse. 3-3,5.

abeillei André.

Corse. 2,2-2,4.



Pl. 43. — *Lm*, *Liometopum microcephalum*. — *Te*, *Tapinoma erraticum*. — *Dq*, *Dolichoderus quadripunctatus*. — *Pc*, *Ponera contracta*. — *Do*, *Dorylus oraniensis*. (André.)

3. Dorylii.

1. DORYLUS Fabricius. *Doryle*. Pl. 43.

Duvet du corps très épars; tête très luisante presque glabre.

oraniensis Lucas
 Algérie. 2,5-10.

4. Myrmicii.

- 1 (♀) { *Pas d'ouvrières*
 { *Des ouvrières*. { Ant. de 4 art.
 { De plus de 6 art.
- 2 { Ant. de 10 art., à massue très grande 2 articulée
 De 11 art.
- 3 { De 12 art. { Yeux *nuls*
 { Toujours *bien visibles*
- 3 { Pétiole attaché à la face antéro-supér. de l'abd.,
 qui est *cordiforme*
- 3 { Attaché à l'extrém. antér. de l'abd., qui est *ovale*
- 4 { 2^e art. du pétiole avec en dessous 1 longue épine.
 dirigée en bas et en avant
- 4 { Sans épine en dessous
- 5 { Métanotum avec 2 épines. Thorax très peu inter-
 rompu entre les méso-métanotum
- 5 { *Inerte*. Thorax étranglé entre les méso-métan
- 6 { Mandibules très étroites, subcylindriques, arquées,
 sans bord terminal ni dents
- 6 { *Larges*. aplaties, avec un bord terminal ord denté
- 7 { 1^{er} art. du pétiole à peu près cubique
- 7 { Rétréci et cylindrique en avant, épaissi en arrière
 et en dessus

4. ANERGATES.

17. EPITRITUS.

2

15. SOLENOPSIS.

3

1. LEPTANILLA.

6

16. CREMASTOGASTER.

4

2. FORMICONENUS.

5

7. LEPTOTHORAX.

12. MONOMORIUM.

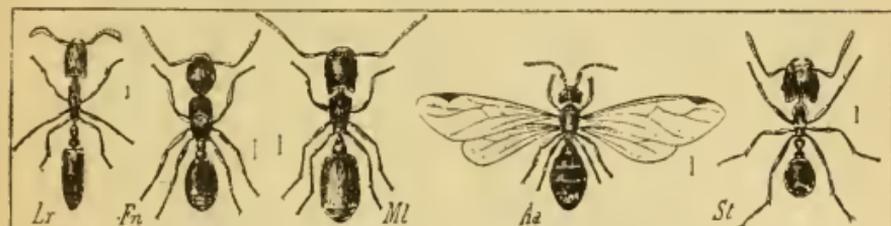
5 STRONGYLOGNATHUS.

7

3. MYRMECINA.

8

8	{	Les 3 dern. art. du funicule réunis <i>sensiblement</i> . plus courts que les précédents ensemble	9
		Aussi longs ou plus longs	10
9	{	Aire frontale profonde, arrondie en arrière. Palpes maxillaires de 4-5 art; les labiaux de 3	13. APHAENOGASTER.
		Aiguë en arrière. Palpes maxillaires de 6 art., les labiaux de 4	10. MYRMICA.
10	{	Métanotum absolue. <i>inerte</i> . Thorax fortem. étranglé en dessus entre les méso-métanotum	12. MONOMORIUM.
		Armé de 2 dents, épines ou tubercules	11
11	{	Tête énorme, courte, 2lobée en arrière	14. PHEIDOLE ♂.
		Normale, non profondém. 2lobée en arrière	12
12	{	2 ^e art. du pétiote plus de 2 fois aussi large que le nœud du 1 ^{er} art., déprimé, = transverse ou cordiforme	11. CARDIOCONDYLA.
		Moins de 2 f. aussi large que le nœud du 1 ^{er}	13
13	{	Funicule s'épaississant graduellement en une massue progressive	9. STENAMMA.
		Massue brusque, de 3 art.	14
14	{	Thorax fortem. étranglé entre les méso-métanotum	15
		A peine étranglé	16
15	{	Mandibules très larges, à bord terminal muni de 8-10 dents	14. PHEIDOLE ♀.
		A bord terminal moins long que le bord interne, muni de 5 dents	8. TEMNOTHORAX.
16	{	Epaules du pron. anguleuses et bien marquées. Poils du corps filiformes, finissant en pointe	6. TETRAMORIUM.
		Le plus souv. arrondies, non anguleuses. Poils du corps claviformes ou tronqués au bout	7. LEPTOTHORAX.



Pl. 44. — Lr, *Leptanilla revelierii*. — Fn, *Formicoxenus nitidulus*. — Ml, *Myrmecina latreillei*. — Aa, *Anergates atratulus*. — St, *Strongylognathus testaceus*. (André.)

1. LEPTANILLA Emery. *Leptanille*. Pl. 44.

(♀) En entier jaune clair; duvet blanchâtre, fin, peu dense. **revelierii** Emery. Corse. 1.

2. FORMICOXENUS Mayr. *Formicoxène*. Pl. 44.

(♀) Du jaune rougeâtre au brun rouge, avec l'abd. brun noir. Presque glabre. **nitidulus** Nyl. Nord de l'Europe. 2,5-3,3.

3. MYRMECINA Curtis. *Myrmécine*. Pl. 44.

(♀) Noir, densém. velu; tête en avant, mandibules, ant., pétiote en dessous et extrém. de l'abd. rougeâtres. **latreillei** Curtis. Europe méridionale. 2,7-3,3.

4. ANERGATES Forel. *Anergate*. Pl. 44.

(♂) Brun noirâtre. Mandibules, ant., pattes jaunâtres. **atratulus** Schenck. — ♂ aptère. Vit dans les nids de *Tetramorium caespitum*. Europe centrale. 2,5-3.

5. STRONGYLOGNATHUS Mayr. *Strongylognathe*. Pl. 44.

(♀) Epistome plan ou concave au milieu. Corps assez court. Tête échancrée en arc en arrière. **testaceus** Schenck. Europe centrale. 2,3-3.

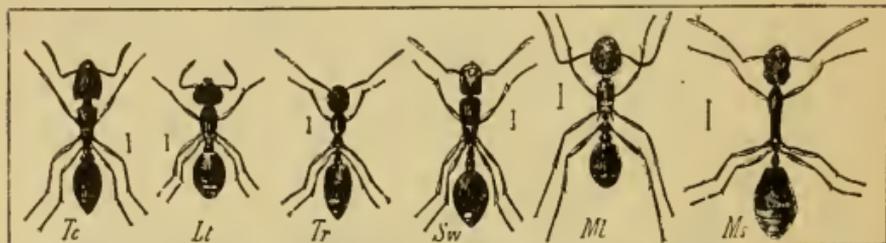
- { *Convexe* au milieu. Corps allongé. Tête avec les mandibules plus courtes que le thorax. **huberi** Forel. Provence. Pyrénées. 3-3,5.

6. TETRAMORIUM Mayr. *Tetramorium*. Pl. 45.

- (♀) Variant du brun noir avec les ant. et partie des pattes plus claires, au jaune ou rougeâtre clair. **caespitum** L. Prairies. Parlout. TC. 2,5-3,7.

7. LEPTOTHORAX Mayr. *Leptothorax*. Pl. 45.

- 1 (♀) { Ant. de 12 art. **2**
De { Pattes avec des poils dressés. Epines du métanot. aussi longues que les 2/3 de la face basale. **acervorum** Fabr. Europe. 3,3-3,9.
11 art. { Sans poils dressés, ou à qqes poils dressés rares et isolés. **muscorum** Nyl. Europe. 2,8-3,5.
- 2 { Couleur principale du corps brune ou noire **3**
Jaune ou rougeâtre, qqf. brune, mais alors épines du métanotum plus courtes que la 1/2 de sa face basale. **tuborum** Fabr. Europe. 2,3-3.
- 3 { 1^{er} nœud du pétiole nettem. anguleux en dessus ; son bord supér. en arête à peine émoussée. **angustulus** Nyl. Midi. 2-2,5.
Obtusém. anguleux ; son bord supér. très arrondi ; sa face antér. nettem. concave. **nigrita** Emery. Midi. 2,5-3.



Pl. 45. — Tc, *Tetramorium caespitum*. — Lt, *Leptothorax tuborum*. — Tr, *Temnothorax recedens*. — Sw, *Stenamamma westwoodi*. — Ml, *Myrmica laevinodis*. — Ms, *Monomorium salomonis*. (André.)

8. TEMNOTHORAX Mayr. *Temnothorax*. Pl. 45.

- (♀) Jaune qqf. rougeâtre. Métanotum avec 2 fortes dents triangulaires. **recedens** Nyl. Midi. 2,5-3,3.

9. STENAMMA Westwood. *Stenamamma*. Pl. 45.

- (♀) Ferrugineux ; ant., pattes et ventre plus clairs ; thorax, disque de l'abd. rembrunis. **westwoodi** Westw. Europe méridionale. 3,3-3,5.

10. MYRMICA Latreille. *Myrmica*. Pl. 45.

- 1 (♀) { Mandibules avec 2 fortes dents en avant et derrière celles-ci 13-14 plus petites. **rubida** Latr. Europe méridionale. 7-8,5.
Avec 7-8 dents **2**
- 2 { Scape géniculé à angle droit près de sa base **3**
Dessinant près de sa base un arc de moins de 90°. **4**
Massue de 4 art. **5**
- 3 { Aire frontale lisse et luisante, sauf en arrière. Métanotum finem. rugueux entre les épines, qui sont aussi longues que sa face basale. **scabrinodis** Nyl. Europe. 4-5,5.
Grossem. striée en long. Métan. lisse entre les épines. Partie coudée du scape ayant extérieurement 1 lobe transverse simulant, vu de profil, une épine ; partie concave du coude plutôt arquée qu'anguleuse. **lobicornis** Nyl. Europe. 4-6.

- | | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|
| 4 | { | Pétiole <i>presque lisse</i> , sculem. subridé latéral. laevinodis Nyl. | Europe centrale et méridionale. 4-5. |
| | | Métanotum lisse et luisant entre les épines, qui sont plus courtes que sa face basale. | |
| 5 | { | <i>Grossem. ridé</i> et même sillonné latéral. Métanotum ridé en travers entre les épines. ruginodis Nyl. | Europe méridionale. 5-5,5. |
| | | Aire frontale <i>couverte de grosses stries</i> longitudinales. Stries du front fortes et peu serrées. sulcinodis Nyl. | Europe septentrionale. 5-6. |
| | { | <i>Lisse et luisante</i> , sauf en arrière où elle porte quelques stries ; celles du front fines et serrées. rugulosa Nyl. | Europe méridionale. 3,5-4,5. |

11. CARDIOCONDYLA Emery. *Cardiocondyle*.

Noir ou brun noir. Mandibules, ant., partie cylindrique du 1^{er} art. du pétiole testacées. **elegans** Emery. Midi. 2,2-2,5.

12. MONOMORIUM Mayr. *Monomorion*. Pl. 43.

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| 1 | { | Tête <i>non granuleuse</i> , luisante, lisse ou substriolée, parsemée de p. piligères. 2 | |
| | | <i>Granuleuse</i> , sauf sur l'épistome, submate. 3 | |
| 2 | { | Pétiole <i>assez court</i> ; son 1 ^{er} art. brièvement. pédiculé en avant, 2 ^e plus large que long. minutum Mayr. | Europe méridionale. 1,5-2. |
| | | Grêle, <i>allongé</i> ; son 1 ^{er} art. longuem. pédiculé en avant, 2 ^e plus long que large. gracillimum Smith. | Algérie. 2,2-3. |
| 3 | { | 1 ^{er} art. du funicule <i>aussi long que les 3 suiv. réunis</i> . pharaonis L. | Algérie. 1,7-2,3. |
| | | Ord. jaune, à abd. noirâtre en arrière. salomonis L. | Algérie. 2,5-3,5. |
| | { | Env. <i>aussi long que les 2 suiv. réunis</i> . Brun marron, à tête et abd. souv. noirâtres. | |

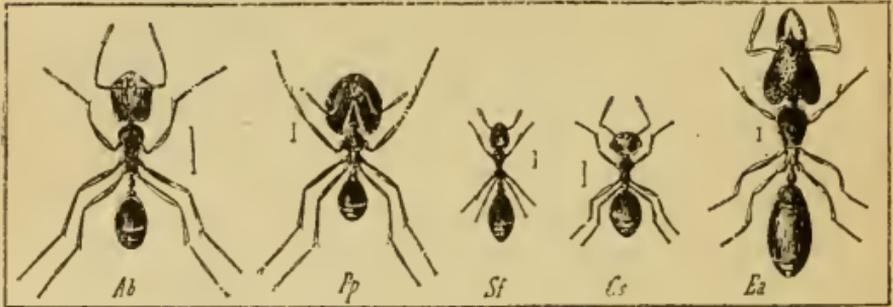
13. APHAENOGASTER Mayr. *Aphénogastre*. Pl. 46.

- | | | | | |
|---|---|--|-----------------------------|--------------------------|
| 1 | { | Yeux très grands, en ovale allongé, leur partie antér. recourbée en dessous et touchant presque l'articulation des mandibules. blanci André. | Provence. 3-4. | |
| | | Arrondis ou en ovale court, très éloignés de l'articulation des mandibules. 2 | | |
| 2 | { | Mandibules robustes, peu larges, à bord terminal et à bord externe assez arqué, formant, fermées, <i>une saillie subsemicirculaire</i> en avant de la bouche. 3 | | |
| | | Larges, fortem. triangulaires, formant, fermées, <i>une saillie triangulaire</i> en avant de la bouche. 5 | | |
| 3 | { | 1 ^{er} art. du funicule <i>bien plus courts</i> que les dern., le 1 ^{er} subégal au 2 ^e . rufotestacea Foerst. | Algérie. 4-7,5. | |
| | | Env. <i>aussi longs</i> ou <i>plus longs</i> que les derniers. 4 | | |
| 4 | { | 1 ^{er} art. du funicule <i>non plus long</i> que le 2 ^e ; les prem. plus longs que les derniers. arenaria Fabr. | Algérie. 7-16. | |
| | | <i>Plus long</i> . 1 ^{er} nœud du pétiole, vu de côté, = angulé en dessus. (Pilosité du corps rare. Tête, pron. ord. sublisses. Dense. Tête et thorax en entier fortem. ridés.) barbara L. | Europe méridionale. 4-12. | |
| 5 | { | Art. 2-7 du funicule <i>courts</i> , à peine plus longs que larges. structor Latr. | Europe méridionale. 3,5-10. | |
| | | Tous les art. du funicule <i>allongés</i> , le 2 ^e bien plus long que large. 6 | | |
| 6 | { | Tête et thorax <i>en entier mats</i> . Corps jaune rouge ; abd. souv. subrembruni. 7 | | |
| | | Au moins en partie luisants. (Epistome <i>non strié</i> . Presque en entier lisse, jaune pâle qqf. brunâtre. crocea André. | Algérie. 3-4,3. | |
| | { | Couleur principale du corps <i>jaune ou jaune rougeâtre</i> . (Strié en long. Thorax, sauf le pron., finem. rugueux. pallida Nyl. | Provence. 3,5-4,5. | |
| | { | | subterranea Latr. | Europe méridionale. 4-5. |

- 7 } Noire { Pron. finem. ridé, à disque sublisse. Abd. lisse et luisant. **striola** Roger.
ou } brune. Thorax en entier granuleux. Abd. strié au moins sur son 1^{er} segm. **testaceopilosa** Lucas.
8 } Corps à pilosité éparses; scape et tibiais sans poils dressés. **splendida** Roger.
Hérissé de longs poils blanchâtres, assez denses sur le scape et les pattes. **sardoa** Mayr.
Algérie. 4.5-6,7.

14. PHEIDOLE Westwood. *Phéidole*. Pl. 46.

- 1 } { Métanotum avec, de chaque côté, 1 petit tubercule dentiforme très court. **pallidula** Nyl.
Avec 2 dents aiguës assez fortes. Europe méridionale. 1,7-2,7.
2 } { Métanotum avec 2 dents 2 fois aussi longues que la largeur de leur base. **megacephala** Fabr.
Avec 2 dents non plus longues que la largeur de leur base. Algérie. 2-2,7.
megacephala.
pallidula.



Pl. 46. — Ab, *Aphaenogaster barbara*. — Pp, *Pheidole pallidula*. — Sf, *Solenopsis fugax*. — Cs, *Cremastogaster scutellaris*. — Ea, *Epitritus argiolus*. (Andr.)

15. SOLENOPSIS Westwood. *Solénopsis*. Pl. 46.

- 1 (♀) { Tête, sans les mandibules, subarrécée, à peine plus longue que large, à bords latéraux subarqués. **fugax** Latr.
Allongée, bien plus longue que large; son bord postér. légèrement échancré. Europe méridionale. 1,5-2,5.
orbula Emery.
Corse. 1,3-1,5.

16. CREMASTOGASTER Lund. *Crémastogastre*. Pl. 46.

- 1 (♀) { 1^{er} art. du pétiote plus large en arrière qu'en avant; sa face infér. terminée en avant par une forte dent. **sordidula** Nyl.
Europe méridionale. 2,5-3.
2 { Plus large en avant qu'en arrière **aegyptiaca** Mayr.
1^{er} art. du pétiote trapézoïde, plus large que long, à bords latéraux arqués. Algérie. 4,5-5,2.
2 { Aussi long ou plus long que large, à bords latéraux presque droits. **scutellaris** Oliv.
Europe méridionale. 3,5-5.

17. EPITRITUS Emery. *Épitrîte*. Pl. 46.

- 1 (♀) { Tête parsemée de poils écailleux semblables à des tubercules blancs. 2^e art. du funicule 1 f. plus long que le 1^{er}. **argiolus** Em.
Midi. 1,7-2.
Sans tubercules blancs, parsemée ainsi que tout le corps de soies simples ou claviformes. **baudueri** Em.
Midi. 1,7-2.

SOUS-ORDRE II. HYMÉNOPTÈRES TÉRÉBRANTS

IX. CHRYSISIDI.

Corps de taille médiocre, petite ou très petite, ovalaire, oblong ou arrondi, le plus souv. voûté en dessous en demi-cylindre ou presque en demi-sphère. Tête arrondie et subtriangulaire; épistome transverse et court. Ant. filiformes, géniculées, rapprochées à leur insertion qui se fait presque à l'ouverture de la bouche. 3 ocelles en triangle sur le vertex ou en ligne courbe. Yeux latéraux, ovales, très entiers, = saillants. Palpes maxillaires le plus souv. de 5 art., plus longs que les labiaux qui en ont 2 ou 3. Thorax subcylindrique, = convexe, tronqué en arrière. Les angles postér. du métanotum ord. prolongés en dent ou en éperon. Ailes antér. ord. à 3 cellules complètes, 1 cubitale, 1 discoïdale et la costale; la radiale très rarem. fermée. Les infér. peu nerviées, n'ayant ord. que la costale complète. Tibias antér. avec 1 éperon, les postér. avec 2. Art. des tarses subfiliformes. Abd. paraissant subsessile, à pédicule très court; 3-4-5 segm. apparents.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | Abd. <i>convexe</i> en dessous | sans dents ou terminé au plus par 6 dents | 1. CLEPTES. |
| | | | 2 |
| 4 | Concave ou plan, | terminé par plus de 6 dents, formant scie. | Pas de trompe
Une trompe au moins aussi longue que la 1/2 du corps |
| | | | |
| | 3 ^e segm. abdom. sans ligne de p. ni rebord à son sommet | | 9. PARNOPES. |
| 2 | Terminé par un rebord que précède 1 ligne de p enfoncés | Bord postér. du dern. segm. abdom. avec une incision au milieu | 3 |
| | | | 5 |
| 3 | Sans incision | Angles du métasternum épais, à pointe décom- bante | 2. OMALUS. |
| | | | 4 |
| 4 | Pointus et divari- qués. | Crochets des tarses terminés par 2 longs ongles
Portant 1 dent perpendiculaire submé- diane et terminés par un seul ongle | 3. HOLOPYGA. |
| | | | 4. HEDYCHRUM. |
| 5 | Front entre les yeux plus étroit que 2 fois la lar- geur du 1 ^{er} art. des ant. | Beaucoup plus large que 2 fois la largeur du 1 ^{er} art. des ant. | 3. HEDYCHRIDIUM. |
| | | | 6. STILBEM. |
| | | | 7. CHRYSIS. |

1. CLEPTES Latreille. *Clepte*. Pl. 47.

- | | | | |
|---|---|--|----------------------------|
| 1 | Base du prothorax ayant une ligne de points en- foncés. | Prothorax couleur chair (♀) ou vert (♂). | semiaurata L. |
| | | | Europe occidentale. 4-6,5. |
| 1 | Sans ligne de points. | Couleur feu. | nitidula Fabr. |
| | | | Europe occidentale. 4,5-7. |
| 1 | | | afra Lucas. |
| | | | Algérie. 8-9. |
| 1 | | | ignita Fabr. |
| | | | Htes-Pyrénées. 7-8. |

2. OMALUS Jurine. *Omale*.

- | | | | | |
|---|---|---|--------------------------------|-------------------|
| 1 | Postscutell. prolongé en une lame horizontale bien détachée | Conique ou tronqué | Vertex grossièrement réticulé. | 2 |
| | | | | 4 |
| 2 | Abd. = doré ou feu. | Eparsement ponctué. | scutellaris Panz. | Çà et là. AC. |
| | | | | |
| 2 | Vert ou bleu | Épatement qui entoure l'échancrure du dern. segm. visible par dessus. | Mid. Corse. 6-8. | 3 |
| | | | | viridiventris Ab. |
| | | | | Est. |

- | | | | | |
|---|--|---|--|--|
| 3 | Visible seulement où il forme un repli. | Corps vert clair, Echancrure abdom. sans dents latérales. | Sombre. Echancrure abdom. ayant 1 dent de chaque côté. | ambiguus Dahlb. Pyrénées. Alpes.
superbus Ab. Pyrénées. Est ? |
| | | | | |
| 4 | Libre. | Abd. au moins en partie doré | Vert, ou bleu = noirâtre | sculpticollis Ab. Midi. |
| | | | | |
| 5 | Campaniforme. Punctuation du pron. irrégulière, laissant des espaces libres. | Doré. Cône du postscutell. plus obtus. | Noir verdâtre doré. Cône du postscutell. moins obtus. | truncatus Dahlb. Provence. Suisse.
wesmaeli Chev. Presque partout.
bidentulus L. de S.-F. Sud-est. |
| | | | | |
| 6 | Profonde. Echancrure en cloche. Echancrure triangulaire. | Corps couvert de petits p. irréguliers. | | auratus L. Midi.
trianqulifer Ab. |
| | | | | |



Pl. 47. Cs, Cleptes semiaurata. — Hl, Hedychrum lucidulum. — Sc, Stilbum calens. — Ci, Chrysis ignita. (Lepelletier de St-Fargeau.)

- | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|---|---|
| 7 | Vert très gai. Postcutell. conique. Taille toujours petite. | Bleu = noirâtre ou vert bleuâtre. | Les 3 ou 4 prem. art. des ant. métalliques. | pusillus Fabr. Midi. Nord.
caeruleus de Gêr. Provence.
aeneus Panz. Midi. Italie. |
| | | | | |

3. HOLOPYGA Dahlbom. *Holopyge*.

- | | | | | |
|---|---|---------------------|--------------|--|
| 1 | Tête de couleur feu au moins sur le vertex. | Postscutellum bleu. | Couleur feu. | fervida Fabr. Midi.
miranda Ab. Corse.
gloriosa Fabr. Zones chaudes.
chloroidea Dalhb. Zones chaudes. |
| | | | | |

4. HEDYCHRUM Latreille. *Hédichron*. Pl. 47.

- | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|---|---|--|---|
| 1 | Corps en entier bleu. | Au moins en partie vert ou doré | Dorsulum couvert de gros p. irréguliers | Couvert d'une très forte réticulation régulière | Avant-corps couvert de longs poils blancs. | chalybaeum Dahlb. Provence. |
| | | | | | | |
| 2 | Couvert de courts poils obscurs. | | | | | 3 |
| | | | | | | |
| 3 | | | | | | virens Dahlb. Alpes ?
rutilans Dahlb. Partout, sauf Midi. AG.
lucidulum Fabr. |
| | | | | | | |

- 4 } ♀ ayant au milieu du bord postér. un *fort* cro-
chet ; le 4^e avec une carène médiane. Toute la France. TC.
Assez long, vert ou bleu ♂♀
Ponctuation du thorax moins forte, plus serrée. 5 } longicolle Ab.
Poils du front longs et blancs. Midi.
Plus forte, moins serrée. Poils du front courts et 6 } gerstaeckeri Chev.
noirs. Zones montagneuses.

5. HEDYCHRIDIUM Abeille de Perrin. *Hedychridion*.

- Les dern. segm. de l'abd. = fortem. renflés en bourrelet. **incrassatum** Dahlb. Midi.
1 } Simples. { Tibias testacés. { Corps d'un bleu vert mat. **flavipes** Evers. Midi. Sud-ouest.
= doré métallique. **gratiosum** Ab. Sud-ouest. 3.
Au moins en partie métalliques 2 }
Abd. au moins en partie { mat, rose en entier. **roseum** Rossi. Provence.
rose, { brillant. **femoratatum** Dahlb.
Jamais rose 3 }
Abd. en entier violet. **nanum** Chevr. Suisse.
Fémurs et tibias doré métallique. **integrum** Dahlb. Italie.
3 } Doré ou vert doré. { = verdâtres, { Tête, thorax verts ou bleus. Abd. doré. **sculpturatum** Ab. Midi. R.
jamais métalliques. { Tête, thorax et abd. d'un vert = doré
4 } Prothorax finem. réticulé, sans gros p. ocellés. **reticulatum** Ab.
Avec de gros points ocellés. { Abd. avec 1 { à ponctuation fine. **coriaceum** Dahlb.
tache noire, { à ponctuation forte. **infans** Ab.
Sans tache { à ponctuation très fine. Corps doré. **minutum** L. de S.-F. Midi. Suisse.
son disque, { à p. assez gros. **homoeopathicum** Ab.

6. STILBUM Spinola. *Stilbon*. Pl. 47.

- 1 } Tout le mésonotum densément et normalement ponctué. **splendidum** Fabr. Landes. Italie.
La 1/2 de l'aire médiane du méson. et ses deux aires latérales éparses, et superficielles. ponctuées. **calens** Fabr. Provence.

7. CHRYSIS Linné. *Chrysis*. Pl. 47

- 1 } Corps vert ou bleu, nullem. doré 2
= doré. { Abd. doré, ayant au moins 1 de ses 3 segm. vert ou bleu 3
En entier doré, sauf qqf. { verts ou bleus 9
le rebord du 3^e segm. { au moins en partie dorés 21
Tête et thorax Sect. 1. *Virides* Ab.
Corps = mat. Dents apicales de l'abd. nulles ou peu marquées. **assimilis** Spin. Midi.
6 dents apicales. les 2 externes représentées par 2 angles marqués. **violacea** Panz. Presque tte l'Europe.
5 dents apicales. **lusca** Fabr. France ?
3 dents apicales. **cyanea** L. Ça et là.
2 } = brillant. { **indigotea** Duf. Midi.
4 dents apicales, { aiguës. **nitidula** Fabr. Sud-ouest. Est.
obtusés. { Une carène au-dessus de la cavité faciale. **soluta** Dahlb. Suisse.
Pas de carène au-dessus de la cavité faciale.

Sect. 2. *Zonatae* Ab.

- 3 { Le 1^{er} segm. abd. (et qqf. partie du 2^e), } *Pas de dents* apicales. } **basalis** Dahlb. Algérie.
 } *vert ou bleu.* } 4 *dents* apicales } 4
 } *Non en entier vert ou bleu* } 5
 } Ponctuation du 2^e segm. de l'abd. *régulière*, formée de très gros points. } **exsulans** Dahlb. Algérie.
 4 } *Irrégulière*, composée de gros et de très petits points. } **fulgida** L. Sud-ouest. Est.
 5 } 2^e segm. abdom. nettem. *bicolore*, ayant 1/3 de sa surface bleu ou vert. } **semicincta** L. de S.-F. Midi.
 } *Unicolore.* { 3^e segm. *tronqué arrondi* } 6
 } { *Denté ou sinueux* } 7
 } Ponctuation de l'abd. *forte* et mêlée de rugosités. } **cyanura** Klug. Midi.
 6 } *Fine*, comme subchagrinée. } **incrassata** Spin. Corse. Midi ?
 } Thorax en majeure partie couleur feu, comme l'abd. } *Une tache* feu de chaque côté du 3^e segm. } **ramburi** Spin. Suisse. Espagne.
 } { *Pas de tache* sur les côtés du 3^e segm. } **bidentata** L. Presque tte la France.
 7 } *A fond vert ou bleu, non doré.* } *Sinuosités apicales* peu marquées. } **pyrrhina** Dalm. } *Toutes les dents* (5 dents abdom. apicales bien marquées. } 4 dents abdom. } **megerlei** Dahlb. Sud-est. } 8
 } 3^e segm. abdom. *en entier vert*, sauf le rebord qui est bleu. Corps densém. ponctué. } *Corps allongé.*
 8 } *Bleu sur le disque*, au moins en partie. } *Corps trapu.*

Sect. 3. *Bicolores* Ab.

- 9 { Abd. *tronqué, arrondi* ou *subsinné* au bout } 10
 } Nettem. *denté* au bout } 17
 } *Ventre avec* une échancrure bien visible au milieu de son rebord } 11
 10 } *Sans* échancrure. { Extrémité du ventre } 3^e art. des ant. } *Marge* du 3^e segm. } **elegans** L. de S.-F. Çà et là.
 } { *sinuée, formant comme* 3 angles } *noir.* } *Concolore* ou *irisée, non noire.* } **mediocris** Dahlb. Midi. Centre. R.
 } { *obtus.* } *Métallique.* } } **saussurei** Chevr. Suisse.
 } *Régulièrement, tronquée, arrondie* ou *acuminée* } 12
 11 } 3^e art. des ant. *noir.* Le 3^e segm. de l'abd. plan sur son disque. } **emarginatula** Spin. Midi. R.
 } *Métallique à sa base.* Le 3^e segm. de l'abd. bombé, très convexe. } **hydropica** Ab. Provence. 7, 5.
 12 } *Métastern. conique.* { *Ventre couleur feu* } 13
 } { *vert ou bleu.* Art. des ant. en partie rouges. } **varicornis** Spin. Midi.
 } *Non conique, tout au plus gibbeux* } 15
 } *Les deux prem. art. des ant. seuls métalliques.* } **refulgens** Spin. Midi.
 13 } *Corps de grande taille.* } 14
 } *Les trois ou quatre prem. art. des ant. métalliques au moins en partie* } **multisanti** Ab. Provence. 7-8.
 } *Côtés du mésothorax et scutell. très régulièrement réticulés.* } **aerata** Dahlb. Nord. R.
 14 } *Irrégulièrement, ponctué-réticulés.* Ligne du 3^e segm. formée de p. obsolètes et fermés. } **pustulosa** Ab. Provence.
 } Abd. *ponctué*, à p. inégaux, } *Rebord* du 3^e segm. plus large à la base qu'au sommet.

- 15 } les uns gros, les autres petits. } Plus large au sommet qu'à la base.
- 15 } Non ponctué, } Zones prolongées en avant, leurs }
uniformém. } deux lignes parallèles. }
réticulé. } A lignes convergentes en avant
- 16 } Abd. à rugosités très fines. Nervure radiale s'ar- }
rétant loin du bord. }
16 } A rugosités assez fortes. Nervure radiale attei- }
gnant presque le bord. }
- 17 } Rebord du 3^e segm. } 3^e art. des ant. plus long }
bleu, vert ou } que le 4^e. Ponctuation de }
bronzé. } l'abd. subégale. }
17 } } Aussi long. Ponctuation dé- }
croissant du 1^{er} au 3^e segm. }
- 17 } } 6 dents apicales. }
- 17 } } Concolore. } 2 dents apicales, chacune flanquée d'un }
angle obtus Q. }
17 } } 4 dents apicales }
- 18 } Carène du 3^e segm. très prononcée, ayant de chaque }
côté une profonde dépression. }
- 18 } Carène et dépression peu marquées. Dents abdom. }
sur une ligne peu courbe }
- 19 } Dents latérales du dern. segm. un } Pron. long. }
peu éloignées des côtés. Man- } Court. }
dibules 2dentées. }
- 19 } } Commencant les côtés mêmes du segm. Mandibules }
1dentées }
- 19 } Ponctuation du 2^e segm. fine et serrée. Pattes dor- }
rées. }
- 20 } Forte et } Dents du métastern. minces, réguliè- }
non serrée. } res. arquées en bec d'aigle. }
20 } } Fortes et } Angles latéro-postér. du }
anguleuses. } 2^e segm. aigus, unci- }
Prothorax } formes. }
court. } Droits ou obtus. }
- Sect 4. *Auratae* Ab.
- 21 } Extrém. de l'abd. avec des dents ou des sinuosités }
bien visibles } 26
21 } Sans dents ni angles bien marqués } 22
- 22 } Thorax en partie vert ou bleu, en partie couleur }
feu, ces deux teintes nettem. limitées } 23
- 22 } Vert ± doré, sans teintes distinctes bien li- }
mitées } 25
- 22 } Mésonotum en entier bleu ou vert. Scutell. couleur }
feu. }
- 23 } Couleur feu, } 3^e art. des ant. noir. }
à aire } A base } Front avec 1 grande }
23 } médiane bleue. } mé- } tache dorée. }
23 } } tallique en } Sans grande tache do- }
dessus. } rée. }
- 23 } Pron. et méson. en entier couleur feu }
- 24 } Tête en entier couleur feu. } Postscutell. conique à }
24 } } pointe émoussée. }
24 } } Conique à pointe aiguë. }
- 24 } Couleur feu à peu près jusqu'au milieu des yeux. }
- austriaca* L. de S.-F. Nord, Est.
- simplex* Klug. Midi. TR.
- 16
- neglecta* Shuck. Centre. Nord.
- osmiae* Thoms. Corse. Alpes. R.
- nalis* Spin. Midi. C.
- chevrieri* Ab. Midi.
- micans* Rossi. Midi.
- aestiva* Dahlb. Provence
- 18
- inaequalis* Dahlb. Midi. Corse.
- 19
- comparata* L. de S.-F. Midi.
- adulterina* Ab. Midi.
- 20
- auripes* Wesm. Montagnes.
- cerastes* Ab. Midi.
- uncifer* Ab. Midi.
- ignita* L. Toute la France.
- uniformis* Dahlb. Provence.
- elegans*.
- lais* Ab. Midi.
- phryne* Ab. Midi. 5.
- 24
- caeruleipes* Fabr. Midi.
- oraniensis* Luc. Algérie.
- purpureifrons* Ab. Midi. 8-10.

- { *Verte ou bleue,*
 qqf. avec un
 léger reflet doré. } *Ventre bleu.*
 { *En partie* { à p. fins, très serrés,
 feu. égaux.
 Cavité { à p. gros, laissant des
 faciale espaces lisses.
- { *Les 3 prem. art. des ant. d'un vert doré.*
 25 { *Le 3^e art. des* { *Trapu.* *Ventre maculé de vineux.*
 ant. noir. { Tarses testacés en partie.
 { *Allongé.* *Ventre en entier bleu noir.*
 { Tarses obscurs.
- 26 { *Dern. segm. abdom. = sinué, avec 1 dent ou 1 an-*
 gle situé tout à fait sur chaque côté
 Denté ou sinué au bout, sans dents ni angles laté-
 raux
- 27 { *Vertex et pron. concolores, ayant une teinte dorée*
 ou verdâtre.
 Discolores, le vertex vert ou bleu
 Taille assez grande. Abd. finem. ponctué, subcha-
 griné.
- 28 { *Moyenne.* { *Scutellum et postscutellum bleus.*
 Abd. à { *Vert = doré.* { *droits ou obtus.*
 gros p. bien { *Angles latéraux* { *aigus, dirigés en ar-*
 nets. { *de l'abd.* *rière.*
- 29 { *Pro-mésothorax en entier bleus ou vert sombre.*
 Sommet de l'abd. avec 4 angles.
 Au moins en { *Mésonotum doré*
 partie { *Bleu au moins sur une partie de son*
 dorés. { *aire médiane*
- 30 { *Aire médiane du mésonotum en entier bleue. Si-*
 nuosités apicales presque sur la même ligne.
 Bleue seulem. en arrière. 4 dents apicales bien
 nettes, les latér. très en retrait.
- 31 { *Pron.* { *Vertex et mésonotum concolores, doré*
 en entier { *= verdâtre.*
 doré. { *Absolum. discolorés, le vertex vert ou*
 { *bleu, mêlé de noir.*
 Vert ou bleu au moins au bord postér.
 Scutell. vert ou bleu. 4 dents au sommet de l'abd.
- 32 { *Ponctuation de l'abd. forte et peu serrée.*
 Doré. { *Très fine et très serrée, comme subchagri-*
 { *née.*
- caeruleiventris** Ab.
 Alpes ? S.
dichroa Klug.
 Est.
angustifrons Ab.
 Midi. 8.
hybrida L. de S.-F.
 Suisse. Espagne.
versicolor Spin.
 Midi.
fugax Ab.
 Midi. 4-5.
- 27
- 29
- angulata** Dahlb.
 Cà et là.
- 28
- insignis** Lucas.
 Algérie.
- pulchella** Spin.
 Montagnes.
- dives** L.
 Suisse.
- spinifer** Ab.
 Midi.
- scutellaris** Fabr.
 Cà et là. AC.
- 31
- 30
- elegans** L. de S.-F.
 Cà et là.
- grohmanni** Spin.
 Sicile.
- varidens** Ab.
 Midi. 4-5.
- pyrophana** Dahlb.
 Provence. Landes.
- 32
- bicolor** L. de S.-F.
 Suisse. Est ?
- succincta** L.
 Cà et là.
- leachi** Shuck.
 Midi. Suisse.

8. EUCHROEUS Latreille. *Euchrée*. Pl. 48.

- (♀) Doré cuivreux, ou feu, ou verdâtre, à taches violettes. **purpureus** Latr.
 (♂) En général vert. Eretagne. Midi. Alpes.

9. PARNOPES Fabricius. *Parnope*. Pl. 48.

- Couleur chair. Abd. de 4 segm. ♂, de 3 segm. ♀. **carnea** Rossi.
 Midi.

X. BRACONIDI.

Ant. variables, offrant après le scape un seul petit art. Cellule discoïdale extérieure des ailes antér. toujours ouverte. Les 3 prem. segm. abdom. ord. plus grands que les autres.

- (Fausse articulation des segm. abdom. 2-3 formée
 par une membrane mince et extensible, permet-
 tant à l'abd. de se plier en deux contre le ventre 19

- | | | | |
|--------------------------|---|--|--------------------|
| } | Rigide, <i>inflexible.</i> | { Mandibules <i>divergentes</i> au repos
<i>Fermées</i> au repos, se touchant ou s'entre-croisant à l'extrémité | 18 |
| | | | 2 |
| 2 | { Epistome profondém. <i>échancré</i> , formant avec les mandibules au repos une ouverture = circulaire
<i>Subentier</i> , étroitement appliqué contre les mandibules ou ne laissant qu'une petite ouverture | | 5 |
| | | | 3 |
| 3 | { Segm. abdom. 1-3 soudés ensemble, formant une carapace voûtée, à sutures superficielles
Segm. 2-3 soudés ensemble ou n'ayant qu'une fausse suture; les autres sutures bien marquées | | 11 |
| | | | 4 |
| 4 | { 2° cubitale nulle ou grande, <i>angulaire</i>
Très petite, <i>angulaire</i> | | 13 |
| | | | 12 |
| 1. <i>Cyclostomes.</i> | | | |
| 5 | { Occiput <i>distinctement</i> rebordé
Non rebordé, ou sculem. rebordé latéralem. | | 6 |
| | | | 7 |
| 6 | { Abdom. <i>pétiolé</i>
<i>Subsessile.</i> Ailes { 3 cubitales
antér. avec { 2 cubitales | | 3. SPATHII. |
| | | | 9 |
| 7 | { <i>Cellule costale plus courte que la médiane</i>
<i>Costale et médiane de même longueur et de niveau</i> à leur base | | 8 |
| | | | 2. EXOTHECII. |
| 8 | { Tête <i>cubique</i> ; sutures abdom. <i>distinctes</i>
<i>Transverse</i> ; sutures <i>effacées</i> , sauf la 1 ^{re} | | 1. BRACONII. |
| | | | 4. HECABOLII. |
| 9 | { Tête <i>cubique</i> , non ou à peine rétrécie après les yeux
<i>Transverse</i> , = rétrécie après les yeux | | 5. PAMBOLII. |
| | | | 6. DORYCTESII. |
| 10 | { Nervure postérieure <i>interstitiale</i>
Non <i>interstitiale</i> | | 10 |
| | | | 7. HORMII. |
| | | | 8. RHOGASII. |
| 2. <i>Cryptogastres.</i> | | | |
| 11 | { 2 cubitales. Bords latéraux du ventre tranchants
3 cubitales. Bords latéraux du ventre = réfléchis | | 9. SIGALPHII. |
| | | | 10. CHELONII. |
| 3. <i>Aréolaires.</i> | | | |
| 12 | { Sillons mésothoraciques <i>effacés</i> . Radiale atteignant presque l'extrémité de l'aile
<i>Distincts.</i> Radiale très petite, étroite | | 11. MICROGASTERII. |
| | | | 12. AGATHISII. |
| 4. <i>Polymorphes.</i> | | | |
| 13 | { Abd. <i>pétiolé</i> . Aux { 2 cubitales
ailes antér. { 3 cubitales | | 13. EUPHORII. |
| | | | 14. METEORII. |
| 14 | { <i>Subsessile.</i> { 2 cubitales
{ 3 cubitales
Nervure axillaire <i>complète</i>
<i>Incomplète</i> { Radiale <i>droite</i> , sa 1 ^{re} abscisse allongée, distincte. Tarière ♀ droite
ou nulle. { <i>Courbée</i> | | 14 |
| | | | 15 |
| 15 | { Radiale <i>très abrégée</i> ; métacarpe non plus long que le stigma
Assez <i>longue.</i> { Tête <i>subcarrée</i> en dessus; vertex avec une excavation au fond de laquelle est souvent un ocellé
<i>Transverse</i> | | 15. CALYPTII. |
| | | | 16. BLACII. |
| 16 | { Abd. linéaire, allongé, <i>plus long</i> que le thorax
Ovale, non plus long que le thorax | | 17. LIOPHRONII. |
| | | | 18. ICHNEUTESII. |
| 17 | { Occiput <i>rebordé</i> . Nervure axillaire = développée
<i>Sans rebord</i> | | 19. HELCONII. |
| | | | 16 |
| | | | 20. MACROCENTRII. |
| | | | 17 |
| | | | 21. DIOSPILII. |
| | | | 22. OPII. |
| 5. <i>Exodontes.</i> | | | |
| 18 | { Aux ailes antér. { 3 cubitales
{ 2 cubitales | | 23. ALYSII. |
| | | | 24. DACNUSII. |

6. *Flexiliventres.*

- 19 { Ailes postér. avec seulem. 2 nervures longitudi-
nales; leur cellule costale souv. incomplète

25. APHIDIID.

1. Braconii.

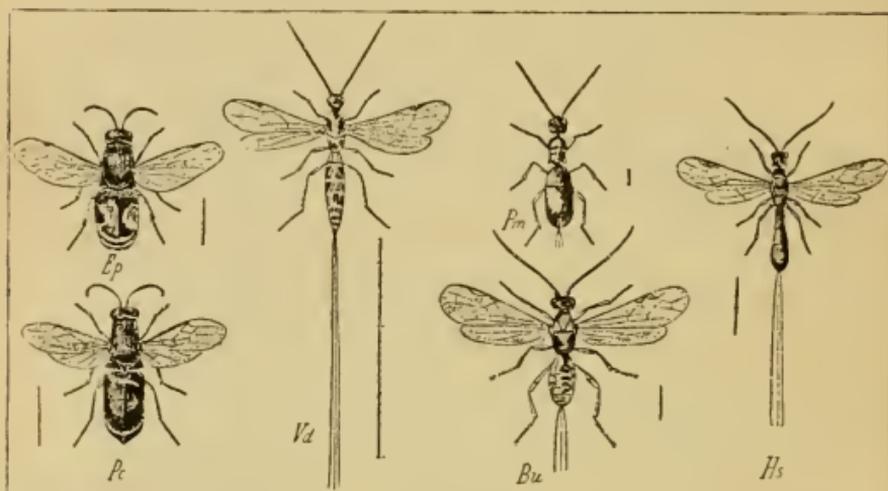
- 1 { Mâchoires et lèvres *prolongées* en bec conique
Non *prolongées* en bec conique

1. VIPIO.
2. BRACON.

1. VIPIO Latreille. *Vipion*. Pl. 48.

- 1 { Palpes *noirs*. Stigma noir avec la base jaune. Ailes
brunes à 2 bandes blanchâtres.
2^e segm. abdom. *en entier couvert de*
stries. (♀) Scutell. rouge.
1 { *Testacés.* } *Ayant à sa base un petit espace lisse*
en forme d'écusson.

desertor Fabr.
Europe méridion. AC. 8-13.
nominator Fabr.
Zones tempérées. 5-10.
terrefactor Vill.
Midi. Italie. 8-15.



Pl. 48. — *Ep*, *Euchroeus purpureus*. — *Pc*, *Parnopes carnea*. — *Vd*, *Vipio desertor*. — *Pm*, *Pambolus mirus*. — *Bu*, *Bracon urinator*. — *Hs*, *Hecabolus sulcatus*. (T. A. Marshall.)

2. BRACON Fabricius. *Bracon*. Pl. 48.

- 1 { Sutures 2-4 ou 2-5 de l'abd. profondes et *crénelées*.
Segm. 2-5-6 avec chacun 2 lignes crénelées qui
coupent obliquem. leurs angles antér.
2 { Sutures *lisses*, la 2^e qqf. crénelée
Ant. *d'au moins 65 art.*, très amincies vers l'ex-
trém., plus longues que le corps, noires. Abd.
rouge.
3 { Au plus de 50 art.
Au moins les segm. 2-4 sculptés, mats
4 { Segm. 2-3 seuls *lisse, luisant, sans sillon mé-*
sculptés; les *dian.*
5 { autres lisses. Métanotum *ponctué latéralem., mat, subsil-*
lonné en long.
6 { Hanches et fémurs = *marqués de noir*
Testacés. Tarière plus longue que l'abd.
7 { Segm. 2 à 4 grossem. *ponctués, mats; le 5^e poin-*
tillé, luisant; les autres lisses.

2
7
impostor Scop.
Midi de l'Europe. 5-10.
3
4
siculus Marsh.
Sicile. 8.
tentator Rossi.
Corse. Italie. 10-12.
5
6
castrator Fabr.
Dunes du Morbihan. 5-7.

- Segm. 2, 3 et base du 4^e ponctués ; le reste lisse. Tarière aussi longue que la 1/2 de l'abd.
 Angles antér. des segm. 2-3 non ponctués, luisants. Ant. ♂ d'environ 50 art.
 6 Ponctués, mats. Ant. ♂ d'environ 40 art. 2^e suture droite, non bisinuée.
 7 Dos de l'abd. en entier lisse
 8 Rugueux ou chagriné au moins en partie
 4^e segm. abdom. et les suivants lisses
 4^e segm. rugueux ou chagriné
 9 Segm. 1 à 3 rugueux ou chagrinés
 Segm. 1 et 2 rugueux ou chagrinés
 2^e suture échancrée ou sinuée au milieu
 10 Droite. { 2^e abaisse de la nervure radiale plus courte que la 1^{re} nervure transverso-cubitale.
 2^e cubitale par suite bien moins large que la 3^e.
 Jamais plus courte que la 1^{re} nervure transverso-cubitale
 11 Sigma noirâtre ou brunâtre
 Jaune, qqf. bordé de brun
 Abd. en entier testacé à partir de la base du 2^e segm. Ailes hyalines.
 12 En partie noir, à { Tarière de la longueur de partir de la { l'abd.
 base du { De la longueur du corps. Les 2^e segm. { 3 dern. segm. rougeâtres.
 Métanotum avec une carène médiane. Tarière bien plus longue que le corps.
 13 Sans carène. { Abd. ponctué, non strié. Tarière de la longueur du corps.
 { Strié, non ponctué
 Ant. ♀ au moins de 34 art. Tarière aussi longue que la 1 2 de l'abd.
 14 De 24 art. Tarière aussi longue que l'abd. Noir ; thorax en partie, côtés de l'abd., pattes, ventre testacés.
 Carène médiane du métanotum incomplète
 15 Complète. { Tête et thorax noirs. Hanches et les 4 fémurs postér. en partie noirs.
 { En partie testacés. Hanches testacées, avec souv. 1 tache noire.
 Tête et thorax variés de jaune. Ant. ♀ de 18-20 art., plus courtes que le corps.
 16 Noirs. { Palpes noirs
 { Testacés. Tarière de la longueur de la 1/2 de l'abd.
 Abd. ♂ subcylindrique.
 17 Ovale ; son 2^e segm. plus large que les suivants. Pattes en partie testacées.
 Carène médiane { Abd. avec de chaque côté une du métanotum large bordure testacée.
 tum complète. { Presque en entier noir en dessus.
 18 { Abd. mélangé en dessus de noir et de testacé
 Nulle. { En entier noir en dessus, sauf les bords membraneux du 1^{er} segm.
 2^e suture droite. Tête, mésonotum et scutell. noirs ; orbites rougeâtres.
 19 2sinuée. Tête, mésonotum et scutell. testacés.
- umbraculator** Nees.
Corse. Italie. 4-5.
appellator Nees.
Corse. Italie. 8.
inscriptor Nees.
Corse. Italie. 4-5.
 31
 8
 9
 10
 18
 20
 11
stabilis Wesm.
Sur les fleurs en ombelles.
Belgique. Angleterre. 2-3.
 15
 12
 13
laetus Wesm.
Belgique. 3.
intercessor Nees.
Allemagne. 4.
minutator Fabr.
Belgique. 3-4.
luteator Spin.
Centre. Midi. 5.
pectoralis Wesm.
Europe occidentale. 3-4.
 14
erythrosticktus Marsh.
Angleterre. 3.
scutellaris Wesm.
Belgique. ♀ 2.
 16
longicollis Wesm.
Belgique. 3.
fulvipes Nees.
Belgique. 3-5.
variegator Nees.
Belgique. 2-3.
 17
tenuicornis Wesm.
Belgique. 2-5.
praetermissus Marsh. ♂.
nigratus Nees.
Belgique.
subcylindricus Wesm.
Belgique. 3,5.
satanas Wesm. ♂.
 19
exarator Marsh.
Angleterre. 3.
erraticus Wesm.
Belgique. 2,5-2.
fortipes Wesm.
Belgique. 3.

- 20 Ailes *hyalines* ou à peine enfumées
 2^e segm. abdom. avec de chaque côté 1 impression longitudinale
 Noirâtres ou fuligineux. Non 2^e suture droite au milieu en ovale allongé.
 2^e impression latérale. Sinuée ou échancrée au milieu, Abd. Segm. 2-3 bordés latéraux. de testacé obscur.
 en ovale court. Segm. 2-3 bordés latéraux. de testacé pâle.
- 21 Palpes pâles. Noir; mandibules testacées. Tarière au plus aussi longue que les 2/3 de l'abd.
 Tibias en entier noirs.
 Noirs ou noirâtres. Testacés à la base. (♀) Mandibules testacées.
- 22 Tarière aussi longue que l'abd. Noir; mandibules testacées.
 Aussi longue que les 2/5 de l'abd. Noir; mandibules testacées à l'extrémité.
- 23 Mésonotum au moins en partie testacé. 2^e suture abdom. sinuée.
 En entier noir.
- 24 1^{er} et 2^e segm. abdom. testacés, les autres noirs.
 Au moins le 1^{er} segm. toujours noir
- 25 Dos de l'abd. noir en son milieu et bordé de testacé; la bordure testacée qqf. incomplète
 = testacé en son milieu
 Abd. en entier testacé à partir de la base du 3^e segm.
- 26 Non en entier testacé à partir de la base du 3^e segm. Hanches noires. Abd. en partie et pattes testacés.
 Rouges. Tarière plus longue que l'abd. Segm. 3-5 testacés.
- 27 Plus de 3 segm. bordés de testacé
 Au plus les 3 prem. segm. bordés de testacé
 (Tarière aussi longue que l'abd.)
- 28 Ant. testacées à la base. 1, 2 plus courte. Côtés de l'abd., ventre, mandib., jaune testacé.
 Fémurs testacés.
 Noires en entier. En grande partie noirs; l'extrém. des antér. rouge testacé.
- 29 2^e segm. abdom. ayant de chaque côté sur les bords latéraux 1 point jaune.
 Sans p. jaune de chaque côté
 Métonotum avec une carène médiane marquée d'un bout à l'autre.
- 30 A carène médiane nulle ou indistincte. Fémurs testacés. Tarière aussi longue que les 2/3 de l'abd.
 rugueux vers la base.
 Noirs. 2^e segm. rugueux en entier.
 de l'abd.
- 31 2^e segm. abdom. non 3lobé à la base
 Visible. Abd. rouge; les 3 lobes de la base du 2^e segm. limités postérieurement. par une impression transv., 3sinuée, subcrénelée.
 3lobé à la base. Jaune testacé
- 23
 22
 21 **immutator** Nees.
 Zones tempérées. 2, 5-3.
- breviusculus** Wesm.
 Belgique. 2.
- fuscipennis** Wesm.
 Belgique. 3.
- roberti** Wesm.
 Belgique. 3.
- superciliosus** Wesm.
 Belgique. 3, 3.
- triangularis** Nees.
 Angleterre. 3, 5-4, 5.
- megapterus** Wesm.
 Belgique. 4-4, 5.
- laevigatus** Ratz.
 Allemagne. 2.
- 24 **nigriventris** Wesm.
 Belgique. ♀ 3.
- 25
 27
 26 **nigricollis** Wesm.
 Belgique. 3.
- fuscicoxis** Wesm.
 Belgique. 2, 5.
- mediator** Nees.
 Belgique. 2, 5-4.
- 28
 29 **picticornis** Wesm.
 Belgique. 2-3.
- titubans** Wesm.
 Belgique. 2, 5.
- discoideus*.
- tornator** Marsh.
 Angleterre. 3-4.
- guttiger** Wesm.
 Belgique. 2-3.
- 30 **satanas** Wesm.
 Zones tempérées. 3.
- epitriptus** Marsh.
 Angleterre. 2-3.
- larvicida** Wesm.
 Belgique. 2-5.
- praetermissus** Marsh.
 Belgique. 2-3.
- 33 **extricator** Nees.
 Italie. Sicile. Allemagne. 5-6.
- 32

- Les 3 prem. segm. abdom. n'offrant pas de tache noire.
- 32 } *Ayant* chacun 1 tache noir brillant, les 3 taches formant une bande longitudinale.
 2^e abcisse de la nervure radiale *plus courte* que la 1^{re} nervure transverse cubitale.
- 33 } *Plus longue.* { Yeux *saillants* latéralem. Tête un peu rétrécie après les yeux.
 Non *saillants* latéralem.
- 34 } Vertex normal, *transverse*
Subcubique. { Abd. en ovale *allongé*. Tarière non plus longue que l'abd.
 En ovale *court*
- 35 } Dos de l'abd. (à l'exclusion du 1^{er} segm.), testacé, avec 1 grande tache noire médiane.
 Testacé, *sans* tache. { Tarière à peu près aussi longue que le corps.
 Beaucoup plus longue que le corps.
- 36 } Palpes au moins en partie *testacés*
 Noirs ou noirâtres
 Abd. d'apparence entièrement *noire*. Palpes, côtés du 1^{er} segm. testacés.
 Rouge en entier. Corps couvert d'une pubescence de poils blanchâtres.
- 37 } Noir *bordé de testacé*. Ailes enfumées. Tarière de la longueur de l'abd.
 Noir vers la base et le sommet ♂; rouge testacé au milieu, qui est tacheté de noir ♀.
 Pattes noires; base des tibias qqf. rouge
- 38 } Le plus souv. en entier *testacées*; rarem. noires ou noirâtres en partie
- 39 } Tête et thorax *testacés*
 variés de noir. { Tarière de la longueur de l'abd.
 Noir; tête avec ques parties testacées.
 Plus longue. Testacé; thorax, tête, pattes variés de noir.
 testacé en entier.
- Ord. noirs en entier. Abd. { testacé avec le 1^{er} segm. } égalant le 1/4 de l'abd.
 Ant. ♀ de 32-34 art.
 Tarière } égalant les 3/4 de l'abd.
 Ant. ♀ de 25-26 art.
 Noir sur le dos, bordé de testacé, excepté à la base.
- 40 } Abd. noir, sauf les bords latéraux des 2 prem. segm. Mésonotum noir
 Rouge ou testacé, immaculé ou avec une série dorsale de taches noires
- 41 } Ant. ♀ de 30 art. au plus. Tarière env. de la longueur de l'abd.
 De 31 art. Longueur 3 mm. Noir; bouche noire. Ailes noirâtres.
 De 34-40 art. Longueur 5-6 mm. Mésonotum en partie et abd. rouges.
- 42 } Tarière plus courte que l'abd. { Longueur 2-3 mm. Ant. ♂♀ de 25-28 art.
 1-2 mm. Ant. ♀ plus courtes que le corps. de 20-22 art.
- Plus longue que l'abd., env. aussi longue que le corps. Mandib. testacées ou noires.
- flavator Fabr. Midi. Algérie. 6-9.
 distinctus Lucas. Algérie. 6.
 brevicornis Wesm. Belgique. 3.
 peroculatus Wesm. Belgique. 4,5.
 34
 36
 piger Wesm. Belgique. 4.
 35
 caudatus Ratz. Allemagne. 2-3.
 caudiger Nees. Belgique. 3.
 longicaudis Ratz. Allemagne. 2,5.
 37
 38
 colpophorus Wesm. Zones tempérées. 3,5.
 delusor Spin. Italie. 4-5.
 discoideus Wesm. Belgique. 2-3.
 regularis Wesm. Zones boréales. 4.
 40
 39
 maculiger Wesm. Belgique. 4.
 dichromus Wesm. Belgique. 4,5.
 terebella.
 oostmaeli Wesm. Zones tempérées. 5.
 bipartitus Wesm. Belgique. 4.
 terebella Wesm. Nord. 3.
 42
 41
 variator Nees. Toute l'Europe. C. 2-3.
 praecox Wesm. Belgique. 3.
 urinator Fabr. Toute l'Europe. 5-6.
 osculator Nees. Nord. 2-3.
 obscurator Nees. Belgique. 1-2.
 anthracinus Nees. Zones tempérées. 1-2.

1 *Plus longue que l'abd. et que le corps. Ventre noir, testacé vers la base.* **atrator** Nees. Toute l'Europe. 1-2.

2. Exothecii.

- | | | | |
|---|---|---|-----------------|
| 1 | } <i>2^e suture profonde. qqf. crénelée</i> | } <i>Effacée. § légèrement rebordé</i> | 1. PHANOMERIS. |
| | | | 2 |
| 2 | } <i>Occiput } absolut. sans rebord</i> | } <i>Tarses postér. plus courts que leurs tibias, qui sont fortem. renflés chez les ♂</i> | 3 |
| | | | 6. RHYSSALUS. |
| 2 | } <i>Non plus courts. Nervure radiale prenant son origine</i> | } <i>avant le milieu du stigma</i> | 7. COLASTES. |
| | | | 8. ONCOPHANES. |
| 3 | } <i>Nervure radiale prenant son origine avant le milieu du stigma</i> | } <i>après le milieu du stigma</i> | 2. EXOTHECUS. |
| | | | 4 |
| 4 | } <i>Au milieu du stigma</i> | } <i>Après le milieu du stigma</i> | 3. XENARCHA. |
| | | | 4. BATHYSTOMUS. |
| 4 | } <i>Nervure récurrente insérée vers la base de la 2^e cubitale</i> | } <i>Vers l'extrémité de la 1^{re} cubitale</i> | 5. RHYSSIPOLIS. |

1. PHANOMERIS Förster. *Phanomère.*

- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1 | } <i>2^e segm. abdom. légèrement strié vers sa base. Ailes hyalines.</i> | } <i>Peu ou à peine strié vers sa base. Ailes subfuligineuses.</i> | dimidiata Nees. Europe septentrion. 3-4. |
| | | | fragilis Haliday. Angleterre. 3. |

2. EXOTHECUS Wesmaël. *Exothèque.*

- | | | | |
|---|--|----------------------------------|---|
| 1 | } <i>Nervure récurrente prenant son origine à qqe distance de l'extrémité de la 1^{re} cubitale.</i> | } <i>Métanotum rugueux, mat.</i> | intermedius Wesmaël. Nord. 2,5. |
| | | | affinis Wesmaël. Belgique. 3. |
| 1 | } <i>Près de l'extrémité de la 1^{re} cubitale.</i> | } <i>Lisse, luisant.</i> | incertus Wesmaël. Belgique. 2,5. |

3. XENARCHA Förster. *Xénarque.*

Noir. Pattes et palpes jaune pâle. Abd. ♂ testacé en dessus au milieu. **lustrator** Haliday. Angleterre. 3.

4. BATHYSTOMUS Förster. *Bathystome.*

1^{er}, 2^e segm. abdom. et bord postér. des suivants testacé rougeâtre. Ailes subhyalines. **funestus** Haliday. Angleterre. ♀ 3.

5. RHYSSIPOLIS Förster. *Rhysipolis.*

Noir. Palpes ferrugineux. Abd. brun, son prem. segm. noir. Ant. de 31 art. **meditator** Haliday. Angleterre. 3,5.

6. RHYSSALUS Haliday. *Rhyssole.*

- | | | | | |
|---|---|--|---|---|
| 1 | } <i>2^e abscisse de la nervure radiale 1 fois plus longue que la 1^{re}. Stigma épais.</i> | } <i>3 fois plus longue que la 1^{re}. Stigma atténué.</i> | } <i>1/2 basilaire de l'abd. fauve.</i> | indagator Haliday. Belgique. 3-4. |
| | | | | clavator Haliday. Angleterre. 2-3,5. |

7. COLASTES Haliday. *Colaste.*

- | | | | | | |
|---|--|---------------------|--|--|--|
| 1 | } <i>Bord de l'occiput cilié de longs poils blanchâtres.</i> | } <i>Non cilié.</i> | } <i>Stigma brun, 3 f. plus long que large, émettant la nerv. radiale avant sa 1. 2.</i> | } <i>Jaune, 4 f. plus long que large, émettant la nerv. radiale avant son 1/3.</i> | hariolator Halid. Belgique. 3. |
| | | | | | decorator Haliday. Europe septentrion. 4. |
| | | | | | braconius Haliday. Zones tempérées. |

8. ONCOPHANES Förster. *Oncophane*.

(♀) Ant. noires, = testacées vers la base, non plus longues que le corps, de 20-24 art. lanceolator Nees. Europe septentrionale.

3. Spathii.

1. SPATHIUS Nees. *Spathie*.

1 Les ♀ aptères. Testacé. Abd. noir à partir du 2^o segm. Ant. testacées, annelées de noir. *pedestris* Wesm. Nord. 3.
 1 ♂ ♀ ailés. { Abd. en entier lisse à partir de l'extrémité du 1^{er} segm. *erythrocephalus* Wesm. Belgique. 2-4,5.
 { Non. { Tarière bien plus longue que l'abd. à partir du 3^o art. *exarator* L. Toute l'Europe. 2-7.
 { Non plus longue. *ferrugatus* Gourcau. 2.
 2 Abd. complètement lisse à partir de la 1/2 du 2^o segm. *rubidus* Rossi. Midi. Est. 2-4.
 2 Finem. et entièrement punctulé à partir de l'extrém. du 1^{er} segm.; la base du 2^o plus fortem. *curvicaudis* Ratz. Est? ♀ 4,5.

4. Hecabolii.

1 Aux ailes antér. { séparée de la 1^{re} discoïdale 3. ACHORISTUS.
 { cubitale } confondue avec la 1^{re} discoïdale 2. TELEBOLUS.
 1 2 cubi- & 1^{re} nerv. transverso-cubitale effacée 1. SYNODUS.
 tales. } 2^o nervure transverso-cubit. effacée 2.
 2 2^o discoïd. ouverte à la base. Nervure postér. } interstitiale 6. ECPHYLUS.
 } non interstitiale 7. ECHASMUS.
 2 Fermée. { petite, étroite, triangulaire, éloignée de 4. ECCORYSTES.
 { l'extrémité de l'aile
 Cellule { de grandeur normale, cultriforme, terminée près de l'extrém. de l'aile 5. HECABOLUS.

1. SYNODUS Ratzeburg. *Synode*.

(♀) Ferrugineux. Thorax et abd. à la base noirâtres. Tête subcubique, rouge. caesus Nees. Italie. ♀ 3.

2. TELEBOLUS Marshall. *Télébole*.

(♀) Testacé rougeâtre. Méso-métanotum, pectus, 1/2 apicale de l'abd. noirâtres. corsicus Marsh. Corse. 3.

3. ACHORISTUS Ratzeburg. *Achoriste*.

(♀) Lisse, luisant, brun noir, à duvet assez dense. Ant. de 16 art., subégales à la 1/2 du corps. aphidiiformis Ratz. Allemagne. 1.

4. EUCORYSTES Reinhard. *Eucoriste*.

Noir de poix; les 4 hanches postér. et les 2 fémurs postér. noirâtres. Pattes testacé brunâtre. aciculatus Reinhard. Allemagne. 5.

5. HECABOLUS Curtis. *Hécabole*. Pl. 48.

(♀) Noir. Abd. varié de brun. Ant. de 24-25 art., testacées de la base au milieu. sulcatus Curtis. Zones tempérées. 2-5.

6. ECPHYLUS Förster. *Ecpiphyte*.

1 { Métanotum non caréné au milieu. (♀) 1^{er} segm. abdom. et base du 2^o ferrugineux. *eccoptogastri* Ratz. Allemagne. 1-2.
 1 { Avec une fine carène médiane. Tarière env. de la longueur de l'abd. *hylesini* Ratz. Est. 1.

7. EUCHASMUS Marshall. *Euchasme*.

(♀) Noir. Ant. testacées à la base, un peu plus longues que le corps, de 11 art. exiguus Marsh. Angleterre. 1.

5. Pambolii.

1. PAMBOLUS Haliday. *Pambole*. Pl. 48.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | (♂) Ant. un peu plus longues que le corps, noires, de 23 art. Ailes subenfumées. | biglumis Haliday. |
| | | Plus longues que les 3/4 du corps, de 20 art. Ailes presque hyalines. | <i>Forêt de Fontainebleau</i> . t, 5.
mirus Ruthe.
Est? 2-2,5. |

6. Doryctesii.

- | | | | |
|---|---|--|------------------------------------|
| 1 | { | 2° suture abdom. toujours = visible | 4 |
| | | <i>Effacée.</i> { Ant. plus courtes que la tête et le thorax. 1 ^{er} art. des tarsi postér. plus long que les 4 suivants réunis
Plus longues | 6. HISTEROMERUS.
2 |
| 2 | { | Nervure récurrente insérée vers la base de la 2° cubitale; la postér. interstitiale | 3 |
| | | <i>Interstitiale ou rejetée</i> | 3. DORYCTES. |
| 3 | { | Nervures radiale et cubitale notablem. épaissies depuis la base de la 2° cubitale jusqu'à l'extrémité de la 3° | 5. CAENOPACHYS.
4. DENDROSOTER. |
| | | Non épaissies. Une cellule anale aux ailes postér. | 1. COELOIDES.
2. ATANYCOLUS. |
| 4 | { | 3° art. des ant. non plus long que le 2° | |
| | | Plus long que le 2°, aussi long que le 4° | |

1. COELOIDES Wesmaël. *Céloïde*. Pl. 49.

- | | | | | |
|---|---|-------------------------|--|--|
| 1 | { | Abd. en entier testacé. | 2° segm. abdom. plus court que le 3°. | scolyticida Wesm. |
| | | | Plus long, muni d'un écusson médian allongé, très lisse. | Toute la France. 3-6.
initiator Fabr.
Pyrénées. 9-11. |
| 1 | { | ± noirâtre en dessus. | Abd. ♂ 3 fois plus long que la tête et le thorax. | filiformis Ratz. |
| | | | Aussi long que la tête et le thorax. | Bretagne. 9-11.
melanotus Wesm.
Nord. 3-4. |

2. ATANYCOLUS Förster. *Atanycole*.

- | | | |
|-----------------------|---|-------------------------|
| Noir. Abd. rouge. (♀) | Ant. plus courtes que le corps, noires, épaisses. | denigrator Nees. |
| | | Est. 6-9. |

3. DORYCTES Haliday. *Dorycte*. Pl. 49.

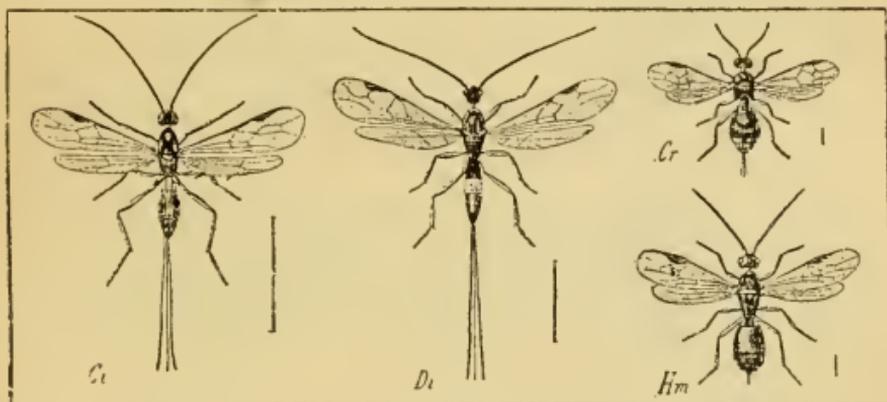
- | | | | | |
|---|---|--|--|--|
| 1 | { | 2° segm. abdom. en entier lisse. | { Postscutell. sans épine. Tarière aussi longue que le corps. | imperator Haliday. |
| | | | { Muni d'une courte épine. Tarière plus courte que l'abd. | Nord. 4,5-7.
gallicus Reinhard.
Est. 3-4. |
| 1 | { | <i>Striolé vers sa base</i> , en grande partie brun de poix. Vertex ridé en travers. | | longicaudis Giraud. |
| | | <i>Striolé presque en entier</i> , brun de poix ou rougeâtre | | Provence. ♀ 7.
2 |
| 2 | { | Abd. testacé rougeâtre clair. Tête, thorax, pattes noirs. Ant. d'env. 57-60 art. | | 3
leucogaster Nees. |
| | | Testacé clair à 1 ^{er} segm. noir. Tête, thorax noirs. Ant. ♀ de 40 art. | | Provence. 3-10.
heydenii Reinhard. |
| 3 | { | Vertex et thorax mats, granulés, couverts d'un court duvet jaunâtre. | | Zones froides. 4,5.
spathiiformis Ratz. |
| | | Luisants, à pubescence très épars | | Nord. 1,5-4,5.
4 |
| 4 | { | 3° segm. abdom. finement ridé en travers. Noir de poix; palpes testacés. | | undulatus Ratz. |
| | | En entier lisse. | { Pattes ♂ ♀ testacé rougeâtre. Ant. ♀ de 33-40 art., noires à 2 prem. art. brunâtres.
Pattes ♂ brunes; rouges ♀ avec les haanches et tibias bruns. | Bretagne. 3-4.
striatellus Nees.
Belgique. Angleterre. 2,5-3. |
| | | | | obliteratus Nees.
Est. Italie. 3-6,5. |

4. **DENDROSOTER** Wesmaël. *Dendrosoter*.

- Palpes maxillaires des ♂ avec le 3^e art. ovale, fortem. dilaté. **protuberans** Nees. Midi. Italie. 3-4.
- 1 { *Filiformes* } Segm. abdom. ciliés sur le bord postér. **middendorffii** Ratz. Zones tempérées. 2,5.
- ♂ ♀. } Non ciliés { 2^e discoïdale complète, fermée. **ferrugineus** Marsh. Provence 4.
- } au bord { Rudimentaire, ouverte à la base et au bout. **planus** Ratzburg. Sud-ouest. 1.

5. **CAENOPACHYS** Förster. *Cænopachys*.

Brun testacé, avec les pattes et l'abd. à la base plus pâles. **hartigii** Ratzeb. Allemagne. 1-1,5.



Pl. 49. — *Ci*, *Coeloides initiator*. — *Di*, *Doryctes imperialor*. — *Cr*, *Chremylus rubiginosus*. — *Hm*, *Hormius moniliatus*. (T. A. Marshall.)

6. **HISTEROMERUS** Wesmaël. *Histéromère*.

Lisse, brun de poix. Ant. ♂ ♀ de 17-20 art., les 2 premiers testacés. **mystacinus** Wesm. Belgique. 5.

7. **Hormii**.

- 1 { Cellule costale plus courte que la cellule médiane. Ant. au plus de 12 art. De niveau à l'extrémité avec la médiane
- 2 { Ant. moniliformes, de 17-25 art. Filiformes, d'env. 37 art.
1. **CHREMYLUS**.
2
2. **HORMIUS**.
3. **HORMIOPTERUS**.

1. **CHREMYLUS** Haliday. *Chrémyle*. Pl. 49.

Brun marron = obscur. ♀ Palpes pâles; mandibules testacé obscur. **rubiginosus** Nees. Europe septentr. et orient. 1.

2. **HORMIUS** Nees. *Hormie*. Pl. 49.

Tarière au plus aussi longue que le 1/4 de l'abd. Couleur variable, noire, testacée, rougeâtre. **moniliatus** Nees. Europe occidentale. 2-3.

3. **HORMIOPTERUS** Giraud. *Hormioptère*.

- 1 { Tarière aussi longue que la 1/2 de l'abd. Ferrugineux obscur, à duvet très court. olivieri Giraud. Algérie. 5.
- De la longueur de l'abd. Noir de poix; métanotum et pattes testacé rougeâtre. **dimidiatus** Nees. Allemagne. 1.

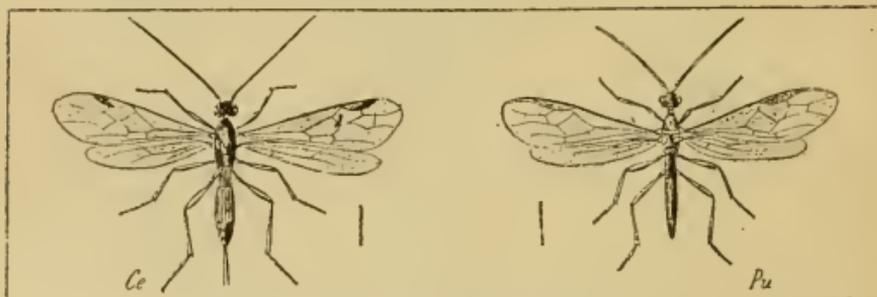
8. **Rhogasii**.

{ 2^e suture de l'abd. effacée

- 1 } *Distincte, Palpes maxillaires filiformes. Tarière*
 crénelée. à peine saillante 2
 A 3^e art. dilaté-sécuroforme 3. PELECYSTOMA.
- 2 } *1^{re} abscisse de la nervure radiale plus longue que*
 la 2^e 4. HETEROGAMUS.
 Plus courte. Segm. apicaux de l'abd. ♀ bien vis-
 ibles 5. RHOGAS.
 2^e cubitale trapézoïde. Tarière au moins aussi lon-
 gue que la 1/2 de l'abd. 1. CLINOCENTRUS.
 3 } *Rectangulaire. Abd. ♀ fortem. comprimé à partir*
 de la base du 2^e segm. 2. PETALODES.

1. CLINOCENTRUS Haliday. *Clinocentre*. Pl. 50.

- 1 } *Fémurs postér. ayant l'extrémité noire.* *exsertor* Nees.
 Allemagne. 3-4.
 Testacés. Stigma testacé, plus obscur vers son *cunctator* Halid.
 ou angle extér. *Belgique. 3-4.*
 Brun foncé 2



Pl. 50. — *Ce*, *Clinocentrus excubitor*. — *Pu*, *Petalodes unicolor*. (T. A. Marshall.)

- 2 } *3^e segm. abdom. mat, très finem. aciculé.* *excubitor* Haliday.
 Belgique. 4-5.
 Luisant, Stigma ♂ unicolore. Tarière aussi lon- *vestigator* Halid.
 lisse gue que le 1/3 de l'abd. *Angleterre. 3-4.*
 ou Bicolore. Tarière aussi longue que la *umbratilis* Halid.
 sublisse. 1/2 de l'abd. *Angleterre. 5.*

2. PETALODES Wesmaël. *Pétalode*. Pl. 50.

- Testacé. Métanotum et dos du 1^{er} segm. abdom. souv.* *unicolor* Wesm.
noirâtres. Ant. de 32-36 art. *Belgique. Nord? 4,5-6.*

3. PELECYSTOMA Wesmaël. *Pélécytome*. Pl. 51.

- 1 } *2^e art. des ant. beaucoup plus court que le 1^{er}.* *lutea* Wesm.
 Testacé; bout des mandibules noir. *Zones froides. 6-8.*
 Aussi long. Testacé = obscur, plus pâle en des- *tricolor* Wesm.
 sous, segm. 2-4 souv. bruns ou noirâtres. *Belgique. 2-4.*

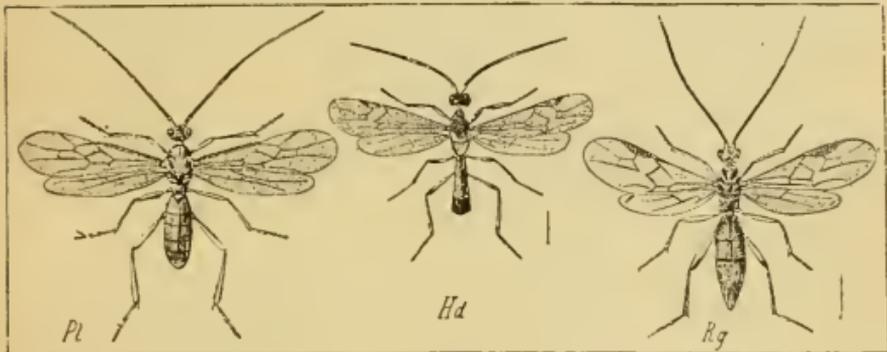
4. HETEROGAMUS Wesmaël. *Hétérogame*. Pl. 51.

- Ant. ♀ variées de blanc, de noir et de testacé, de* *dispar* Curtis.
39-40 art.; ♂ de 42-43 art. *Europe occidentale. 5.*

5. RHOGAS Nees von Esenbeck. *Rhogas*. Pl. 51.

- 1 } *Pattes testacées. Téguments testacés, = variés de* 11
 noir
 Rouges. Téguments noirs, avec ou non des parties 2
 rouges
 2 } *4^e segm. abdom. luisant, non rebordé en dessous* 4
 Mut, rebordé en dessous 3

- Ant. d'au moins 48 art. Variable; ord. noir avec les segm. 1-2 et la base du 3^e rouges.
- 3 De 48 art. } Vertex rétréci en ligne droite en ar-
env. } rière des yeux.
Arrondi et peu rétréci derrière les yeux.
- 4 Abd. en entier noir. { Hanches rouges
 { Noires
- Avec des parties rouges sur les segm. 1-3
- 3^e segm. abdom. aussi long que le 2^e. ♂♀ Noir; mandibules, pattes testacé rougeâtre.
- 5 Plus court. } 2^e cubitale à peu près carrée. Noir; pattes rouges.
 { Transverse. Fémurs postér. rouges; leurs tarses noirs.
- Les 4 tibias antér. et tous les fémurs rouges; les postér. qqf. noirs à l'extrémité, avec l'extrême base de leurs tibias blanche.
- 6 Pattes noires en entier. Ant. noires, aussi longues que le corps, de 54 art.
- geniculator** Nees. Toute l'Europe. 6-7.
tristis Wesm. Zones tempérées. 5-6.
bicolor Spinola. Toute la France. C. 5.
5
6
7
heterogaster Wesm. Belgique. 5-6.
rugulosus Nees. Zones tempérées. 7-8.
dissector Nees. Europe occidentale. 7-8.
grandis Giraud. Italie. 7-10.
carbonarius Giraud. Midi? 6-7.



Pl. 51. — *Pl*, *Petecystoma lutea*. — *Hd*, *Heterogamus* dispar. — *Rg*, *Rhogas grandis*. (T. A. Marshall.)

- 7 2^e discoïdale de 1/2 plus courte que la 1^{re}
Env. égale aux 2/3 ou 3/4 de la 1^{re}
- 8 Mésonotum en entier ou en grande partie rouge.
Ant. ♀ d'env. 60 art.
- 9 Thorax noir en entier. Abd. en partie rouge.
Ant. ♂♀ d'env. 50 art.
- Palpes et mandibules testacé rougeâtre
- 9 Palpes noirâ- (Fossette des mésopleures mate, ru-
tres.) gueuse. Ant. ♀ au plus de 45 art.
- Mandibules (Luisante, ponctuée. Ant. ♀ de
rouges.) 54 art., noires, rouges à la base.
- Fémurs postér. en entier rouges; tibias postér. jaune clair, à extrémité noire.
- 10 1/2 apicale des fémurs postér. noire; leurs tibias blanchâtres, noirs à l'extrémité.
- 11 Au moins 7 mm. de long
Au plus 6 mm. de long
- Tous les fémurs et tous les tibias noirs à l'extrémité.
Segm. 1-2 réticulés irrégulièrement.
- 12 Au plus les tibias (1/2 plus large au sommet
postér. noirs à l'ex-) qu'à la base.
trémité. 1^{er} segm.) env. 3 fois plus large au
abdom.) sommet qu'à la base.
- 8
9
cruentus Nees. Est. 7-8.
reticulator Nees. Europe occidentale. 5-6.
10
dimidiatus Spinola. Europe méridion. TC. 5-6.
gasterator Jurine. Suisse. Angleterre. 6-7.
irregularis Wesm. Europe centr. et septentr. 7.
pallidicornis H. Sch. Allemagne. 6.
12
13
miniatus H. Sch. Marais. Allemagne. 7.
praetor Reinhard. Savoie. 9.
procerus Wesm. Belgique. 9-10.

- 13 { Mésopleures en grande partie lisses et luisants. Tibias postér. blancs avec l'extrémité noire. Jaunes ou bruns. } $1/2$ plus étroit à la base qu'au sommet. } 1^{er} segm. } à peine plus étroit à la base.
- Chagriné et = mats
- 14 { Vertex arrondi derrière les yeux. } un peu moins long ♂, beaucoup moins long ♀ que large. } plus long ♂, un peu moins long ♀ que large. } 2^{e} segm. abdom. } Rétréci en ligne droite derrière les yeux
- 15 { Corps en majeure partie testacé } En majeure partie brun ou noir en dessus
- 16 { Ant. au plus de 44 art. Testacé; qqf. le 1^{er} segm. abd. taché de noir. } De 50 art. au moins. Testacé rougeâtre, non luisant.
- 17 { Dessous du corps en entier pâle. Base et extrémité de l'abd. noirâtres. } Ventre brun noirâtre. Noir; palpes, pattes et 1 tache médiane au dos de l'abd., testacés.
- pulchripes** Wesm. Belgique. 6.
modestus Reinh. Allemagne. 5-6.
fortipes Reinh. Midi. 4-5.
14
testaceus Spin. Midi. Est. 4,5.
circumscriptus Nees. Toute l'Europe. 4,5-5.
15
16
17
armatus Wesm. Belgique. Suisse. 5.
unicolor Wesm. Belgique. Allemagne. 5-6.
vittiger Wesm. Europe occidentale. 5.
nigricornis Wesm. Europe occidentale. 6.

9. Sigalphii.

- 1 { Segm. abdom. 4-5 non entièrement, cachés sous les précédents. Cellule anale divisée par 1 nervure transverse } Entièrement, cachés. 2^{e} segm. plus court que le 3^{e}

1. ALLODORUS.
 2. SIGALPHUS.

1. ALLODORUS Förster. *Allodore*.

- 1 { 3^{e} segm. abdom. lisse. ♀ Noir, luisant; bouche et pattes rouges. } **semirugosus** Nees. Allemagne. 4.
 { **Rugueux.** } Segm. abdom. 2-3 carénés au milieu. } **carinatus** Nees. Allemagne. 4-5.
 { **Sans carène médiane.** } Ant. de 29-31 art. Tarière égalant l'abd. } **lepidus** Haldy. Angleterre. 3-5.
 { } De 22 art. env. Tarière $1/2$ plus courte que l'abd. } **glypturus** Thomson. Europe boréale. 5.

2. SIGALPHUS Latreille. *Sigalphé*. Pl. 52.

- 1 { Front ayant une saillie dentiforme entre les ant. Sutures abdom. effacées. } 2^{e} suture } Pattes en grande partie obscures. Palpes noirs.
 { **Inerte.** } presque } Rouge testacé. Noir, pubescent. Palpes testacés.
 { } Assez bien marquée
- 2 { Fémurs rouges ou pâles, qqf. rayés de noirâtre. } Face jaune pâle, ainsi que la bouche et les joues. } Noire. } Tarière plus courte que l'abd. Noir. } Plus longue que l'abd.
- 3 { Noirâtres, qqf. rouges à l'extrémité } Ant. ♀ de 29 art. Tarière aussi longue env. que le corps. } **ambiguus** Nees. Nord-ouest de l'Europe. 3.
 { } Ant. ♂ ♀ de 23-26 art. Tarière un peu plus longue que l'abd. Pattes rouges. } **obscurus** Nees. Zones froides. 2.
 { } Ant. de 27-29 art. Noir; pattes souv. rouge de poix; fémurs, tibias en partie noirâtres. } **pallidipes** Nees. Europe septentrion. 3-4.
 { } } **2**
 { } } **facialis** Ratzeb. Allemagne. 2,5.
 { } } **striola** Thomson. Nord de l'Europe. 5.
 { } } **3**
 { } } **4**
 { } } **caledonicus** Marsh. Ecosse. 4.
 { } } **luteipes** Thomson. Nord de l'Europe. 3.
 { } } **striatulus** Nees. Allemagne. 3.

- 4 } *Au plus de 25 art.* { Tarière plus longue que le corps. Pattes noirâtres; tibias rougeâtres. Bien plus courte que le corps. } Abd. plus large à l'extrém. que dans son milieu. Un peu plus large au milieu qu'à l'extrémité.
- caudatus** Nees. Toute l'Europe. 1, 5-2.
obscurus Nees. Allemagne. 2.
floricola Wesm. Toute l'Europe. 1, 5.

10. Chelonii.

- 1 } Carapace abdominale d'une seule pièce
 De 3 pièces. } Tibias intern. droits
 Fortem. sinués en dehors
- 2 } Carapace abdom. cachant les dern. segm. Ventre ayant près de l'extrém. 2 dents aiguës, dirigées en arrière
 Laissant paraître les dern. segm. Tarière saillante

1. CHELONUS.
 2
 2. PHANEROTOMA.
 3. SPHAEROPYX.
 4. ACANPSIS.



Pl. 52. So, *Sigalphus obscurus*. — Cm, *Chelonus mutabilis*. — Pp, *Phanerotoma planifrons*. (T. A. Marshall.)

1. CHELONUS Jurine. Chélone. Pl. 52.

- 1 } Yeux velus. 1^{re} cubitale confondue avec la 1^{re} discoïdale
 } *Glabres.* 1^{re} cubitale et 1^{re} discoïdale séparées par une nervure = complète]

- 2
 16

Sect. 1. *Genuini*.

- 2 } ♀ Ant. de 16 art. } Ecaillés testacées. Abd. avec à sa base 2 grandes taches jaunes. Abd. jaune à la base.
 } Noires. } En entier } Tête cubique, non rétrécie après les yeux.
 } noir. } Transverse
- De plus de 16 art.
 Abd. entièrement rouge en dessus. Tête noire.
 ♂ Ant. lomentueuses, brun rouge.
 En majeure partie noir
- 3 } Extrémité de l'abd. *camelée* en dessous pour laisser passer la tarière.
 Non *canalée* en dessous. Abd. sans taches jaunes. Joux non dilatés.
- 4 } Tibias postér. rouges, souv. noirs à l'extrém., jamais vers la base
 Noirs aux 2 extrémités; 1^{er} art. de leurs tarsi en entier noirâtre
 Ant. de 18 art., plus longues que la 1/2 du corps; l'art. 18 brusquem. aminci, linéaire.

- 3 **dispar** Marsh. Angleterre. 3.
 4 **basalis** Curtis. Angleterre. 1, 5.
 9 **exilis** Marsh. Angleterre. 2, 5.
 3 **erythrogaster** Lucas. Algérie. 5, 5.
 6 **parvicornis** H. Sch. Europe occidentale. 3.
 5 **sulcatus** Nees. Belgique. 3.
 6
 5 **canescens** Wesm. Angleterre. 3-3, 5.

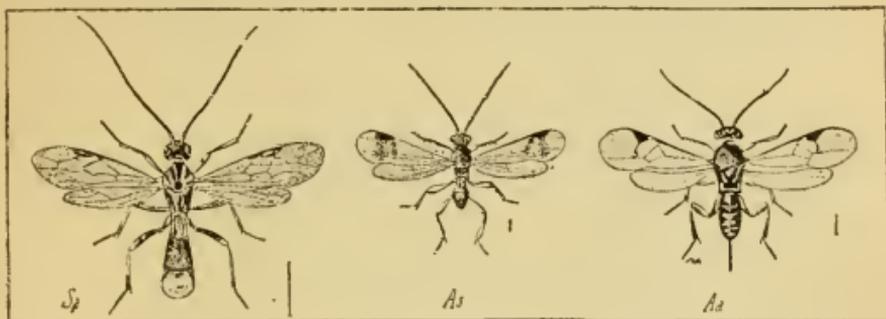
- 5 } Dépression frontale peu profonde, *terne*
 et *subrugueuse*.
 De plus } Lisse et lui- } noirs, largem. rouges au
 18 art. } sante. } milieu.
 Tibias } noirs, étroitem. roux au
 postér. } milieu.
- 6 } Côte et parastigma *testacés*. Ant. aussi longues que
 le corps.
 Bruns ou *noirâtres*
 Ant. *subsétacés*, *diminuant insensiblement*. d'épais-
 seur de la base à l'extrémité.
- 7 } Comprimées-dilatées au delà du milieu, *brusquem*.
amincies vers l'extrémité
 Abd. *roux à la base* ou portant 2 taches *roussâ-*
 8 } *tres*. Ailes brunes.
 En entier *noir*, ou *noir avec 2 taches jaunes juxta-*
basilaires. Ailes *subhyalines*.
- 9 } Sommet de l'abd. *entier*
 Avec une *ouverture* ou *fente*
 Abd. *rouge* en dessus, avec l'extrémité et 1 ligne
 médiane *noires*.
 Noir en dessus, (3^e abscisse de la nervure radiale
 avec ou } droite. Ant. de 23 art.
 10 } sans taches } Arquée. } *testacés*
 jaunes. } Ecailles } *noires* ou *brunes*
- 11 } Face *sans duvet* bien apparent.
Presque cachée par un duvet blanchâtre.
 Tibias postér. *noirâtres* } de 33-34 art.
 aux 2 extrém. Ant. } de 27 art.
- 12 } Jamais *noirs* à } de 32 art. Ailes brunes.
 la base. Ant. } de 27-30 art.
- 13 } Ouverture apicale de l'abd. *en fente 9 fois plus lon-*
gue que large, horizontale.
 Courte, *arrondie* } Prothorax allongé, *en forme de*
 ou *réiniforme*. } col.
 } Normal
- 14 } Ant. de 27-30 art.
 De 20-25 art.
 Ouverture apicale de l'abd. 2-3 f. *plus large que*
 15 } *longue*.
Réiniforme ou *subcirculaire*.
- Sect. 2. *Ascogaster* Wesmâil.
- 16 } Trochanters *rouges*
 Noirs. Méso- } distinctem. *ponctué*
 notum } *rugueux-réticulé*
- 17 } Epistome *arrondi* ou en *angle émoussé*
 Tronqué en avant, à bord *déprimé*, *identiculé* au
 milieu.
 Tibias postér. *noirâtres*, avec un anneau blanc au
 milieu.
- 18 } *Noirâtres*, sans anneau blanc au milieu.
 Rouges, à extrémité *noirâtre*
 Face *testacée*. Mandibules *noires*; palpes *testacés*.
 Ant. ♂ *noires*, de 30 art.
- 19 } Epistome *2denté* en avant. Tarses postér.
 blancs à la base.
 Noire. } *3denté* en avant. Tarses postér. *brunâtres*
 à la base. Mésonotum *ponctué*.
 Arrondi ou *émoussé* en avant
- 20 } Fémurs interméd. en grande partie et palpes *rouge*
clair. Ant. ♀ de 40 art.
- corvulus Marsh.
Belgique. 3-4.
decorus Marsh.
Angleterre. 4.
carbonator Marsh.
Angleterre. 3,5-4.
speculator Marsh.
Angleterre. 4,5.
7
submuticus Wesm.
Belgique. 5.
8
mutabilis Nees.
Europe méridionale. 5-6.
inanitus L.
Toute l'Europe. TC. 5.
10
13
wesmaelii Curtis.
Angleterre. 6.
pusio Marsh.
Angleterre. 2,5.
11
12
dispar.
canescens.
carbonator.
corvulus.
mutabilis.
inanitus.
risorius Reinhard.
Allemagne. 3-5.
secutor Marsh.
Angleterre. 3.
14
parcicornis.
15
sulcatus.
exilis.
17
21
22
18
instabilis Wesm.
Toute l'Europe. AC. 3-4,5.
annularis Nees.
Europe septentrion. 2,5-3.
ratzeburgii Marsh.
Angleterre. 4.
19
gonocephalus Wesm.
Nord. 4.
rufipes Nees.
Toute l'Europe. TC. 3-4.
rufidens Wesm.
Toute l'Europe. C. 3-4.
20
canifrons Wesm.
Europe boréale. 4.

- 21 } *Noirâtres*. Ant. ♀ subfiliformes, un peu amincies vers l'extrém., de 22 art.
 Extrémité de l'épistome *mutique*, arrondie. Ant. noires, de 33-35 art.
 22 } *2denti-* Echancrure postér. du ventre *simple*. Longueur 3 mm. 5.
culée. } *Formant 2 lobes* en angle obtus. Longueur 5 mm. 5.
 Dépression frontale profonde, luisante, *rebordée* sur les côtés. Métathorax 2denté.
 Pen profonde, *non rebordée*. Ant. ♀ de 34 art. Métathorax avec 4 fortes dents.

2. PHANEROTOMA Wesmaël. *Phanérotome*. Pl. 52.

- 1 } Tête très grande, transverso-cubique, un peu plus large que le thorax, non rétrécie après les yeux.
 Subcubique, non plus large que le thorax, rétrécie après les yeux. Joux non dilatés.

- similis* Nees. Zones froides. 3-3,5.
varipes Wesm. Europe occidentale. 3,5-4.
bicarinatus H. Sch. Allemagne. 3,5.
excisus H. Sch. Suisse. 5,5
armatus Wesm. Europe septentrion. 5.
quadridentatus Wesm. Toute l'Europe. AC. 3,5-4.
planifrons Nees. Midi. Algérie. 5,5.
dentata Panz. Toute l'Europe. 5.



Pl. 53. — *Sp.* Sphaeropyx irrorator. — *As.* Acoelius subfasciatus. — *Aa.* Apanteles albipennis. (T. A. Marshall.)

3. SPHAEROPYX Illiger. *Sphéropyx*. Pl. 53.

- Noir, à duvet blanchâtre. Épistome assez profondém. 2fovoolé à la base.

4. ACAMPSIS Wesmaël. *Acampsis*.

- Noir; tête à épais duvet blanchâtre. Ant. sétiformes, noires, égalant les 3/4 du corps.

11. Microgasterii.

- Sillons du mésonotum *distincts*. Ant. ♂ de 35 art.
 Nervure radiale complètem. dessinée
 1 } *Effacés.* { Ant. de 18 art. } 2 cubitales
 { Aux ailes antér. } 3 cubitales
 { De 13-16 art.
 { De 20 art. Nervure cubitale partant de la 1^{re} cellule discoïdale
 2 } Eperons des tibias postér. *plus courts* que la 1/2 du métatarse
 Presque aussi longs que le métatarse. 2^e segm. abdom. avec une impress. transverse

1. CARDIOCHILES Nees von Esenbeck. *Cardiochile*.

- 1 } (♀) Mésonotum et scutell. *rouges*. Mandibules brunes. Tous les tarses bruns.
 Noirs. Mandibules et tarses antér. noirs. Tarière plus courte que dans *saltator*.

- saltator* Fabr. Italie. 7,5-9.
brachialis Rondani. Italie.

2. **ACOELIUS** Haliday. *Acélie*. Pl. 53.

1	Les 5-6 avant-dern. art. des ant. à peine plus longs que larges.	<i>Notablem. plus longs que larges.</i>	<i>(Tête noire Rouge ± obscur</i>	<i>parvulus</i> Förster. Nord. 1.
2	<i>Env. aussi longue que la costale.</i>	<i>(Ant. noires avec les 4 prem. art. testacé clair. Noires, à base non plus claire</i>	<i>determinatus</i> Förster. Nord. 2,5. <i>3</i>	
				3
4	<i>Partant de la 1^{re} discoïdale à une certaine distance de l'angle infér. de la 1^{re} cubitale.</i>	<i>erythronotus</i> Först. Nord. 1,5.		
			<i>Pro-mésototum rouges en entier. Côtés du mésototum en partie rouges.</i>	<i>hyalinipennis</i> Först. Nord. Allemagne. 1,5.
<i>Noirs. Ailes en entier hyalines. Ant. brunes, les 3 prem. art. clairs en dessous.</i>				

3. **APANTELES** Förster. *Apantèle*. Pl. 53.

1	<i>2^e segm. beaucoup plus court que le 3^e, le 1^{er} ord. subcarré, tronqué en arrière, rarem. oblong et rétréci en arrière. Tarière au moins égale au 1/4 de l'abd. Cocons blancs</i>	<i>Env. aussi long que le 3^e</i>	<i>15</i> <i>2</i>
3	<i>Tronqué postérieurement.</i>	<i>4</i>	
			4
5	<i>Ord. de 1/2 plus long que large. Tarière très courte. Cocons blancs, rarem. jaunes</i>	<i>solitarius</i> Ratzeb. Zones tempérées. 3. <i>carbonarius</i> Wesm. Belgique. 2,3. <i>tetricus</i> Reinhard. Allemagne. 2. <i>ruficrus</i> Halid. Toute l'Europe. 2,5. <i>ordinarius</i> Ratz. Allemagne. 2,5-3,3. <i>congestus</i> Nees. Toute l'Europe. TC. 2-2,5.	
			6
<i>Lisse, ou éparssem. pointillé</i>	<i>8</i> <i>9</i> <i>10</i>		
		7	<i>Fémurs postér. ± testacés, avec souv. des lignes sombres. Noir; palpes testacés.</i>
8	<i>En entier (testacés. Eperon interne des tibias postér. plus long que la 1/2 du métatarse. noirâtres. noires. Eperon int. des tibias postér. plus court que la 1/2 du métatarse.</i>		
		9	<i>(les antér. testacés. Ecailles testacées.</i>
<i>Hanches postér. granuleuses, submates,</i>	<i>(les antér. ventre largem. testacé vers la base. Noir, ou seulem. subtranslucide latéral. à la base.</i>		
		<i>Lisses, luisantes, subponctulées</i>	
<i>Pattes en entier testacées, ou avec les hanches postér. légèrement assombries à la base.</i>			
		<i>Au moins les hanches postér. noires</i>	
<i>Fémurs postér. testacés, avec souv. l'extrém. noire</i>			
		<i>Noirs ou noirâtres, rarem. rayés de testacé latéral.</i>	
<i>2^e segm. abdom. sans carène médiane.</i>			
		<i>Avec une carène médiane luisante</i>	

- Mésonotum *lisse*, luisant, ainsi que les côtés du thorax. Palpes testacés.
- 10 } Ecailles *testacé* obscur. Côtés du thorax soyeux.
- 10 } Densém. } Ailes *subenfumées*. Cocons couleur crème.
- 10 } ponctué. } Noires. } *Hyalines*. } presque *lisses*. Cocons jaune soufre.
- 10 } } Méso- } densém. *ponctué*.
- 10 } } pleures } Cocons blancs.
- 11 } Mésonotum et scutell. très luisants, *presque non* ponctué, lisses. Ant. ♀ égalant au plus les 2/3 du corps.
- 11 } Un peu luisants, *visiblem.* ponctué
- 12 } Eprons des tibias postér. grêles ou médiocres, *non plus longs* que la 1/2 du métatarse
- 12 } Epais, *plus longs* que la 1/2 du métatarse
- 12 } 2^e segm. abdom. *aussi long* ou à peine moins long que le 3^e.
- 13 } Distinctem. } Stigma et nervures *brun pâle*. 2 mm. de long.
- 13 } moins long } Stigma *noir*; nervures *brun foncé*. 3 mm. de long.
- 13 } que le 3^e.
- 14 } Ailes un peu *enfumées*.
- 14 } Mésonotum *mat.*
- 14 } Non saillant. Mésonot. et scutell. soyeux, un peu luisants.
- 14 } 2^e segm. abdom. un peu *plus court* que le 3^e. Noir; palpes pâles.
- 14 } Métathorax *caréné*. Stigma rougeâtre.
- 14 } Absolum. } *Aussi long* que le 3^e.
- 14 } translucides. } Sans 1^{er} segm. abdom. presque *carré*.
- 14 } } Stigma } Plus *long que large* brun. Taille plus grande.
- 15 } Tous les fémurs *testacés*, les postér. qqf. rayés de sombre
- 15 } Noirs, parfois rougeâtre sombre à l'extrémité et latérale.
- 16 } Hanches *toutes testacées*. Ant. ♀ presque aussi longues que le corps.
- 16 } Hanches postér. } Stigma *pâle*. Tarière égalant le 1/4 de l'abd.
- 16 } ± noires, } Anl. *noires en entier*.
- 16 } les 4 antér. } Brun. } Rouges en dessous.
- 16 } testacées.
- 16 } Ecailles *testacées* ou brun clair.
- 16 } Stigma brun sombre, sans tache pâle.
- 16 } Avec 1 tache pâle basilaire.
- 16 } Palpes testacé rougeâtre.
- 16 } Hanches } Mésonotum *presque lisse*, soyeux, luisant.
- 16 } toutes } Noires. } Densém. } Stigma brun *pâle*, sans tache.
- 16 } noires. } ou *ponctulé*. } Brun *foncé* à base pâle.
- 16 } Stigma transparent, } Côte noire seulem. *au delà* du stigma.
- 16 } testacé jaunâtre. } Noire *en deçà et au delà* du stigma.
- affinis** Nees. Allemagne. 2,5.
- rubripes** Haliday. Presque toute l'Europe. 3.
- rubicula** Marsh. Angleterre. 3.
- glomeratus** L. Parasite des *Pieris*. TC. 2,5.
- vanessae** Reinh. Europe centrale. 2.
- sericeus** Nees. Europe occidentale. 3-3,5.
- 12
- 13
- 14
- spurius** Wesm. Toute l'Europe. 2-3.
- geryonis** Marsh. Angleterre. 2.
- zygaenarum** Marsh. Angleterre, 3.
- caiae** Bouché. Toute l'Europe. 2,5.
- juniperatae** Bouché. Presque toute l'Europe. 3.
- difficilis** Nees. Toute l'Europe. 2,5.
- gracilis** Curtis. Angleterre. 1,7.
- nothus** Reinh. Angleterre. 1,3.
- placidus** Haliday. Allemagne. 2,5.
- 16
- 17
- laetus** Marsh. Angleterre. 1,5-2.
- punctiger** Wesm. Belgique. 3.
- adjunctus** Nees. Europe septentrion. 3,5.
- lictorius** Reinh. Europe septentrion. 2,5.
- falcatus** Nees. Europe septentrion. 4.
- hoplites** Ratzeb. Allemagne. 3,5.
- decorus** Haliday. Europe septentrionale. 2,7.
- ultor** Reinh. Europe septentrionale. 2,5.
- dilectus** Haliday. Europe septentrionale. 2,5.
- lacteus** Nees. Allemagne. R. 4-4,5.
- xanthostigmus** Halid. Europe septentrionale. 2-3.

- 17 } $\left. \begin{array}{l} \text{1}^{\text{er}} \text{ segm. abdom. } 2 \text{ fois plus long que} \\ \text{large, rectangulaire.} \end{array} \right\} \text{Ailes blanches.}$
Brun } $\left. \begin{array}{l} \text{Non } 2 \text{ fois} \\ \text{plus long} \\ \text{que large.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Pièces} \\ \text{buccales} \\ \text{allongées.} \end{array} \left\{ \text{Enfumées.} \right.$
 $\pm \text{ foncé.}$ } $\left. \begin{array}{l} \text{De longueur normale} \end{array} \right\}$
- 18 } $\left. \begin{array}{l} \text{1}^{\text{er}} \text{ segm. abdom. presque en entier lisse} \\ \text{Rugueux, mat, } \left\{ \begin{array}{l} \text{le } 2^{\text{e}} \text{ rugueux} \\ \text{le } 2^{\text{e}} \text{ lisse} \end{array} \right. \end{array} \right\}$
Ailes *brun foncé*. Pattes postér. noires, non tachées de testacé.
- 19 } $\left. \begin{array}{l} \text{Stigma } \left\{ \begin{array}{l} \text{Ailes blanches; tarière égalant} \\ \text{bicolore, } \\ \text{testacé } \left\{ \begin{array}{l} \text{Fémurs; tarière égalant le } 1/4 \\ \text{de l'abd.} \end{array} \right. \end{array} \right. \\ \text{et brun.} \end{array} \right\}$
Blanchâtres } $\left. \begin{array}{l} \text{Unicolore, } \left\{ \begin{array}{l} \text{Longueur } 3 \text{ mm. Stig-} \\ \text{noir, } \\ \text{postér. } \left\{ \begin{array}{l} \text{ma testacé obscur.} \\ \text{rayés de } 3 \text{ mm. } 5. \text{ Stigma } \text{ brun} \\ \text{brun ou } \\ \text{fauve. } \left\{ \begin{array}{l} \text{testacé.} \\ \text{sombre.} \end{array} \right. \end{array} \right. \\ \text{Noirs en entier} \end{array} \right\}$
ou *subhyalines.*
- 20 } $\left. \begin{array}{l} \text{Pas de fossette antéscutellaire. Tarière égalant} \\ \text{l'abd.} \\ \text{Une fossette antéscutellaire distincte. Tarière éga-} \\ \text{lant le } 1/4 \text{ de l'abd.} \\ \text{Stigma ayant une tache pâle à la base.} \end{array} \right\}$
- 21 } $\left. \begin{array}{l} \text{3}^{\text{e}} \text{ segm. abdom. rugueux à la base ou} \\ \text{en entier.} \\ \text{Unicolore. } \left\{ \begin{array}{l} \text{Entièrement.} \\ \text{lisse.} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{Mésonotum et pleures} \\ \text{ponctués en avant.} \\ \text{Sublisses} \end{array} \right. \end{array} \right\}$
- 22 } $\left. \begin{array}{l} \text{1}^{\text{er}} \text{ segm. abdom. à peine plus long que large.} \\ \text{Valves de la tarière linéaires.} \\ \text{2 fois aussi long que large. Valves de la tarière} \\ \text{claviformes.} \end{array} \right\}$
- 23 } $\left. \begin{array}{l} \text{Stigma bicolore, testacé avec une bor-} \\ \text{dure sombre.} \\ \text{Ailes } \left\{ \begin{array}{l} \text{hyalines} \\ \text{ou} \\ \text{blanc de} \\ \text{lait.} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{avec 1 petit p. pâle à sa} \\ \text{base.} \\ \text{unicolore, } 1^{\text{er}} \text{ segm. } 1/2 \\ \text{plus long que large.} \end{array} \right. \end{array} \right\}$
Enfumées. } $\left. \begin{array}{l} \text{2}^{\text{e}} \text{ segm. des } 3/4 \text{ plus court que le } 3^{\text{e}}. \\ \text{Tarière égalant le } 1/4 \text{ de l'abd.} \\ \text{De } 1/2 \text{ plus court que le } 3^{\text{e}}. \text{ Tarière} \\ \text{égayant la } 1/2 \text{ de l'abd.} \end{array} \right\}$
- 24 } $\left. \begin{array}{l} \text{Métonotum } \textit{ruguleux}. Pattes testacées; hanches \\ \text{noires. Ecaillés brun sombre.} \\ \text{Abd. fortem. comprimé. Hypopygidium} \\ \text{saillant.} \\ \text{Sublisse. } \left\{ \begin{array}{l} \text{2}^{\text{e}} \text{ segm. plus court que le } 3^{\text{e}} \\ \text{Déprimé.} \\ \text{Noir; palpes pâles.} \\ \text{Non plus court} \end{array} \right. \end{array} \right\}$
- 25 } $\left. \begin{array}{l} \text{Espace entre les sillons obliques du } 2^{\text{e}} \text{ segm. abdom.} \\ \text{aciculé.} \\ \text{1}^{\text{er}} \text{ segm. abdom. subcarré, à peine plus} \\ \text{long que large.} \\ \text{Lisse. } \left\{ \begin{array}{l} 1/2 \text{ plus long que large. Les 4 fémurs post-} \\ \text{tér. testacés.} \end{array} \right. \end{array} \right\}$
 $\left. \begin{array}{l} \text{1}^{\text{er}} \text{ segm. abdom. au plus } 2 \text{ fois aussi long que sa} \\ \text{largeur en son milieu} \end{array} \right\}$
- exilis* Haliday. Angleterre. 2,7.
longipalpis Reih. Allemagne. 3,5.
vipio Reinhard. Centre. 3,8.
18
19
21
23
gagates Nees. Nord-ouest de l'Europe. 3.
halidayi Marsh. Angleterre. 2.
coniferae Halid. Angleterre. 3.
lineatus Reih. Allemagne. 3.
lineipes Wesm. Belgique. 3,5.
20
longicaudis Wesm. Europe septentrion. 3-4.
fuliginosus Wesm. Europe septentrion. 2-2,5.
emarginatus Nees. Europe septentrion. 2,5.
nanus Reih. Allemagne. 2.
obscurus Nees. Europe occidentale. 3-4.
22
tenebrosus Wesm. Belgique. 3,5.
viminetorum Wesm. Nord-ouest de l'Europe. 2.
sodalis Haliday. Angleterre. 2,7.
albipennis Nees. Europe occidentale. 3-4.
impurus Nees. Nord-ouest de l'Europe. 2,5.
ononidis Marsh. Angleterre. 1,5.
infimus Haliday. Angleterre. 2-2,5.
octonarius Ratzeb. Angleterre. 2-2,5.
inclusus Ratzeb. Landes. 2-2,3.
abjectus Marsh. Angleterre. 2.
25
immunis Haliday. Angleterre. 2,5.
popularis Halid. Angleterre. 2,5.
caberae Marsh. Angleterre. 2,5.

- 26 } 3 fois aussi long que sa largeur au milieu. } Hanches postér. *granulées, mates.*
 } } *Ponctulées, luisantes.* } Fémurs et tibias postér. *testacés, concolores.*
 } } } } } Noirs au sommet
- 27 } Métanotum *lisse.* Tarière très courte. Eperons des tibias interm. arqués.
 } } *Ponctulé latérale.* Tarière égalant la 1/2 de l'abd. Eperons des tibias interm. arqués.
 } } Fémurs et tibias postér. en majeure partie noirs. } 1^{er} segm. rétréci en arrière à partir du milieu.
 } } } } } Rétréci *seulem. vers l'extrémité.* Cocons jaune citron.
- 28 } Testacés qqf. } Métanotum *caréné* au milieu, rugueux. Noir; base des ant. testacée.
 } } } } } Non *caréné,* } *ponctulé.* Noir; palpes pânes
 } } } } } } } } } les; base des ant. testacée. *lisse*
 } } } } } Sillons obliques du 2^e segm. n'atteignant pas le bord postér.
- 29 } Complets. } Abd. *testacé à sommet noir;* la tarière égalant son 1/5.
 } } } } } *Noir à côtés testacés;* la tarière égalant sa 1/2.

callidus Haliday. Nord-ouest de l'Europe. 3,5.
fulvipes Haliday. Toute l'Europe. 2,5.
 27
vitripennis Haliday. Europe septentrion. 3,5.
lateralis Haliday. Zones tempérées. 2,5-3.
fraternus Reih. Angleterre. 2.
triangulator Wesm. Europe occident. 2,5.
pallidipes Reih. Europe boréale. 2,7.
bicolor Nees. Zones tempérées. 2-2,5.
 29
formosus Wesm. Midi. 4.
lautellus Marsh. Angleterre. 2.
umbellatarum Halid. Angleterre. 1,5.

4. MICROPLITIS Förster. *Microplitis*. Pl. 54.

- 1 } 1^{er} segm. abdom. *étroit,* lancéolé à l'extrémité, env. 1 fois plus long que large
 } } } } } Assez *large,* non rétréci à l'extrémité, au plus 1/2 plus long que large
- 2 } 2^e segm. abdom. } 1^{er} segm. *lisse et luisant.* Court, *lisse, luisant.* } trapu, noir; mandib. rouges.
 } } } } } } } } } *Rugueux, mat*
- 2 } ± *rugueux* } Tarses postér. *noirs* ou *noirâtres.* Noir; ou palpes testacés.
 } } } } } *chagriné* } *Rouges,* ainsi que leurs tibias. Noir; à la base. } palpes testacés.
- 3 } Fémurs postér. } Métanotum avec 3 lignes *éte-rouges, unicolores,* } *vées bien distinctes.*
 } } } } } qqf. assombris au sommet. } Lignes *faiblem. tracées.* 1^{er} segm. arrondi à l'extrém.
- 3 } ± *noirs.* } Stigma *sans* tache, unicolore, noirâtre ainsi que les écailles.
 } } } } } Avec 1 tache } Ailes *légèrem.* enfumées. } Pâles bien déterminée. } Fortem. enfumées. Tibias rouge obscur.
- 4 } Ant. ± *testacées;* scape ♀ noir. Noir; palpes pâles. Cocons brun rougeâtre.
 } } } } } *Noires.* } Côtés du 2^e segm. *noirs.* Stigma avec au plus 1 p. pâle à la base. } Testacés. Stigma largem. pâle à la base. Cocons lisses, verdâtres.

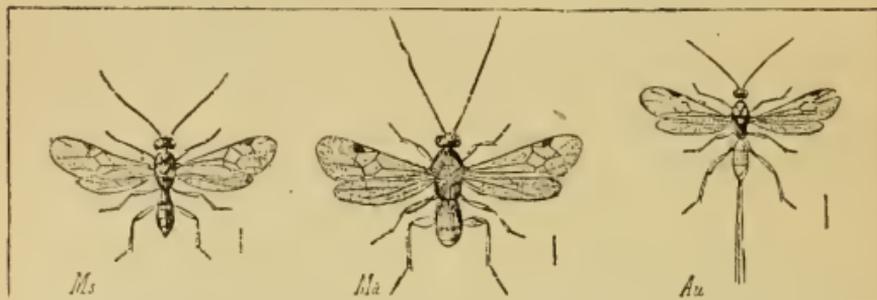
4
 2
ocellatae Bouché. Zones tempérées. 3-4.
 3
spinolae Nees. Europe occidentale. 3-4.
xanthopus Ruthe. Allemagne. 4.
sordipes Nees. Allemagne. 3,3-4.
eremita Reih. Allemagne. 4.
vidua Ruthe. Allemagne. 3,5-4.
spectabilis Haliday. Europe occidentale. 1,5-2,5.
tristis Nees. Zones froides. 3-3,5.
mediator Halid. Europe occident. 3.
tuberculifera Wesm. Europe occident. C. 3-3,3.
mediana Ruthe. Allemagne. 2,7-3.

5. MICROGASTER Latreille. *Microgastre*. Pl. 54.

- 1 } Abd. *étroit,* souv. comprimé, peu ou non rugueux vers sa base; 1^{er} segm. notablem. plus long que sa largeur au sommet. Tarière très courte. 2^e cubitale subtriangulaire, souv. incomplète
 } } } } } *Elargi,* déprimé, presque toujours rugueux vers sa base; 1^{er} segm. non ou à peine plus long que sa largeur au sommet. Tarière saillante. 2^e cubitale en

2

10	Non plus court que le 3 ^e .	marqué sur le dos de 2 sillons longitudinaux.	Caréné.	Métanotum <i>canaliculé</i> dans son milieu.	Mésopot. et 2 ^e segm. <i>lisses</i> .	Mésopot. <i>ponctulé</i> , 2 ^e segm. <i>rugueux</i> .	Tête et thorax = <i>testacés</i> .	3	connexus Nees. Allemagne. 3.										
										2 ^e segm. abdom. bien plus court que le 3 ^e .	Droite.	2 ^e suture abd. <i>incurvée</i> , sa cavité postér. Hanches rouges.	Stigma à base <i>pâle</i> . Métanot. <i>subrugueux</i> .	Unicolore. Noir, grêle; mandib. rouges.	tiro Reinh. Allemagne. 2,7.	dorsalis Nees. Belgique. Italie. 3-3,5.	calceatus Haliday. Europe septentrion. 3,3.	wesmaelii Ruthe. Belgique. 2.	
																			sans sillons longitudin.



Pl. 54. — Ms, *Microplitis spinolae*. — Ma, *Microgaster abdominalis*. — Au, *Agathis umbellatarum*. (T. A. Marshall.)

3	2 ^e segm. abdom. <i>rugueux</i> .	Lisse, plus court que le 3 ^e ; les 2 ^e à 4 ^e rouges.	Segm. 1 et 3 <i>rugueux</i> Le 3 ^e segm. <i>lisse</i>	4	2 ^e segm. à peine plus long que le 3 ^e . Noir; avec l'abd. qqf rouge à la base.	Presque 4 fois plus long que le 3 ^e .	Base de l'abd. et toutes les hanches <i>rouges</i> .	Base de l'abd. et les hanches postér. <i>noires</i> .	1,2 antér. du ventre <i>testacés</i> . Hanches noires. Stigma unicolore.	4	5	nobilis Reinh. Provence. 5,3.	abdominalis Nees. Europe méridionale. 3,3-5.	russatus Haliday. Europe occident. 4-5.	rugulosus Nees. Europe occident. R. 3,5-4.	subcompletus Nees. Toute l'Europe. 3,3-4.	crassicornis Ruthe. Montagnes?	tibialis Nees. Europe. 2,5-4.	globatus Nees. Toute l'Europe. TC. 3,3-4.	deprimator Nees. Europe méridion. 4,5-5.

6. ELASMOSOMA Ruthe. *Elasmosome*.

Parasites des Fourmis.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Métanolum ruguleux, <i>nettem. aréolé</i> par plusieurs lignes saillantes. | berolinensis Ruthe. Allemagne. 2-2,5. |
| | | Ruguleux, mais <i>sans</i> lignes saillantes dessinant des aréoles. | viennensis Giraud. Autriche. 2,5. |

12. Agathisii.

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---------------|
| 1 | { | Mâchoires et lèvre ² cubitales courtes, cachées. | 3 | { | la 1 ^{re} complète | 6. ORGYLUS. |
| | | Face en triangle équilatéral. | | | la 1 ^{re} confondue avec la 1 ^{re} discoïdale | |
| | | Prolongées en bec conique | | | | 4. MICRODUS. |
| | | 2 ^e nervure transverso cubitale sans appendice. | | | | 2 |
| 2 | { | Excavation frontale divisée en 2 fosselles par une carène médiane | | | | 1. AGATHIS. |
| | | Avec un appendice partant de son milieu | | | | 3 |
| 3 | { | 2 lamelles verticales entre les ant. Tarière à peine exserte | | | | 3. DISOPHRYS. |
| | | Pas de lamelles interantennaires. | | | | 2. CREMNOPS. |

1. AGATHIS Latreille. *Agathis*. Pl. 54.

- | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|---|--|---|--|--|
| 1 | { | Corps noir en entier. | { | 2 ^e cubitale <i>sangulaire</i> . Mâchoires et lèvre plus longues que la tête. | { | Palpes rouges Tarière plus longue que le corps. | nigra Nees. Europe septentrionale. 4. |
| | | | | 4angulaire. | | Noirâtres. Tarière au plus égale à l'abd. | |
| 1 | { | En partie rouge. | { | 2 ^e cubitale <i>sangulaire</i> , sub-pétiolée. | { | Corps rouge à métathorax et pectus noirs. | brevisetis Nees. Europe septentrion. 4. |
| | | | | 4angulaire, sessile. | | Noir: thorax et abd. en partie rouges. Thorax en partie rouge. | |
| | | | | | | En entier noir. | syngenesiae Nees. Est. Midi. Corse. 5. |
| | | | | | | | umbellatarum Nees. Provence. 5. |
| | | | | | | | malvacearum Latr. Europe méridionalé. 4-7. |

2. CREMNOPS Förster. *Cremnops* Pl. 55.

- | | |
|--|---|
| Testacé rougeâtre, avec les yeux noirs. Ant ♀ noires, égalant les 3/4 du corps | desertor L. Presque tte l'Europe. 6-7. |
|--|---|

3. DISOPHRYS Förster. *Disophrys*.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Métanolum <i>horizontal</i> , à aréoles bien <i>distinctes</i> , formées par des lignes saillantes. | caesus Klug. Europe méridionale. 7-11. |
| | | Déclive en arrière, court, à aréoles <i>confuses</i> , mal dessinées par qqes lignes saillantes. | inculator L. Midi. 4,5. |

4. MICRODUS Nees. *Microde*. Pl. 55.

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
| 1 | { | 2 ^e segm. <i>striolé</i> en partie, le 3 ^e en entier <i>lisse</i> | { | striolé en partie | { | 5 |
| | | Lisse. | | en entier <i>lisse</i> | | 4 |
| | | Hanches postér. noires | | | | 2 |
| | | Rouges | | | | 3 |
| 2 | { | Tibias postér. rouges avec l'extrémité noirâtre. | { | Orbités en entier noires. 6 mm. de long. Ant. de 35 art. | { | clausthalianus Ratz. Allemagne. 6. |
| | | Blanchâtres jusqu'après le milieu, puis noirs jusqu'au sommet. | | En partie rouges. Ecaillés testacées. Ant. de 28-30 art. | | tumidulus Nees. Toute l'Europe. 3-4,5. |
| | | Abd. rouge soit en entier, soit au moins dans son milieu. | | | | cingulipes Nees. Toute l'Europe. C. 4. |
| 3 | { | En entier noir. | { | Orbités noires. Ant. de 38 art. | { | conspicuus Wesm. Europe septentrionale. 4. |
| | | | | Palpes testacés. | | arcuatus Reinh. Allemagne. 6-6,5. |
| | | | | | | tumidulus. |

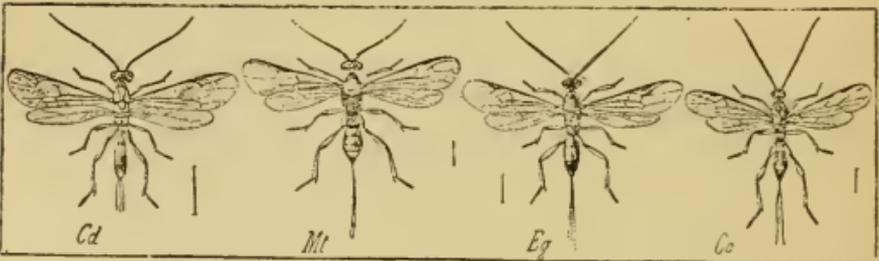
- 4 { Mésonotum rouge. Noir; palpes et mandibules testacé rougeâtre.
 { Tibias postér. noirs sur leur 1/2 postér. 2° cubitale en étrier.
 } Noir. { Noirâtres seulem. à l'extrémité. 2° cubitale 3angulaire.
 5 { Hanches postér. rouges. Noir; palpes testacés. Ant. de 32-34 art.
 { Noires. Tibias postér. blancs et noirs. Palpes noirâtres; les maxill. rouges au bout.

calculator Fabr. Europe méridionale. 5,5-6.
 dimidiator Nees. Allemagne. 5.
 fortipes Reinh. Allemagne. 4,5.
 rufipes Nees. Europe septentrion.
 rugulosus Nees. Allemagne. 4.

5. **EARINUS** Wesmaël. *Earine*. Pl. 55.

- Mésonotum rouge.
 Hanches postér. rouges. { Tibias postér. blanchâtres, testacés vers l'extrémité.
 } Blanchâtres, annelés de noir.
 1 { Noir. { Nervure radiale 2sinuée. Tubercules du 1^{er} segm. saillants.
 { Noires. Droite. { avec 2 carènes élevées à l'extrém.
 Méta-notum { à carènes non élevées à l'extrémité. Ant. de 31-35 art.

nitidulus. nitidulus Nees. Europe occidentale. 6.
 gloriatorius. tuberculatus Wesm. Belgique. 4,5.
 varicoxis Wesm. Belgique. 4,5-5.
 gloriatorius Panz. Toute l'Europe. 4,5.



Pl. 55. — Cd, Cremnops desertor. — Mt, Microdus tumidulus. — Eg, Earius gloriatorius. — Co, Orgylus obscurator. (T. A. Marshall.)

6. **ORGYLUS** Haliday. *Orgyle*. Pl. 55.

- 1 { 2° segm. abdom. subcarré, aussi long que large; le 3° en grande partie lisse.
 { Transverse, 1/2 moins long que large. Ailes enfumées; stigma grand, noir.

obscurator Nees. Europe occidentale. 3-4,5.
 ruginosus Nees. Midi. 4-6.

13. **Euphorii**.

- 1 { Ant. droites
 { 1 ou 2 fois coudées
 { 1^{er} segm. plus long que les autres réunis. Tête aussi grande que le mésothorax
 2 { Non plus { Radiale cordiforme ou lancéolée, très éloignée de l'extrém. de l'aile
 long. { Cultriforme, atteignant presque l'extrémité de l'aile
 3 { Palpes maxillaires de 5 art. Tarière cachée
 { De 6 art. Métathorax verticalem. tronqué, excavé en arrière

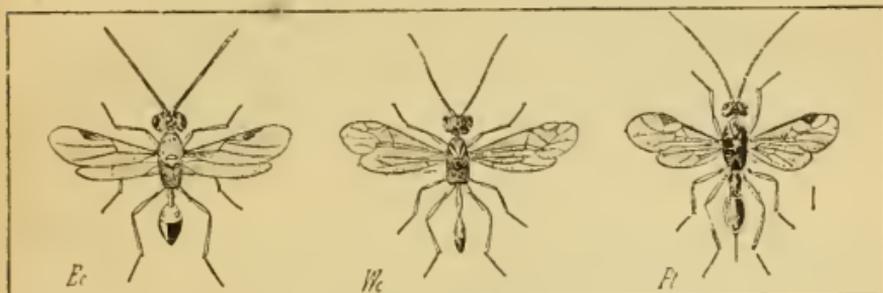
- 2
 3. STREBLOCERA.
 2. WESMAËLIA.
 3
 5. MICROCTONUS.
 1. EUPHORUS.
 4. PERILITES.

1. **EUPHORUS** Nees von Esenbeck. *Euphore*. Pl. 56.

- 1 { Silons mésothoraciques incomplets, lisses
 { Complètes, { Ant. ♀ de 16 art. Cellule costale ponctulés. { des ailes postér. ouverte.
 { Ord. de plus de 16 art.

2
 3
 similis Curtis. Europe occidentale. 1,5-2.

- 2 } Corps testacé. { Ailes enfumées, avec souv. 1 bande transv. blanchâtre.
 } Hyalines. 1^{er} segm. abdom. élargi vers le sommet.
- 2 } Ant. ♀ plus longues que la tête et le thorax, filiformes.
 } Non plus longues, (très saillants. Noir. épaissies au bout.
 } Tubercules stigmatifères du 1^{er} segm. } à peine marqués. Bruu de poix.
- 3 } Ant. de la ♀ de 16-18 art.; celles du ♂ de 19-21 art.
 } De plus de 18 art.; celles du ♂ de 23-27 art.
- apicalis** Curtis. Allemagne. 2-3,3.
ornatus Marsh. Angleterre. 2,5.
parvulus Ruthe. Allemagne. 1,3-2.
truncator Rutlie. Allemagne. 1,5.
fulvipes Curtis. Angleterre. 1,1-5.
picipes Haliday. Europe occidentale. 2-2,3.
pallidipes Curtis. Toute l'Europe. 3-4.



Pl. 56. — Eo, Euphorus ornatus. — Wc, Wesmaelia cremasta. — Pt, Perilitus terminatus. (T. A. Marshall.)

2. **WESMAELIA** Förster. *Wesmaëlie*. Pl. 56.

Testacé. Yeux et valves de la tarière noirs. Ant. grêles, de 26 art. **cremasta** Marsh. Pyrénées. 3,3.

3. **STREBLOCERA** Westwood. *Streblocère*.

- 1 } Ant. ♂ ♀ 2 fois coudées, de 16 art. Tarière à peine saillante. **fulviceps** Wesm. Angleterre. 1,5-2.
 } Ant. ♀ 1 fois coudées, de 18 art. Tarière subégale à la 1/2 de l'abd. **macroscapa** Ruthe. Allemagne. 1,5-3.

4. **PERILITUS** Nees von Esenbeck. *Pénilite*. Pl. 56.

- 1 } 1^{re} cubitale séparée de la 1^{re} discoïdale 5
 } Confondue avec la 1^{re} discoïdale 2
 } Nervure radiale fortem. arquée près de l'extrémité.
 } Métacarpe beaucoup plus court que la côte depuis l'extrémité de la radiale jusqu'à l'extrém. de l'aile
- 2 } Moins fortem. } Pattes ♀ en entier testacées.
 } arquée. } Ayant des parties brunes ou noires.
- 3 } Abd. testacé à partir de la base du 1^{er} segm. abdom. testacé.
 } ou avec l'extrémité } Noire. Valves de la tarière testacée. filiformes.
- 3 } Noir au sommet. } Stigma pâle. 1^{re} abaisse de la nervure radiale plus longue que la demi-hauteur du stigma.
 } Métathorax irrégulièrement divisé en aréoles distinctes. = brun noirâtre
- 4 } **deceptor** Wesm. Belgique. 3.
brevicollis Haliday. Allemag. Angleterre. 3,5.
vaginator Wesm. Belgique. 1,5-2.
secalis Haliday. Europe occidentale. 2,5-3.
bicolor Wesm. Europe occidentale. C. 1,5-2,5.
- 4 } **cerealium** Haliday. Presque tte l'Europe. 2-3.

- Rugueux, mais *non divisé* en aréoles. Toutes les hanches noires. Palpes labiaux de 2 art. Nervure radiale *uniformém. arquée*. Cellule radiale à extrém. plus rapprochée du stigma que du bout de l'aile.
- 5 *Redressée vers l'extrémité.* exactem. placée à égale distance du stigma et du bout de l'aile.
- Extrémité de la cellule radiale *plus éloi- gnée du stigma* } Pattes testacées; hanches postér. ♂ brunes. Fémurs ou tibiaspos- tér. ± } Lisse et lui- sant.
- aethiops* Nees. Europe occidentalé. C. 2-3
foveolatus Reinh. France? 2.
falciger Ruthe. Allemagne. 2,5.
rutilus Nees. Toute l'Europe. 5,5-6,5.
terminatus Nees. Europe méridionale. 2-4,5.
strenuus Marsh. Angleterre. 3.

5. MICROCTONUS Wesmaël. *Microctone*. Pl. 60.

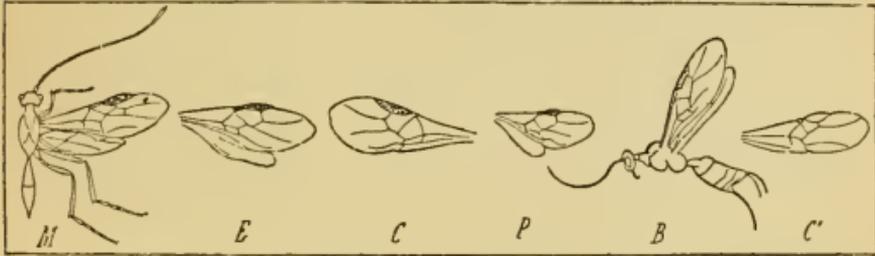
- 1 Tête 2 fois plus large que le thorax, presque obpyriforme. Yeux très saillants.
- Normale. { Métathorax finem. caréné dans son milieu. Sans carène médiane. 1^{er} segm. abdom. en entier lisse.
- boops* Wesmaël. Belgique. 2,5-3.
conterminus Nees. Europe occidentale. R. 2.
elegans Ruthe. Centre. 5,5-7.

14. Meteorii.

1. METEORUS Haliday. *Météore*. Pl. 57.

- 1^{er} segm. abdom. à rainures trachéales bien visibles
- 1 A rainures trachéales effacées. { Pétiole du 1^{er} segm. abd. *pâle*. Nervure récurrente insérée dans la 1^{re} cubitale à une distance sensible de son extrémité
- Non plus pâle que le condyle. { Stigma en partie brun. Tête moins large que le thorax. Plus large
- Ant. ♂ ♀ sétacées, de 30-34 art. Ant. ♀ filiformes, ord. de 26 art.
- 2 Abd. en grande partie noir, avec la base et la 1^{re} suture blanches. Plus pâle que le reste du corps. Condyle du 1^{er} segm. avec 2 taches noirâtres. Corps en entier testacé pâle.
- 3 Au moins en partie noir. { Abd. ♂ ♀ noir; 2^e segm. testacé, souv. avec 2 taches obscures. Abd. ♀ testacé à partir de la base du 2^e segm.
- 4 Tête, abd., thorax testacés; métathorax et 1^{er} segm. abdom. noirs.
- 5 En majeure partie noirs. { Tarière au moins aussi longue que l'abd. Au plus aussi longue que la 1/2 de l'abd.
- 6 Tarière plus courte que l'abd. 2^e abaisse de la nervure radiale bien plus longue que la 1^{re}. Aussi longue que l'abd. 1^{re} et 2^e abscisses de la nervure radiale d'égale longueur. Cellule radiale des ailes infér. étranglée au milieu et divisée par une nervure accessoire. Sans nervure accessoire. { Cellule costale non plus courte que la médiane. Ant. 35-41 articulées. Ord. plus courte
- 6 *versicolor* Wesm. Toute l'Europe. 4-5.
bimaculatus Wesm. Ça et là. 4-5.
lividus.
fragilis Wesm. Toute l'Europe. 4-4,5.
lividus Ruthe. Allemagne. 5.
rubens Nees. Europe occidentale. 3-4,5.
obsoletus Wesm. Belgique. 4-4,5.
laeiventris Wesm. Europe occidentale. 3-4,5.
profligator Haliday. Europe tempérée. 2,5.
filator Haliday. Europe occidentale. 4,5.
albiditarsis Curtis. Toute l'Europe. 8-10.
chrysophthalmus Nees. Europe septentrion. C. 5,5-7.
7

- Nervure récurrente *subinterstitiale*
- 7 { Reçue par la 1^{re} cubitale à une certaine distance de son extrém. } Ant. de 36-40 art. } Condyle du 1^{er} segm. 1 fois plus long que sa largeur au sommet. } **deceptor** Wesm. Europe septentrionale. 6-7.
- 8 { Taille assez petite (2-2,7 mm.). Tarière égalant l'abd. et le métathorax réunis. } Plus grande. } Stigma *rembruni* avec le bord extér. } Tarière assez courte. } Ord. *pâle* } **pallidus** Nees. Zones froides. 5,5.
- 9 { Jaunâtre, *concolore* ou au plus avec un liséré obscur. } Stigma brun, ord. *pâle en partie.* } En grande partie *rembrunies.* } Face *brunie*, luisante. Ant. épais-ses, filiformes, de 28-32 art. } **jaculator** Hahd. Europe septentrion. 2-2,7. **pulchricornis** Wesm. Toute l'Europe. 4-5,5.
- 12 **tabidus** ♂.
- 10 **tabidus** Wesm. Nord-ouest de l'Europe. 4-4,5.
- 11 **tabidus** Wesm. Nord-ouest de l'Europe. 4-4,5.



Pl. 57. — M, Meteorus. — E, Eubadizon. — C, Calyptus. — P, Pygostolus. — B, Blacus. — C', Centistes (Snellen van Vollenhoven.)

- 10 { Ailes *enfumées*, avec un trait *pâle* au niveau du stigma. 2^o cubitale } *fortem. rétrécie* supérieurement, obtusém. *sangulaire.* } *noir ou brun* } Dern. art. des ant. oblongs. } ord. *rougeâtre.* } **albicornis** Ruthe. Nord de l'Europe. 4. **brunnipes** Ruthe. Allemagne. 4-5,5. **abdominator** Nees. Europe occidentale. C. 4-6.
- 11 { *Hyalines, lavées de blanchâtre,* testacées à la base, de 22-27 art. } *Métathorax ponctué.* ♀ Tête et prothorax en dessous testacé rougeâtre. } *Hyalines, non lavées de blanc.* } *Rugueux.* } Tête *non plus large* que le thorax. 2^o segm. *jaune doré.* } *Plus large.* } Stigma *subégal* à la 1^{re} cubitale. } *Normal.* Tarière presque aussi longue que le corps. } **atrator** Curtis. Europe occidentale. 4-5,5. **ruficeps** Nees. Allemagne. 4,7. **punctiventris** Ruthe. Allemagne. 3,5-4,7. **obfuscatus** Nees. Toute l'Europe. 4-4,5. **longicaudis** Ratzeb. Allemagne. 5. **confinis** Ruthe. Europe septentrionale. 3,5. **pallidipes** Wesm. Europe boréale. 5. **affinis** Wesm. Belgique. 5. **ictericus**. **xanthomelas** Wesm. Belgique. 4. **ictericus** Nees. Toute l'Europe. 4,5-5.
- 11 { Ant. ♀ de 27 art.; sillon des mésopleures peu profond, sublisse. } *brunes* } Tarière ayant env. la longueur de l'abd. } *noirâtres.* } Ayant la longueur de l'abd. et du thorax réunis. } *jaunâtres* } Corps *en entier testacé foncé.* } *testacées.* } Testacé; abd. noir, sauf le 2^o segm. } Métathorax *lisse.* } Testacé; dessus ord. noir, sauf le 2^o segm. Métathorax *rugueux.* }

- 12 { Tarière aussi longue que l'abd. } Thorax noir ou brun. Tête, abd. brun rougeâtre. **rubriceps** Ratzeb. Allemagne. 5.
 { Au plus aussi longue que les 2/3 de l'abd. } Testacé, avec des parties variables noires. **consors** Ruthe. Allemagne. 4,5.
 { } Corps en partie noir; ord. le pectus, la face, le 2^e segm. abd. testacés. **scutellator** Nees. Toute l'Europe. 4-5,5.
 { } En entier testacé; le 1^{er} segm. abdom. qqf. légèrement rembruni. **unicolor** Wesm. Zones tempérées. 5.

15. Calyptii.

- 1 { 8 segm. abdom. visibles en dessus, le 1^{er} beaucoup plus long que large
 { 3-4 segm. visibles en dessus

1. EUBADIZON.
 2. CALYPTUS.

1. EUBADIZON Nees. *Eubadizon*. Pl. 57.

- 1 { 2^e segm. abdom. entièrement lisse et luisant
 { Strié et mat au moins en partie
 { Noir. Pectus, pleures, prothorax, scutell., mésonot. testacés. Stigma jaune non taché. 2
 { Entièrement noir. } 1^{er} segm. de l'abd. à tubercules effacés. Tarière assez courte. **extensor** L. Toute l'Europe. 4,5-6.
 { } A tubercules ± saillants. Tarière ♀ bien plus longue que le corps. **aequator** H. Sch. Allemagne. 5.
 { Hanches noirâtres. Tubercules du 1^{er} segm. abdom. subeffacés. } **macrocephalus** Nees. Zones tempérées. 2,7.
 3 { Testacées chez les ♀. Tubercules saillants. Ant. ♂ de 28-30 ant.; ♀ de 23-24. } **orchestis** Rondani. Italie.
 { } **pallidipes** Nees. Europe occidentale. 3,5-4.

2. CALYPTUS Haliday. *Calypte*. Pl. 57.

- 1 { Epistome non plus large que long. Méso-pleures } en partie lisses
 { } ponct. } Tarière plus longue que le corps. 2^e segm. lisse. **longicaudis** Ratzeb. Allemagne. 3.
 { } tués. } Plus courte que l'abd. 2^e segm. ± ponctué. **robustus** Ratzeb. Allemagne. 4.
 1 { 1 fois plus large que long. } 2^e segm. au moins aussi long que large. Joux avec, à l'extrém. infér., un crochet. **tibialis** Haliday. Europe occidentale. C. 3-4.
 { } Moins long que large
 2 { Toutes les hanches testacé rougeâtre. } Abd. égalem. large du 2^e segm. à l'extrém. Pattes rouges. **ruficoxis** Wesm. Nord de l'Europe. 3,5.
 { } Palpts jaune clair. Tarière un peu plus courte que l'abd. } S'élargissant depuis la base du 2^e segm. jusqu'à l'extrém. **segmentatus** Marsh. Angleterre. 2,7.
 { Brun noirâtre. } ± rembrunis. } Tous les fémurs ferrugineux. **fasciatus** Nees. Angleterre. Allem. 2.
 { } } Fémurs postér. noirs. Tarière plus longue que le corps. **fuscipalpis** Wesm. Belgique. 2-2,5.
 { } } **gallicus** Reinh. TR. Paris. 3,3-3,5.
 3 { 2^e segm. abdom. rugueux. Ant. ♀ en entier brun noirâtre. } **atricornis** Ratzeb. Allemagne. 3.
 { Lisse. Hanches jaunes. Ant. noires; scape testacé en dessous. } **augustinus** Ruthe. Landes. 3.

16. Blacii.

- 1 { 1^{er} art. du funicule plus court que le 2^e. 1^{re} discoïdale pétiolée, et par suite non contiguë au parastigma
 { Env. aussi long que le 2^e

1. PYGOSTOLUS.
 2. BLACUS.

1. PYGOSTOLUS Haliday. *Pygostole*. Pl. 57.

- 1 { Tarière droite, épaisse, un peu inclinée en bas. Nervure récurrente non exactem. interstitiale. } **sticticus** Fabricius. Europe centrale. R. 5.

- 1 } *Arguée,* (Envergure 15-20 mm. Ant. de **multiarticulatus** Ratz.
grêle, 34-36 art. Zones tempérées. 6-8.
horizon- } 7-9. Ant. de 29-30 art. **falcatus** Nees.
tale. } Toute l'Europe. 3-4.

2. BLACUS Nees. *Blaque*. Pl. 57.

- Ailes = rudimentaires. Fémurs postér. annelés de noirâtre.
- 1 } *Dévelop-* (Ant. de 24-26 art. Noir; avec l'abd.
pécs. } qqf. brun au milieu.
Ant. ♂ de 14 art.
Ant. ♂♀ de 18-22 art.
Ant. ♂ de 19-20 art.; ♀ de 17-18
- Los angles postér. du métathorax = denticulés. } Tarière aussi longue que l'abd.
- 2 } *Bien plus* (avec en arrière 4 saillies
courte que } dentiformes.
l'abd. } avec 2 dents. Ant. ♀ éga-
Métathorax } lant les 2/3 du corps.
Nervure médiane non coudée au-dessus de la 2^e cubitale.
Nervure postér. non interstitiale.
- 3 } *Métathorax* (2^e art. du funicule ♀ plus long que
denticulé. } le 1^{er}.
Plus court. 2^e abscisse de la radiale
subarquée. Corps noir.
- Non denticulé* en arrière. Palpes pâles
Scutell. ayant une courte épine apicale. Tarière égalant la 1/2 de l'abd.
- 4 } *Sans* (Fémurs postér. testacé pâle. Palpes testa-
épine. } assombris. } cés. Brun noirâtre.
Ant. } *testacées dans leur 1^{er} moi-*
des ♂ } *tié.*
noirâtres dès le 4^e art.; les
avant-dern. art. 2 fois aussi
longs que larges.
- ambulans** Halid. Angleterre. 2,5.
tuberculatus Wesm. Zones tempérées. 4.
interstitialis ♂. 3
2 **longipennis** Gravenh. Europe boréale. 3.
paganus Haliday. Nord-ouest de l'Europe. 3.
trivialis Haliday. Toute l'Europe. TC. 2,5.
interstitialis Ruthe. Europe boréale. 1,8.
errans Nees. Allemagne. 3-3,5.
tripudians Halid. Angleterre. 3.
hastatus Halid. Nord-ouest de l'Europe. 2,5.
4 **conformis** Wesm. Belgique. 1,5.
ruficornis Nees. Toute l'Europe. 3.
compar Ruthe. Allemagne. 2.
maculipes Wesm. Europe septentrion. 2,5.

17. Liophronii.

- 1 } Mésonotum à sillons marqués
A sillons indistincts
1. LIOPHRON.
2. CENTISTES.

1. LIOPHRON Nees von Esenbeck. *Liophron*.

- Ongles simples ♂♀. 1^{er} segm. abdom. plus long que large, rétréci à la base.
- Abd. en entier noir.
- 1 } *Bifides* ♀. (Noir avec 2^e segm. et les côtés du
3^e rouges. Hanches postér. avec en
dessous 1 dent obtuse, verticale, assez forte.
Noir en dessus, rouge obscur latérale-
lem. Anneaux du ventre faiblement.
2denticulés.
- ater** Nees. Allemagne. 3.
muricatus.
muricatus Haliday. Bretagne. R. 2-3,3.
lituratus Haliday. Belgique. 4.

2. CENTISTES Haliday. *Centiste*. Pl. 57.

- Palpes bruns. Ant. 1 2 plus courtes que le corps, épaisses, noirâtres, de 19 art.
- 1 } Très pâles. Ant. au moins aussi longues que le corps, de 24 art., les 2-3 prem. testacés en dessous.
- fuscipes** Nees. Europe septentrionale. 2.
lucidator Nees. Toute la France.

18. Ichneutesii.

- 1 $\left\{ \begin{array}{l} 1^{\text{re}} \text{ abscisse de la nervure radiale beaucoup plus} \\ \text{courte que la } 2^{\text{e}} \\ \text{Plus longue que la } 2^{\text{e}}, 2^{\text{e}} \text{ cubitale plus longue que} \\ \text{large. Nervures radiale et cubitale des ailes pos-} \\ \text{tér. non confondues} \end{array} \right.$

1. ICHNEUTES.

2. PROTEROPS.

1. ICHNEUTES Nees von Esenbeck. *Ichneute*. Pl. 58.

- 1 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Ailes enfumées. Mésopleures en entier lisses, ainsi} \\ \text{que la face.} \end{array} \right.$

laevis Wesmaël.
Nord. 2,5.

- 1 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hyalines. } \left\{ \begin{array}{l} \text{Abd. complètem. lisse dès la base du} \\ \text{3}^{\text{e}} \text{ segm. Ant. de 24-25 art.} \\ \text{Non complètem. lisse. Ant. de 31-32 art.} \end{array} \right. \end{array} \right.$

brevis Wesm.Belgique. 2,7-3.
reunitor Nees.
Europe occidentale. AR. 3-5.

Pl. 58. — I, Ichneutes. — P, Proterops. — H, Helcon. — M, Macrocentrus. — M', Microtypus (Snellen van Vollenhoven.)

2. PROTEROPS Wesmaël. *Protérops*. Pl. 58.

Noir luisant, pubescent. Abd. jaune safran. Ant. ♂ de 34 art.

nigripennis Wesm.
Europe occidentale. R. 5,5.

19. Helconii.

1. HELCON Nees. *Helcon*. Pl. 58.

- 1 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Fémurs postér. avec 1 forte dent en dessous} \\ \text{Sect. 1. } \textit{Aspicolpus} \text{ Wesmaël.} \\ \text{Bord autér. de l'épistome sinué ou ar-} \\ \text{rondi. Cellule anale 2partie.} \\ \text{Sect. 2. } \textit{Gymnoscelus} \text{ Förster.} \\ \text{Inermes. } \left\{ \begin{array}{l} \text{Nervure radiale des ailes infér.} \\ \text{sinuée dans son milieu.} \\ \text{Droit. } \left\{ \begin{array}{l} \text{Droite. Palpes brunis; 1}^{\text{er}} \text{ segm.} \\ \text{abdom. 2scaréné.} \\ \text{Sect. 3. } \textit{Genuini}. \end{array} \right. \end{array} \right. \end{array} \right.$
- 2 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Ant. ♀ et les 4 tarses postér. ♂♀ annelés de} \\ \text{blanc.} \\ \text{Non annelés} \\ \text{de blanc. } \left\{ \begin{array}{l} \text{Tibias et tarses postér. noirâtres.} \\ \text{Tibias postér. rouges; leurs tarses} \\ \text{jaunâtres.} \end{array} \right. \end{array} \right.$

carinator Nees.
Europe septentr. 8-11.**claviventris** Wesm.
Nantes. 7-8.**tardator** Nees.
Nantes. 11-12.**annulicornis** Nees.
Ouest. Lyon. 8-10.**aequator** Nees.
Europe septentrion. 8-11.**ruspator** L.
Centre. 8-10.

20. Macrocentrii.

- 1 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Lobe médian du mésonotum relevé en bosse.} \\ \text{1}^{\text{er}} \text{ segm. abdom. à peine plus long que le } 2^{\text{e}} \\ \text{Non plus saillant que les latéraux. Tarière en} \\ \text{faux, bien plus courte que l'abd.} \end{array} \right.$

1. MACROCENTRUS.

2. ZELE.

1. MACROCENTRUS Curtis. *Macrocentre*. Pl. 58.

- 1 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Ant. de 45-54 art. 3}^{\text{e}} \text{ art. des palpes maxillaires au} \\ \text{moins aussi long que le } 1^{\text{er}} \text{ du funicule} \end{array} \right.$

2

1 } Sect. 1. *Amicroplus* Förster.
 De { 2^e abaisse de la nerv. radiale *aussi longue* **infirmus** Nees.
 30-37 art. { que la 1^{re} transverso-cubitale. Toute l'Europe. 3-4,5.
 Rien *plus courte*. Pattes grêles, allon- **collaris** Spin.
 gées. Europe occidentale. 4-5.

Sect. 2. *Genuini*.
 2 } 3^e art. des palpes labiaux *non renflé*, un peu plus **marginator** Nees.
 court que le 4^e. Toute l'Europe. 5-8,5.
 Un peu *renflé*. { Ant. de 49-54 art. 2^e discoïdale **thoracicus** Nees.
 de 1/2 plus { 1/3 plus courte que la 1^{re}. Toute l'Europe. 6-7.
 court que le 4^e. { De 45 art. 2^e discoïdale subégale **abdominalis** Fabr.
 à la 1^{re}. Toute l'Europe. 3,5-5.

2. ZELE Curtis. *Zèle*.

Jaune ferrugineux. Ant. annelées de roux. Abd. linéaire-subdilaté, à dos roux. **annulicornis** Nees.
 Zones tempérées. 9.

21. *Diospilii*.

1 } (Palpes maxillaires de 6 art., les labiaux de 4. 3 cel-
 lules discoïdales, la médiane 3angulaire **1. MICROTYPUS**.
 De 5 art., les labiaux de 3 **2. DIOSPILUS**.

1. **MICROTYPUS** Ratzeburg. *Microtype*. Pl. 53.

Noir, pubescent. Orbites, bouche, pattes roux de poix. **trigonus** Nees.
 Tarière un peu plus courte que le corps. Est? 5.

2. **DIOSPILUS** Haliday. *Diospile*. Pl. 59.

Noir. Les 2 prem. art. des ant., pattes, prothorax, méso- **ephippium** Nees.
 notum roux. Tarière incurvée. *Larves des bolets*.

22. *Opii*.

1. **OPIUS** Wesmael. *Opie*. Pl. 59.

Noir. Ant., pattes couleur de poix. Abd. ovale-oblong, **pygmaeator** Nees.
 subplan, aussi long que la tarière. Est. 2.

23. *Alysii*.

1 } (Ailes *développées* **2. ALYSIA**.
 Avortées **1. CHASMODON**.

1. **CHASMODON** Haliday. *Chasmodon*. Pl. 59.

Roux; tête et anus noirs. Mandibules à 3 dents aiguës; **apterum** Nees.
 joues saillantes sous les yeux. Est. 1,5-2.

2. **ALYSIA** Latreille. *Alysie*. Pl. 60.

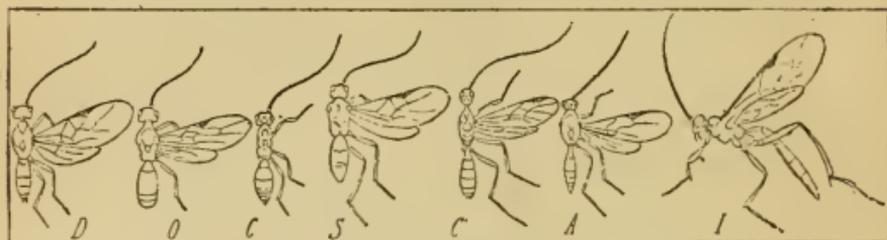
2 cubitales, la 1^{re} la plus petite **2**
 3 cubitales, la 1^{re} *plus grande*, recevant la nervure **manducator** Fabr.
 récurrente. Noir; pattes roux de poix. *Sur les fleurs*. 5-7.
 1 } 3 cubitales, { Nervure récurrente *atteignant la* **rufiventris** Nees.
 la 1^{re} { 2^e cubitale *vers sa base*. Stigma Est. 2.
 la plus petite. { linéaire, obsolète.
 Interstitiale
 2 } Radiale *non fermée*. Stigma linéaire, obsolète. Ant. **3**
 courtes. **concolor** Nees.
 Fermée avant le sommet de l'aile. Nervure récur- *Fleurs*. 1,5-2.
 rente interstitiale. Pattes rousses. **rufipes** Nees.
 Italie. 4.
 3 } Mandibules, palpes, pattes roux testacé; tarière **truncator** Nees.
 égalant le 1/3 de l'abd.; radiale fermée. Est. 4.
 Mandibules rousses; pattes couleur de poix; tarière **mandibulator** Nees.
 égalant les 2/3 de l'abd. *Sur les fleurs*. 4.

24. Dacnusi.

- | | | | |
|---|---|--|---------------|
| 1 | { | Palpes maxillaires de 6 art. Premiers segm. abdom. | 1. SIGALPHUS. |
| | | ord. plus grands. 2 cubitales | 2 |
| 2 | { | De 5 art. Abd. pétiolé | 2. STEPHANUS. |
| | | Palpes labiaux de 4 art. | 3. COELINIUS. |
| | { | De 3 art | |

1. SIGALPHUS Latreille. *Sigalphe*. Pl. 59.

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| 1 | { | Mandibules 2fides | 2 |
| | | 4fides. { | mandibularis Nees. |
| | | Abd. subentier, obovoïde, ponctué-ruguleux. Tarière non saillante. | Zones tempérées. 3. |
| | | A segm. subdistincts, les postér. lisses. Tarière sub-exserte. | hians Nees. |
| | | Tarière plus courte que l'abd. | Allemagne. 3-4. |
| | | Aussi longue que l'abd. | 3 |
| 2 | { | Aussi longue que le corps | 4 |
| | | Plus longue que le corps. Pattes couleur de poix ; tibias roux ; fémurs en massue, comprimés. | 5 |
| | | | caudatus Nees. |
| | | | Sur les ombelles. 2. |



Pl. 59. — D, *Diospilus*. — O, *Opius*. — C, *Chasmodon*. — S, *Sigalphus*. — C', *Coelinius*. — A, *Aphidius*. — I, *Ischnus*. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | | |
|---|---|--|--------------------------|
| 3 | { | Pattes rousses ; tibias postér. noirs. Segm. 2-3 de l'abd. subcarénés. Tarière droite, égalant la 1/2 de l'abd. | carinatus Nees. |
| | | Couleur de poix ; tibias antér. roux ; abd. obscur, très finem. crevassé ; segm. 1-2 subdistincts ; anus émarginé. | obscurus Nees. |
| | | Rousses, qqf. variées de brun. Abd. subentier, ponctué-ruguleux ; anus émarginé. | Allemagne. 2. |
| | | Pattes brunes ; tibias antér. roux de poix ; abd. obovoïde, subdéprimé, à segm. subdistincts, 1-2 très finem. et irrégulièrement crevassés, le 3 ^e lisant très lisse. | ambiguus Nees. |
| 4 | { | Roux de poix ; hanches noires. Abd. lisse ; segm. 1striolé, 2caréné ; ailes obscures ; une liture hyaline sous le stigma. | Allemagne. 3. |
| | | Rousses, ainsi que la bouche ; abd. obovoïde ; 1 ^{er} segm. 2caréné ; 2 ^e ponctué-ruguleux ; le reste lisse. | obscorellus Nees. |
| | | | <i>Fleurs</i> . 2. |
| 5 | { | Pattes rousses ; palpes, hanches, base des fémurs brun de poix ; abd. ruguleux-strié, à segm. égaux. | fasciatus Nees. |
| | | Rousses ; les 2 prem. segm. abd. distincts, ruguleux, le 3 ^e lisse, confluent avec le 2 ^e ; anus arrondi. | Allemagne. 1,5-2. |
| | | | semirugosus Nees. |
| | | | Allemagne. |
| | | | striatulus Nees. |
| | | | Allemagne. 2-3. |
| | | | pallipes Nees. |
| | | | Sur les ombelles. 2. |

2. STEPHANUS Jurine. *Stéphane*.

- | | |
|---|--------------------------|
| Tête épaisse, noire, 3dentée entre les ant. Abd. roux, plus obscur au sommet. | coronatus Jur. |
| | Presque toute la France. |

3. COELINIUS Nees von Esenbeck. *Célinie*. Pl. 59.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Ant. de la longueur du corps. Noir, luisant, sub-pubescent ; pattes antér. rousses. | niger Nees.
Allemagne. 4. |
| | | Plus longues que le corps. Noir, luisant, à duvet blanchâtre ; segm. 3,4,5 et pattes roux de poix. | parvulus Gravenh.
Çà et là. 6. |

25. Aphidii.

Parasites des Pucerons.

- | | | | |
|---|---|-------------------------------|--------------|
| 1 | { | 3 cubitales. Ant. de 12 art. | 1. ELASSUS. |
| | | 2 cubitales ou cubitale nulle | 2. APHIDIUS. |
| | | 1 cubitale | 3. PRAON. |

1. ELASSUS Wesmael. *Elasse*.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Métathorax avec une petite aréole 5gonale au-dessus du pétiole. Ant. plus longues que la tête et le thorax. | parcicornis Nees.
Sur les pommiers. 2-3. |
| | | Sans aréole au-dessus du pétiole ; dern. art. des ant. plus court que l'avant-dernier. | brevicornis Nees.
Allemagne. 2. |

2. APHIDIUS Nees von Esenbeck. *Aphide*. Pl. 59.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Cellules cubitales et discoïdales nulles. Radiale obsolète. Ailes hyalines ; stigma épais, brun. | enervis Nees.
Allemagne. 3. |
| | | 2 cubitales, Ant. de 12 à 24 art. | 2 |
| 2 | { | Pattes antér., genoux des postér., segm. antérieurs de l'abd. jaunes. Tarière incluse. | varius Nees.
Pucerons du pin. |
| | | Bouche, pattes, base des ant., pétiole testacés ; fémurs et tibias postér. rembrunis au milieu. Ant. de 13 art. | restrictus Nees.
Sur les ombelles. 1,5. |
| | | Pattes rousses ; bouche jaunâtre. Pétiole linéaire-conique, 2 impressionné au milieu du dos. Palpes et pattes couleur de poix, obscurs. Pétiole cylindrique, étranglé au milieu. | rosarum Nees.
Pucerons des rosiers. 3.
picipes Nees.
Houblon, génévrier. 3. |

3. PRAON Haliday. *Praon*.

- | | |
|--|--|
| Testacé ; tarière noire, égalant les 2 dern. segm. de l'abd. ; celui-ci court, à pétiole linéaire. | exoletus Nees.
Zones tempérées. 1,5. |
|--|--|

XI. ICHNEUMONIDI.

Ant. sétacées ou filiformes, non coudées, offrant après le scape 2 petits art. Tête peu proéminente, ord. un peu rétrécie vers le cou, et de la largeur env. du thorax. Yeux latéraux, = proéminents, ovales, suborbiculaires ou subréniformes. 3 ocelles en triangle. Mandibules souv. 2dentées. Palpes maxillaires de 5-4 art. Palpes labiaux de 4-3 art. Ailes bien nervulées, les antér., avec un stigma distinct, 3 cellules humérales allongées, 2-3 cubitales, 2 discoïdales et 2 postérieures ; 2 nervures récurrentes ; cellule discoïdale externe toujours fermée. 2^e cubitale très réduite et variable (*aréole*). Ailes postér. à 7 cellules, 3 internes et 4 externes. Pattes toutes ambulatoires. 7-8 segm. abdom.

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| 1 | { | Abdomen comprimé ou subcomprimé | 2 |
| | | Convexe ou déprimé | 3 |
| 2 | { | Abd. pétiole. { Ant. claviformes | 11. HELLWIGII. |
| | | { Filiformes | 10. OPHIONI. |
| 3 | { | Sessile ou subsessile | 9. BANCHII. |
| | | Abd. sessile, { convexe | 4 |
| | | { déprimé ; 1 ^{er} segm. plan, non rétréci | 8. BASSII. |
| 4 | { | = { Tête { Aréole triangulaire | 4. ALOMYII. |
| | | { subglobuleuse. { Nulle ou triangulaire | 13. XORYDESII. |
| | | pétiole. { Transverse. { Scutell. élevé | 3. TROGII. |
| 4 | { | Scutell. triangulaire ou orbiculaire | 5 |
| | | Transverse, triangulaire | 6. PIMPLII.
7. METOPII. |

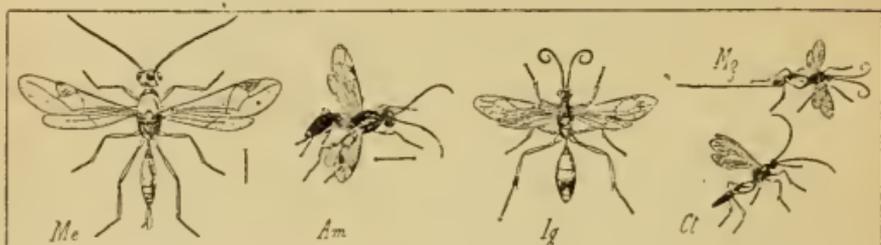
- 5 } Pattes postér. robustes et allongées
 } Non à la fois robustes et allongées
 6 } Tarière incluse ou subincluse
 } Exserte
 7 } Aréole ord. 5angulaire, très rarem. 3angulaire ou
 } nulle
 } Ord. 3angulaire, petite

12. ACOENITESII.
 6
 7
 5. CRYPTII.
 1. ICHNEUMONII.
 2. TRYPHONII.

1. Ichneumonii.

- 1 } Abd. cylindrique
 } Ovale ou oblong. } distincte
 } Aréole } nulle
 2 } Cellule extérieure incomplète
 } Complète
 3 } Ailes allongées
 } Très courtes

2. ISCHNUS.
 2
 3
 4. STILPNUS
 1. ICHNEUMON.
 3. CRYPTURUS.
 5. BRACHYPTERUS.



Pl. 60. — Me, *Microctonus elegans*. — Am, *Alysia manducator*. — Ig, *Ichneumon grossorius*. — Ct, *Cryptus tarsoleucus*. (T. A. Marshall.)

1. ICHNEUMON Gravenhorst. *Ichneumon*. Pl. 60

- | | | |
|---|--|--------------------------------------|
| | Scutell. et abd. en entier noirs | 2 |
| | Noirs ; les dern. segm. tachés de blanc | 15 |
| | Scutell. pâle ou taché de pâle ; abd. noir | 16 |
| | Scutell. pâle ou taché de pâle ; abd. noir, les dern. segm. tachés de blanc | 29 |
| | Scutell. pâle ou taché de pâle ; abd. varié de noir, de roux et de blanc ou de jaune | 33 |
| | Scutell. pâle ; sommet de l'abd., et qqf. son milieu, taché ou zoné de jaune | 41 |
| 1 | Scutell. pâle ; abd. ou taché de pâle, ou avec qqes segm. entières. jaunes, le dern. entières. noir | 44 |
| | Scutell. pâle ; abd. ou en entier roux, ou roux et noir | 47 |
| | Scutell. noir ; abd. ou en entier roux, ou roux et noir | 49 |
| | Scutell. noir ; abd. tricolore | 50 |
| | Thorax et scutell. variés de roux ou de blanc ; abd. tricolore ou bicolore ; anus blanc | 51 |
| | (♂) Aréole 3angulaire. Art. 3-14 des ant. en dessous ferrugineux. Ailes hyalines subfuligineuses ; écaille noire. Pattes rousses, hanches noires ; tibias postér. rembrunis. | tristis Grav.
Centre. R. ♂-10-12. |
| 2 | Non 3angulaire | 3 |
| | Segm. abdom. 3-4 ayant en dessus 1 p. marginodorsal glauque blanchâtre. Orbites frontales blanches. Art. 10-14 des ant. blancs en dessus et latéram. | alboguttatus Grav.
Italic. 10. |
| 3 | Non. } roux ou brun, rarem. noir | 4 |
| | Stigma } le plus souv. noir | 5 |

- 4 { Abd. de la longueur du thorax ; 1^{er} segm. lisse. Pattes rousses ; fémurs postér. rembrunis au sommet. **annulator** Fabr. Europe occidentale. 4-9.
- 5 { *Un peu plus long que le thorax* 7
Plus d'une fois plus long que le thorax (♂) 6
 Longueur au plus 6 mm. Palpes pâles. Ailes hyalines-subfuligineuses. Pattes brun noir, avec des parties ferrugineuses ou ochracées. **pumilus** Grav. Nord de l'Europe. 4-6.
- 6 { Au moins 8 mm. 11
 Ant. ♀ avec les art. 13-18 en partie blancs. Ailes hyalines-fuligineuses. **nigritarius** Grav. Est. Italie. 9-13.
- 7 { Noires, ou rousses, avec souv. les art. 3-15 roux ou rembrunis en dessus. Ailes jaunâtres, un peu purpurines au sommet. **castigator** Fabr. Midi. 8-15.
- 8 { Tibias et tarses antér. en majeure partie blanchâtres **8**
Jaune paille, ferrugineux, roux ou bruns 9
- 9 { (♂) Fémurs antér. jaune paille en dessous, les interm. avec un p. apical jaunâtre. Abd. 1 onctué ; segm. 1-2 aciculés. **fasciatus** Gmel. Italie. 15-16.
- 10 { Ferrugineux au côté interne ; tibias roux au sommet en dehors. Stigma couleur poix ou ferrugineux ; écaille brune. **pallifrons** Grav. Angleterre. 8-13.
- 11 { Hanches antér. jaunes ; genoux, sommet des tibias et tarses noirs aux pattes postér. **stimulator** Grav. Europe centrale. 7-8.
- 12 { Non { Fémurs antér. jaune paille au côté interne. **comitator** L. Europe tempérée. 8-15.
 jaunes. { Roux 10
- 13 { (♂) Palpes, milieu des mandibules gris ou roux ; orbites internes des yeux jaunes. Ant. presque égales au corps, à 1^{er} art. noir. Ailes hyalines-fuligineuses. Abd. luisant, subsoyeux. **corruscator** L. Europe centrale, septentrionale. 10-12.
- 14 { (♂) Ant. plus courtes que le corps, du blanc sur les art. 12 à 17. Hanches, trochanters, tarses postér. et souv. genoux des fémurs noirs. Segm. abd. 2 à 5 égalem. larges. **aethiops** Grav. Est. Italie. 8-13.
- 15 { Orbites internes des yeux blanches. Ant. ♀ avec un anneau blanc sur les art. 9 à 15. Thorax avec 1 p. blanc interalalaire. Tarses postér. noirs ou bruns. Segm. 2-3 aciculés-scabres à la base. **bilineatus** Grav. Europe tempérée. 8-15.
- 16 { Ant. à peine plus longues que la 1/2 du corps 12
Un peu plus courtes ou presque aussi longues que le corps 13
- 17 { Thorax ayant 1 p. avant les ailes, 1 p. après, 1 p. devant chaque angle basilaire du scutell., blancs. Abd. mat, subluisant vers le sommet. **lineator** Grav. Midi. Italie. 11-15.
- 18 { Ne présentant pas ces dessins 10
- 19 { Fémurs antér. noirs, blancs en dessous ; tibias et tarses blanc sale. **albimanus** Grav. Angleterre. 8-9.
- 20 { Rougeâtres. Sommet des fémurs, tarses et tibias noirs aux pattes postér. **clericus** Grav. Est ? 10-11.
- 21 { Jaune paille au côté interne 14
- 22 { (♀) Art. 11 à 15 des ant. blancs en-dessus et laté-rale. Abd. noir bleu. **nigrocyanus** Grav. France ? 13.
- 23 { (♂) Art. 13-18 des ant. blancs en dessous et laté-rale. *nigritarius.*
- 24 { (♀) Art. interm. des ant. roux ou ferrugineux en dessous. Pattes rousses ou jaune safran ; hanches noires. Abd. aigu ; segm. 1-3 ponctués, les suiv. luisants, 6 avec 1 ligne dorsale blanche. **cessator** Müll. Europe tempérée et septentrionale. 12.
- 25 { Art. 9-15 des ant. blancs. Stigma roux pâle. Segm. 6-7 entières. blancs sur le dos. **leucopygus** Grav. Est ? 7.

- 16 { Tibias antér. *jaune ou testacé pâle* 17
 { *Rougeâtre = clair* 23
 { *Blancs* 26
 { *Écaille noir de poix ou rousse* 18
 17 { *Blanchâtre ou jaunâtre, avec souv. 1 p. brun,* **palldatorius** Grav.
 { *Thorax linéolé de blanc. Hanches antér. blan-* Europe centrale. 6-11.
 { *châtres.*
- 18 { *Ant. ♂ sans anneau blanc* 20
 { *Avec un anneau blanc* 19
 { *Abd. ♀ obtus, un peu plus long que le thorax et* **funereus** Fourcroy.
 { *la tête réunis, luisant, avec le 3^e segm. submat.* Centre. 10-13.
 19 { *Plus long que le thorax, oblong-ovale, noir bleu,* **leucocerus** Grav.
 { *mat, luisant au sommet.* Italie. 13-15.
 20 { *Ant. égales à la 1/2 du corps* 21
 { *Plus longues que la 1/2 du corps* 22
 { *Segm. abdom. luisants. Scutell. blanc. Hanches* **fossorius** Grav.
 { *noires; tibias blanc jaunâtre, les postér. souv.* Est. Angleterre. 11-15.
 21 { *noirs au sommet.*
 { *Abd. opaque sur les 3 prem. segm., luisant sur le* **lugens** Grav.
 { *reste. Tibias antér. ferrugineux en dessous.* Centre. 15-20.
 { *Ailes hyalines. Stigma brun; écaille noire. Tibias* **semiorbitalis** Grav.
 { *antér. jaune pâle, les postér. jaune paille livide,* Italie. 11.
 { *avec l'extrême base noire.*
- 22 { *Hyalines-fuligineuses; stigma et écaille bruns.* **luctuosus** Grav.
 { *Palpes et orbites internes blancs.* Italie. 12-15.
 { *Hyalines-ochracées; stigma roux jaune; écaille* **subsericans** Grav.
 { *noire ou brun de poix. Face et bouche jaunâtres.* Europe occidentale. 13-15.
 { *Tarses postérieurs noirs* 25
 23 { *Roux.* { (♂) Scutell. en entier *blanc, ou roux avec* **ochropis** Gmel.
 { *le centre jaunâtre.* Est. Nord. 10-12.
 { *Avec les côtés blancs* 24
 { *Palpes ♂ blancs. Abd. ♀ à segm. 1-2 noirs ou* **trilineatus** Gmel.
 { *noir ferrugineux, submats, les suivants luisants* Europe septentrionale. 11.
 { *bleu noir; anus aign.*
- 24 { *Brun pâle. Abd. ♀ ord. avec le 2^e segm. bai ou* **scutellator** Grav.
 { *rougeâtre au moins sur ses côtés, ou à 2 taches* Autriche. 11-13.
 { *roussâtres.*
- 25 { *Mandibules ferrugineuses. Orbites internes blan-* **multicolor** Grav.
 { *ches. Thorax ♀ avec 2 p. antéalaïres et 2 dorsaux* Autriche. Italie. 13-15.
 { *blancs. Scutell. ♂ blanc seulem. au sommet.*
 { *Abd. mat; segm. 6 et 7 luisants.*
 { *Orbites, côtés de l'épistome, une tache aux mandib-* **ferreus** Grav.
 { *ules, blanc d'ivoire; palpes roussâtres. Thorax* Angleterre. 13-15.
 { *♂ linéolé de blanc. Stigma et écaille noirs ou*
 { *bruns. Abd. ord. noir bleu.*
- 25 { (♂) *Bouche, orbites externes et face jaunâtres;* **pedatorius** Fabr.
 { *1^{er} art. des ant. jaune en dessous. Scutell. avec* Zones tempérées. 8-10.
 { *1 p. apical blanc jaunâtre. Ailes petites, hyali-*
 { *nes, irisées. Écaille blanchâtre ♂, noire ♀.*
 { (♂) *Bouche, face, partie des orbites externes blanc* **fabricator** Fabr.
 { *jaunâtre. Ant. en majeure partie ferrugineuses.* Europe occidentale. 7-13.
 { *Écaille rougeâtre, brune ou jaune de poix.*
 { *1^{er} segm. abdom. avec 2 lignes élevées.*
- 26 { *Orbites externes des yeux ♂ ferrugineuses; 1^{er} art.* **deliratorius** L.
 { *des ant. ord. blanc en dessous. Scutell. = blanc.* Est. Italie. Angleterre. 15-17.
 { *Hanches et trochanters avec ord. 1 tache blan-*
 { *che. 2^e segm. abdom. subaculé à la base.*
 { *Blanches ou concolores* 27
 27 { *Scutell. le plus souv. blanc seulem. au sommet.* **fuscipes** Gmel.
 { *Palpes et mandibules ♂ tachés de blanc.* Est. 13-14.
 { *Ord. en entier blanc* 28

- 28 { Stigma *couleur de poix*. Ecaille brune avec un p. blanc. Fémurs antér. blanchâtres.
Roux, au moins ♀. Ecaille brune ou noire. Fémurs antér. testacés ou blanc d'ivoire.
 Ant. ♀ avec un anneau *pâle* sur les art. 10-12; art. 1-2 bruns ou noirs; 3-9 bruns ou ferrugineux. Scutell. à 2 p. blancs. Segm. 7 entièrement, 6 au moins au bord, blancs.
- 29 { Avec ord. un anneau *pâle* sur les art. 12-15 (qqf. les art. 12-18 blancs en dessus); palpes rougeâtres. Scutell. ord. blanc. Segm. 7 blanc sur le dos.
 Avec un anneau *blanc* sur les art. 9-16.
- 30 { 7^e segm. abdom. *blanc en entier sur le dos*; 2-3 très finem. ponctués, les suiv. plus luisants.
 Avec une tache dorsale *jaune*
 Avec une tache dorsale *blanche*
 Fémurs antér. ♀ *jaune safran* au sommet; tibias *jaunes*, les postér. *noirs* au sommet. 2^e segm. abdom. submat, très densém. ponctulé, les suiv. luisants. = fasciés de jaune.
- 31 { Pattes *rougeâtre pâle*; sommet des tibias postér. *noir*. Scutell. blanc. Stigma ferrugineux. Segm. 5 et 7 avec un p. dorsal blanc jaunâtre.
 Orbites en partie *blanches*. Ant. ♂ à 1^{er} art. ayant en dessous 1 p. *blanc*; thorax ♂ avec 2 p. anté- et postalaires, *blancs*. Scutell. *blanc*. Ailes *subfuligineuses*. Pattes *noires* avec des parties plus *pâles*. Abd. finem. et densém. ponctulé.
 Orbites frontales qqf. *ferrugineuses*. Thorax souv. avec 1 p. *blanc* sous les ailes. Scutell. *blanc*. Ailes *subfuligineuses*; stigma *roux*. Pattes *noires* avec des parties *ferrugineuses*. Segm. 2-3 ponctués, opaques, les suiv. luisants.
 Orbites frontales *blanches*. Ant. ♂ à art. 9-16 *blancs*. Stigma *roux*. Fémurs antér. ord. *pâles* au sommet; tibias *blanchâtres* ou *blanc jaunâtre*, *noirs* à l'extrême base et au sommet. Segm. 2-3 ♀ subopaques, les suiv. luisants.
- 32 { Scutell. *blanc* seulem. au sommet
 Ord. *blanc en entier*
 Ord. *jaune pâle en entier*
 Seg. 1-3 rougeâtres; pétiole noir: les suiv. bordés de blanc. Ailes subfuligineuses; écaille brun noir.
- 34 { Segm. 2-3 et angles basilaires du 4^e, rougeâtres; 5 souv. avec 1 p. blanchâtre; 6-7 en entier blancs.
 Segm. ♀ 6-7 *noirs* avec 1 tache dorsale *blanche* *Blancs à la marge*; 2-3 *rougeâtres*. Fémurs et sommet des tibias noirs aux pattes postér. Orbites brun châtain.
- 35 { Segm. 6 en entier *blanc*
 Segm. 6-7 ord. en entier *noirs*. Stigma safran *pâle*. Hanches noires; fémurs et tibias rougeâtres.
 (♀) Segm. 2-3 rougeâtres; 4 ord. noir; 5 noir avec souv. 1 p. blanc; 6-7 noirs avec 1 tache dorsale *blanche*. Stigma *roux pâle*. Orbites internes subjaunâtres.
- 36 { Segm. 2 rougeâtre; 3 rougeâtre avec souv. la marge noire; 7 ayant ord. 1 petit p. dorsal blanc. Tibias antér. ferrugineux en dessous.
- edictorius L.
 Italie. 13.
- pallipes Grav.
 Italie 13-16.
- anator Fabr.
 Est. 6-9.
- quadrialbatus Grav.
 Autriche. Italie. 7-9.
- 30 saturatorius L.
 Câ et là. 8-13.
- 31
- 32 salicatorius Grav.
 Italie. 11-13.
- quaesitorius L.
 Europe occidentale. 12-13.
- leucomelas Gmel.
 Europe septentrionale et centrale. 11-13.
- computatorius Müll.
 Italie. 10-13.
- molitorius L.
 Allemagne. 9-13.
- 34
- 35
- 38
- hostilis Grav.
 Midi. 7-9.
- octoguttatus Grav.
 Autriche. Est? 9.
- 36
- hilaris Grav.
 Centre. 9.
- 37
- vadatorius Grav.
 Est. 12-14.
- extensorius Grav.
 Presque tte la France. 7-13
- uniguttatus Grav
 Allemagne. 10-13.

- 37 Ant. ♀ à art. 1 *ferrugineux* en dessous; 8-15 blancs en dessus, les suiv. ord. *ferrugineux* en dessous. Stigma brun ou couleur de poix. Pattes noires avec des parties rougeâtres.
- 38 A art. 1 *noir* ou *brun*; 3-7-9 noirs ou *ferrugineux*; 8-16 blanc jaunâtre, rougeâtres en dehors. Stigma roux ou safran pâle. Sommet des fémurs et tibias postér. noirs.
- 38 Segm. 5-7 de l'abd. avec une tache blanche
Blancs au bord dorsal ♀. Thorax ♂ avec 2 p. jaunes à la racine des ailes.
- 39 Avec une tache dorsale jaune pâle
Stigma safran pâle; écaille noire. Fémurs antér. ferrugineux pâle au sommet. Segm. 2-3 jaunâtres ou rougeâtres.
- 39 Stigma *ferrugineux*; écaille brune. 1 grande tache jaune pâle au côté externe des hanches. Segm. 2-3 rougeâtres; 4 avec 1 p. marginal blanc.
- 40 Ant. à art. 1-2 noirs, 3-8-10 rougeâtres ou *ferrugineux*, 9-15 blanchâtres. Ailes hyalines-brunâtres (♀). Segm. 2-3 rougeâtres, 5-7 avec 1 tache blanche.
- 40 Art. 1-2 noirs, 3-9 rougeâtres, 8-10 bruns, 10-14 ou 11-15 blanchâtres, les suiv. noirs. Stigma ord. safran pâle. Segm. 2-3 rougeâtres, 4 qqf. entièrement noir, les autres ± tachés de blanc.
- 41 Scutell. bossu, jaune à côtés noirs. Orbites des yeux jaunâtres. Ailes hyalines, irisées.
- 41 Blanc. Ailes fuligineuses-hyalines. Orbites frontales blanchâtres.
- 41 (jaune safran (♀)
Jaune. jaune paille fauve. Orbites internes des Stigma yeux ♀ jaunâtres.
roux ou fauve
- Palpes et milieu des mandibules ♂ jaunâtres ou rougeâtres. Segm. 2 jaune à la base, noir au sommet; 3 jaune, à sommet souv. noir; 4 jaune aux angles basiliaires; 6 à la marge, 7 en entier jaunes.
- 42 (♂) Bouche et face jaunes; 1 ligne longitudin. noire sur la face; segm. abdom. tous bordés de jaune.
- Bouche, orbites frontales et génales jaunâtres. Thorax linéolé de jaune. Métathorax tuberculé. Segm. 2 à 2 grandes taches jaunes, 3-4 ± tachés de jaune; 5-6 bordés latéralem. de jaune; 7 jaune paille ou fauve.
- 43 Bouche ferrugineuse; face et épistome jaunâtres. Thorax linéolé de jaune. Ailes hyalines grisâtres. Métathorax à 2 épines. Segm. 2-4 fauves ou jaunâtres, qqf. avec un p. noir ± grand; 5-6 avec une tache ou le bord latéral rougeâtre (♂).
- Bouche et face jaunâtres. Thorax linéolé de jaunâtre. Fémurs antér. jaunes en dessous et au genou. Segm. 2 jaunâtre, souv. avec une tache linéaire ou triangulaire noire; 3 jaune, 4-7 bordés de jaune (♂).
- 44 Scutellum jaune
Blanc au moins en partie
- Ant. ♂ égalant la 1/2 du corps. Segm. abdom. 2-3 jaunâtres, 3 avec 1 ligne transv. ou 2 p. vers la base, bruns; 4 ord. avec 1 p. brun dans les angles basiliaires.
- deceptor Scopoli.
Europe occidentale. 5-11.
- sarcitorius L.
Zones tempérées. 9-11.
- 40
pallidicornis Grav.
Allemagne. 9-11.
- 39
ornatorius Panz.
Centre. 13-15.
- grossorius Fabr.
Italie. 18-20.
- raptorius L.
Europe tempérée. 9-13.
- gracilicornis Grav.
Angleterre. 8-13.
- nycthemerus Grav
Italie. 7.
- oratorius Fabr.
Est? 13-15.
- 42
monitorius Panz.
Allemagne. 14.
- 43
fasciatorius Fabr.
Europe occidentale. 13-17.
- xanthorius Förster.
Centre. 10-13.
- trifasciatus Grav.
Allemagne. 15-16.
- palliatorius Grav.
Centre. R. 13-15.
- occisorius Fabr.
Europe occidentale. 11-14.
- 45
46
luctatorius L.
Toute la France? 10-18.

- 45 } Ailes *subfuligineuses*. Segm. abdom. 2-3 *jaunâtres*, 3 avec 1 ligne transv. basilaire *brune* ou *jaunâtre*.
 Ailes *subfuligineuses*. Ant. ♂ un peu plus courtes que le corps; art. 11-19 ayant en dessus 1 p. *flave*. Segm. 1-3 (♂), 1-2 (♀) avec 1 tache *jaune* aux angles apicaux.
 Orbites internes *blanches*. Thorax *noir* ou avec 1 p. *blanc* interalaire. Pattes *fauves* ou *rousses*; hanches et trochanters *noirs*. Segm. 2-3 à 2 p. *blanc jaunâtre*, basilaires; 5 souv. *blanc* au milieu de son bord; 6 à marge *blanche*; 7 avec 1 p. *blanc*.
- 46 } Ant. aussi longues que la 1/2 du corps. Thorax ponctué ou linéolé de *jaune paille*. Segm. 1-3 mats, les autres luisants; 3-4 avec ord. 1 ligne latérale, 5 avec une ligne latérale ou tte la marge, 6-7 avec 1 ligne latérale *blanchâtres* ou *glaucques*.
 Ant. ♂ plus longues que la 1/2 du corps, à art. 12-14 *blancs* en dessus. Ailes petites, *subfuligineuses*. Tibias et fémurs antér. *blanc sale* ou *jaune paille* au sommet. Abd. *bleu noir* ou *purpurin*; segm. 2-4 tachés de *blanc*.
- 47 } Scutell. *jaune*. Ailes grandes, *subfuligineuses*. Ant. ♂ un peu plus longues que la 1/2 du corps. Ecaille ♂ *jaune paille*. Abd. brun ou ferrugineux; pétiole *noir*.
Blanc au moins en partie
 Art. 9-16 des ant. ♀ *blancs* en dessus. Thorax ♂ avec 1 p. *infraalaire blanc*. Ailes *hyalines brunâtres*. Pattes en majeure partie *pâles*.
 Art. 19-14 des ant. ♀ *blancs* en dessus et latéralem. Ailes *subfuligineuses*. Tibias antér. ♂ *blancs* en dessous. Segm. abdom. 2-3 *roux* ou *fauves*.
 Art. 13-17 des ant. ♂ *blanchâtres* en dessus et latéralem. Ailes médiocres, *hyalines*. Tibias antér. *roux* ou *ochracés*. Segm. abdom. 1 *roux châtain*, à pétiole *noir*; 2-4 *roux châtain*; les autres *noirs*.
- 48 } Art. 8-14 ♀ *blanc jaunâtre*. Scutell. ♂ *blanc* à base *noire*. Tibias antér. = *pâles, rembrunis* en dessus. Abd. ♂ à segm. 1 *roux* à pétiole *noir*; 2-4 *roux*; 5 souv. *noir*, à base et sommet *roux*; 6 = *roux*; 7 *noir*.
 Ant. ♀ égalant la 1/2 du corps; à art. 9-13 *blancs*. Thorax ♂ linéolé de *blanchâtre*. Ailes petites, *subhyalines*. Hanches et trochanters ♂ *jaunâtres*. Abd. ♀ *roux*; segm. 1 *noir*.
 Palpes, orbites internes *blancs*. Ailes *subfuligineuses*. Pattes antér. *rougeâtres*, hanches et trochanters *noirs*; postér. *noires*, varicées de *ferrugineux*. Abd. oblong-ovale, subdéprimé, très linem. ponctulé; segm. 1 à 2 lignes élevées, *noir*; 2 *roux* ou *rougeâtre*; 3-6 *noirs* = bordés de *rougeâtre*; 7 *rougeâtre*.
 Art. 8-14 des ant. ord. *blancs* en partie. Ailes *subfuligineuses*; aréole *5angulaire*. Pattes *noires*; fémurs antér. *roux* au sommet. Segm. 2-3 *roux*; 1 souv. avec 1 tache apicale *rousse*.
 Ant. ♀ à art. 9-14 *blancs* en partie. Ailes *subfuligineuses*. Hanches postér. avec une forte dent obtuse. Tibias *roux* ou *châtains*. Abd. auss large que le thorax, à segm. 2 et 3 *châtains*.
- illuminatorius** Grav.
Italie. 9-13.
- flavoguttatus** Grav.
Allemagne. 10-13.
- natatorius** Fabr.
Europe occidentale. ♀ 15-17.
- glaucatorius** Fabr.
Midi. 9-13.
- sugillatorius** L.
Çà et là. 11-13.
- pisorius** Villers.
Europe tempérée. 17-23.
- 48
fusorius L.
Presque tte la France. 17-23.
- divisorius** Grav.
Allemagne. 12-17.
- orbitalis** Grav.
Est. Allemagne. 6-9.
- sedulus** Grav.
Allemagne. 6-10.
- albicinctus** Grav.
Allemagne. 5-7.
- haemorrhoidalis** Grav.
Autriche. Italie. 10-15.
- sputator** Fabr.
Europe méridionale et centrale. 11-15.
- culpator** Schrank.
Centre. Allemagne Angleterre. 10-13.

- 49 } Ant. ♀ à art. 8-14 blancs, ferrugineux en dessous. **melanocastanus** Grav.
Ailes subhyalines ou subfuligineuses. Tibias Italie. Autriche. 10-13.
antér. fauve testacé, les postér. en majeure partie noirs. Abd. ♂ à segm. 2 ord. châtain à la marge, 3 roux = rougeâtre en partie; 4-6 roux châtain ou à 2 taches brunes; 7 roux châtain.
- Orbites frontales testacées. Ant. ♀ à art. 8-14 blancs. Ailes hyalines; stigma testacé; écaille brune. Abd. roux châtain. Tarière noire, très courte. **castaneus** Grav.
Europe tempérée. 11.
- Palpes ♂ pâles; orbites internes ♀ jaunâtres. Ant. ♀ à art. 8-13 blancs. Ailes subhyalines ou subfuligineuses; stigma testacé. Pattes antér. rousses, hanches et trochanters noirs; postér. noires, hanches et trochanters en partie rougeâtres. Abd. à segm. 1 noir ou à sommet roux; 2-4 roux. **latrator** Fabr.
Europe occidentale. 6-11.
- Bouche ♂ fauve. Ant. ♀ à art. 2-5 roux. Ailes subfuligineuses; écaille pâle ou brune. Segm. abdom. 1 rougeâtre au sommet, 2-4 rougeâtres, 3 ord. à marge noire. **oppressor** Grav.
Autriche. Italie. 5-7.
- 50 } Segm. abd. 1-3 roux ou fauves; 4 noir ou rougeâtre en partie; 6 avec 1 p. marginal blanc; 7 blanc sur le dos. **incubitor** L.
Allemagne. Italie. 5-7.
- Scutell. ♀ roux à sommet blanc. Segm. abdom. 1-3 rougeâtres, 4 rougeâtre à sommet noir; 5 noir; 6 noir à marge blanche; 7 blanc. **erythraeus** Grav.
Italie. 6-9.
- 51 } Rougeâtre. Abd. noir luisant; segm. 1-2 avec 1 p. blanc aux angles apicaux; 4-7 avec la marge dorsale = blanche. **lapidator** Fabr.
Allemagne. 9-12.

2. ISCHNUS Gravenhorst. *Ischne*. Pl. 59.

- 1 } Ecaille rousse ou couleur de poix. Côtés latéraux du scutell. blanchâtres. Palpes jaune paille. **moestus** Grav.
Italie. Midi ? 6-9.
- Blanc jaunâtre. } Ant. ♂ brunes, ferrugineuses en dessous. Face ♂ blanche. **thoracicus** Grav.
Centre. 7-9.
- Grêles, filiformes, à art. 15-17-18 blancs. Face au moins en partie blanc jaunâtre. **porrectorius** Fabr.
Zones tempérées. 7-9.
- Palpes rougeâtres. Ant. égalant la 1/2 du corps; art. 1 noir, 11-13 plus pâles en dessous. Abd. 1 f. plus long que le thorax. **truncator** Fabr.
Centre. 6-7.
- Jaune paille. } Bruns. Ant. aussi longues que la 1/2 du corps; art. 10-12 blancs, ferrugineux en dessous. **pulex** Müll.
Allemagne. 6.

3. CRYPTURUS Gravenhorst. *Crypture*.

- Scutell. ♀ avec ord. 1 ligne jaunâtre. Segm. abdom. 1-5 à marge flave; 6-7 ♀ à sommet jaunâtre, ♂ souv. en entier noirs. **argiolus** Rossi.
Centre. Est. Midi. 6-9.

4. STILPNUS Gravenhorst. *Stilpne*. Pl. 61.

- 1 } Nervure extérieure de l'aréole effacée. Ailes amples, hyalines; écaille testacé pâle. **gagates** Grav.
Midi. Centre. 3-5.
- Assez distincte. Ailes irisées, hyalines ♂. Ant. à art. 1 roux, les suiv. noirs ♂, testacés ♀. **pavoniae** Scopoli.
Allemagne. 3.

5. BRACHYPTERUS Gravenhorst. *Brachyptère*. Pl. 61

- Ant. filiformes, incurvées; art. 1-11 roux, 9-11 blanchâtres en dessous. **means** Grav.
Angleterre. 7.

2. Tryphonii.

- 1 { Abd. *pétiolé*, } *mat*, ponctué
 { *Subsessile*. } *luisant*, lisse
 { *Face plane*
 { *Renflée*
- 2 { Tarses postérieurs *grêles*
 { *Epaissis*

- 5. SPHINCTUS.
- 1. MESOLEPTUS.
- 2
- 3. ENOCHUS.
- 2. TRYPHON.
- 4. SCOLOBATES.

1. MESOLEPTUS Gravenhorst. *Mésolepte*. Pl. 61.

- 1 { Scutell. et abd. *noirs* 2
- { Scutell. taché de *pâle*; la plupart des segm. abdom. 6
- { bordés de *pâle*
- { Scutell. *pâle* ou *roussâtre*; abd. *roux* ou *roux* et 8
- { *noir* 12
- { Scutell. *noir*; abd. *roux* ou *roux* et *noir* 3
- 2 { Tibias antér. *roux* ou *rougeâtres* 4
- { *Jaunes* au moins en dedans
- 3 { Ailes *subfuligineuses*; stigma, radius et écaille 5
- { *bruns*. *annulatus* Grav.
- { *Hyalines*, irisées; stigma, radius et écaille *jaune* 6
- { *paille*. *infernalis* Grav.
- { *Italie*. 5.



Pl. 61. — B, Brachypterus. — S, Stilpnus. — M, Mesoleptus. — T, Tryphon. — E, Exochus. — S', Scolobates (Snaellen van Vollenhoven).

- 4 { Écaille *jaunâtre* 5
- { *Brun noir*. Stigma testacé de poix. Bouche et face 5
- { blanches; sommet des mandibules noir. *facialis* Grav.
- { Epistome et bouche *couleur cire* ou *rougeâtres*. 6
- { Ant. env. aussi longues que le corps. *limitaris* Grav.
- 5 { *Jaune blanchâtre*. Ant. un peu plus courtes que le 7
- { corps; art. 1-3 en entier *noirâtres*. *leucostomus* Grav.
- { *Allemagne*. 8.
- 6 { Écaille *jaunâtre* 7
- { *Noire* ou *couleur de poix*. Scutell. blanc. Seg n. 7
- { abdom. à marge blanche. *larvator* Grav.
- { Longueur 6 mm. Ant. noires; 1^{er} art. jaune en 8
- { dessous. Abd. noir; marge des segm. flave; *exornatus* Grav.
- { segm. 3 et suivants ♀ ferrugineux avant la 6
- { marge. *Allemagne*. 6.
- 7 { 7-9. Ant. brunes, ferrugineuses en dessous avec le 9
- { 1^{er} art. flave. Segm. abd. bordés de blanc sale. *cingulatus* Grav.
- { Tibias antér. *fauve testacé* 9
- { *Roux*, *fauves* ou *rougeâtres* 10
- 8 { *Jaune paille* ou *ferrugineux*. Scutell. pâle. Bouche 10
- { et face testacées ou rougeâtres. Ant. grêles, fili- *testaceus* Fabr.
- { formes, env. aussi longues que le corps, fauve 13
- { ferrugineux ou noirâtres. *Europe occidentale*. 7-13.
- 9 { Les 3 prem. art. des ant. noirs. Scutell. ♂ jaune 10
- { au sommet. *cinctulus* Grav.
- { *Allemagne*. 7.
- { Le 1^{er} art. des ant. flave testacé ou roux. Scutell. ♂ 10
- { roux ou fauve au sommet. *ruficornis* Grav.
- { *Allemagne*. 8-10.

- 10 { *Stigma jaune paille*
Testacé ou brun. Ecaïlle et scutell. jaunâtres. Ant. brunes ou ferrugineuses; art. 1-3 en entier noirs. Abd. oblong, comprimé en dessous au sommet, à segm. 1 très lisse; pétiole noir; les autres segm. fauves.
- 11 { Oblong-ovale; segm. 1 canaliculé, noir, fauve au sommet; 2 roux, avec 1 tache dorsale noire; 3-4 roux; 5 noir à côtés bruns; 6-7 noirs.
Stigma rougeâtre ou couleur poix. Ecaïlle noire. Segm. abdom. 1 noir, testacé au sommet; 2-4 testacés ou roux; 5-7 noirs.
- 12 { *Jaune paille*
Brun ou noir
 Hanches antér. ♀ jaunes en dessous.
Testacé pâle, avec 1 p. brun. Ant. jaune paille blanchâtre en dessous.
- 13 { Ant. noires; art. 1-2 flaves en dessous.
Noires. Filiformes, grêles, plus courtes que le corps, ferrugineuses, qqf. brunes en dessous.
 Segm. abdom. 5-7 noirs
 Segm. 4-7 noirs
 Segm. 6-7 noirs
- 14 { Segm. 7 noir, 1 noir, sublagénaeforme, 2-6 roux ou châtain. Ant. un peu plus longues que la 1/2 du corps.
 Segm. 6-7 bruns, 1 subcanaliculé, noir à sommet châtain, 2-5 rougeâtres.
- 15 { Segm. 1 noir, 2-4 rougeâtres
 Segm. 1 noir, 2-4 roux châtain, le 4^e à marge noirâtre. Ecaïlle noire.
 Segm. 1 noir, 2-4 rougeâtres, le 4^e mêlé de noir. Tarses interm. à art. 3 et 4 blancs.
- 16 { Ant. ♀ de la longueur du corps, brunes; 1^{er} art. flave en dessous. Stigma ♀ brun.
Fauves; 1^{er} art. noir en dessus. Stigma ♀ testacé; écaïlle brune.
- 17 { Abd. très luisant; segm. 1 allongé, grêle, noir; 2-3 rougeâtres.
 Segm. 1 sublagénaeforme, noir; 2 rougeâtre ou à base noire; 3 rougeâtre, noir au sommet.
 Segm. 1 allongé-sublinéaire, noir = roux au sommet, 2 roux et noir; 3 roux ou avec des taches noires; 4 roux ou taché de noir; les autres noirs; 5 qqf. avec le dos châtain.
- 18 { Segm. 1 noir avec le sommet testacé ou rougeâtre; 2-4 roux, testacés ou châtain; 5 qqf. en partie châtain.
 Segm. 1 canaliculé, noir à sommet roux ou roux à pétiole noir; 2-5 qqf. roux, ou avec 1 tache dorsale brune; 5 qqf. tout noir.
- 11 **sponsorius** Fabr. Centre. Italie. 6-7.
sticticus Fabr. Centre. 6-10.
flavopictus Grav. Allemagne. 7.
sulphuratus Grav. Allemagne. 13.
13
14
typhae.
prosoleucus Grav. Italie. 7.
fugax Grav. Est? Nord? 8-11.
rufoniger Grav. Allemagne. Italie. 7-9.
15
17
18
fortipes Grav. Centre. Midi. 8-11.
delusor L. Allemagne. 6.
16
defectivus Grav. Italie. 9.
regenerator Fabr. Est? 9.
leptocerus Grav. Italie. 9.
mundus Grav. Italie. 7-11.
laevigatus Grav. Europe occident. C. 5-11.
subcompressus Grav. Midi. 6-7.
typhae Fourcroy. Zones tempérées. 7-13.
filicornis Grav. Centre. Est. 6-9.
nemoralis Grav. Italie. 8-10.

2. TRYPHON Gravenhorst. Tryphon. Pl. 61.

- Scutell. et abd. noirs, la plupart des segm. pâles à l'extrême sommet 2
- 1 { Scutell. taché de pâle; abd. noir, ou avec le sommet des segm. pâle 4
 Scutell. pâle; abd. roux ou roux et noir 6
 Scutell. noir; abd. roux, ou roux et noir, ou jaune et noir 8

- Ecaille *blanchâtre*. Bouche et face jaune paille. Hanches noires avec 1 p. apical jaunâtre.
- 1 *Jaune paille ou brune*
- 2 *Rousse ou fauve*. Ant. rougeâtres ou brunes, plus pâles en dessous. Bouche ferrugineuse. Abd. soyeux.
- Testacé pâle ou ferrugineuse*. Face et bouche ♂ jaunes. Ant. de la longueur du corps, ferrugineuses en dessous.
- 3 *Pattes roux fauve*. Ailes petites, hyalines. Segm. abdom. 1-4 canaliculés.
- Fauves*; sommet des fémurs et des tibias postér. noirâtre. Hanches postér. ♂ noires.
- Jaunes*; hanches antér. jaunes, flaves en dessous; hanches postér. noires, trochanters flaves, fémurs noirs à genou fauve, tibias blanchâtres à sommet noir.
- 4 *Tibias postér.*, ainsi que leurs tarses, *bruns* ou *noirs*. Scutell. jaune au moins en partie.
- Blanc sale, jaunâtres ou testacés*
- Jaunâtres*, avec le sommet et l'extrême base *noirâtres* ou *bruns*; leurs tarses roux ou fauves avec le sommet des art. brun.
- 5 *Stigma brun* ou *couleur de poix*, très rarem. testacé. Art. 1-2 des ant. blanchâtres ou jaunes en dessous.
- Jaune paille*. Ant. roux ferrugineux; art. 1 noir en dessus, souv. flave en dessous.
- 6 *Tous les segm. abdom. au moins en partie rougeâtres*
- Le 1^{er} segm. abdom. *noir*, les autres *fauve rougeâtre* avec la marge *jaunâtre*.
- 7 *Ecaille brune*, ainsi que le stigma. Ant. brunes, env. aussi longues que la 1/2 du corps.
- Jaune*. { Ant. ♀ *plus courtes* que le corps, testacées, brunes en dessus; 1^{er} art. qqf. noir.
Presque *égales* au corps, rougeâtres; art. 1 et qqf. 2-4 en partie noirs.
- 8 *Segm. abdom. 2-3 au moins en partie roux ou rougeâtres*
- Jaunes*. { Tibias postér. jaunes à sommet et base noirs. Segm. 1 *noir* et *roux*, 2-4 *flaves* ou *fauves*.
Jaunes, noirs à l'extrême sommet. Segm. 1 *noir* à *sommet jaune*; 2-3 *jaunes*.
- 9 *Hanches antér. noires*
- Jaunes* ou *noires* ♂. { Ecaille *jaune*. Face, bouche et joues jaunâtres. Segm. 1 *noir*, les autres *roux*.
Noire, rarem. *jaune paille*. Segm. t *noir*, souv. à marge *rougeâtre*.
- 10 *Stigma testacé* ou *couleur poix*. Ecaille flave ♂, noire ♀. Ant. rougeâtres ou ferrugineuses; art. 1-4 noirs.
- Brun* ou *noir*. { Ecaille *jaune paille*.
Noire.
- niger* Grav. Allemagne. 9. 3
- compunctor* L. Est. Midi. 6-9.
- vepretorum* Grav. Midi ? 6-10.
- calcator* Müll. Allemagne. 5-6.
- praerogator* L. Zones tempérées. 7-11.
- pinguis* Grav. Italie. 6-9.
- sexcinctus* Grav. Italie. 5-6. 5
- marginatorius* Fabr. Est. 7-9.
- armillatorius* Grav. Europe occidentale 5-8.
- multicolor* Grav. Est. 5-8. 7
- tricolor* Grav. Allemagne. 9.
- ictericus* Grav. Centre. 7.
- exstirpatorius* Grav. Allemagne. 7.
- rufus* Grav. Allemagne. 14-15.
- 9 *elongator* Fabr. Toute la France. 5-10.
- elegantulus* Schrank Centre. 11-13. 10
- cephalotes* Grav. Allemagne. 5-7.
- rutilator* L. Europe occidentale. 7-9.
- erythrocerus* Grav. Allemagne. 5-8.
- procurator* Grav. Est ? 5-6.
- proditor* Grav. Centre. 6.

3. EXOCHUS Gravenhorst. *Esoque*.

- { *Aréole petite*. Fémurs et hanches avec une tache noire. Ailes hyalines. *podagricus* Grav. Centre. 4.

- | | | | | |
|---|-------|---|---|--|
| 1 | Nulle | Pattes <i>roux fauve</i> ; hanches et trochanters noirs.
Testacées; tibias pâles à la base; hanches antér. souv. jaune pâle. | Longueur 6-8 mm. Ailes subfuligineuses; écaille jaune paille.
3-5 mm. Ailes hyalines; écaille jaune ou testacée. | gravipes Grav.
Est. Midi. 7-9. |
| | | | | erythronotus Grav.
Allemagne. 4-5.
femoralis Fourcroy.
Nord. Est. 6-8.
mansuetor Grav.
Midi. Est. 3-5. |

4. SCOLOBATES Gravenhorst. *Scolobate*.

Ant. plus longues que le corps. 1^{er} segm. abdom. noir à somme roux; 2-3 roux, les autres noirs. **crassitarsus** Grav. Allemagne. Italie. 6-9.

5. SPHINCTUS Gravenhorst. *Sphincte*. Pl. 62.

Corps couvert de poils gris. Scutell. ord. à 2 p. jaunes. Segm. 1 à sommet jaune; 2-3 jaunes. **serotinus** Grav. Est? 8-11.



Pl. 62. — S, Sphinctus. — T, Trogus. — A, Alomyia. — H, Hoplismenus (Snellen van Vollenhoven).

3. Trogii.

1. TROGUS Gravenhorst. *Troge*. Pl. 62.

- | | | | |
|---|--------------------|---|---|
| 1 | Rousses ou fauves. | Pattes <i>jaune ferrugineux</i> . Ant. ♀ à art. 1-2 ferrugineux, 3-6-8 ferrugineux ou bruns; 7-17 blanc jaunâtre, les autres bruns. | flavatorius Panzer.
Midi. Est. 15-20. |
| | | Ant. ♂ un peu plus longues que la 1/2 du corps, à art. 1 <i>ferrugineux, brun</i> en dessus; 2-5-6 <i>bruns</i> en dessus, les autres <i>bruns, ferrugineux</i> en dessous. Scutell. <i>jaune</i> . | lutorius Fabr.
Est. Midi. ♂ 20-24; ♀ 15-19. |
| | | Ant. <i>noires</i> : art. 3 et suiv. ord. <i>roux</i> en dessous. Abd. noir violacé. | lapidator Fabr.
Midi. 13-15. |

4. Alomyii.

1. ALOMYIA Gravenhorst. *Alomyie*. Pl. 62.

Scutell. triangulaire, subplan. Ant. courtes, robustes, enroulées, de 32 art. **ovator** Fabr. Zones tempérées. 11-16.

5 Cryptii.

- | | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|---|
| 1 | Ailes <i>impropres</i> au vol | Propres { Abd. <i>pétiolé</i> | au vol. { <i>Sessile</i> ou <i>subsessile</i> |
| | | | |
| 2 | Nervure infér. de la { droite | cellule intérieure { <i>angulée</i> | Arcole assez <i>grande</i> , en losange |
| | | | |

- | |
|-----------------|
| 7. PEZOMACHUS. |
| 2 |
| 3 |
| 5. BARYCEROS. |
| 4 |
| 12. PLECTISCUS. |
| 8. PHYTODIETUS. |
| 11. MESOCHORUS. |
| 5 |
| 6. HEMITELES. |

- 5 { Aréole carrée
Nulle ou triangulaire
5 angulaire. Pattes } grêles
et ant. } épaissies
6 { Métathorax épineux
Mutique. } Tarière allongée
Courte

4. MESOSTENUS.
9. ISCHNOCEROS.
6
3. PHYCAEUDON.
1. HOPLISMENUS.
2. CRYPTUS.
10. NEMATOPODIUS.

1. HOPLISMENUS Gravenhorst. *Hoplismène*. Pl. 62.

- Ant. grêles; art. 10-13 blancs latéralem. Scutell. blanc. **uniguttatus** Grav.
Segm. 2 roux à dos noir; 3-5 noirs; 6 noir à marge Centre. 8.
blanche; 7 blanc.

2. CRYPTUS Gravenhorst. *Crypte*. Pl. 63.

- Scutell. et abd. noirs 2
Scutell. pâle; abd. noir 4
Scutell. fauve pâle; segm. abdom. 1-2 avec la marge
ou le sommet jaune pâle. **seductorius** Fabr.
Est. Midi. 10-17.
1 Scutell. taché de pâle; abd. roux ou roux et noir 5
Scutell. noir; abd. roux ou roux et noir 7
Scutell. rouge. Abd. roux et noir. Tarière égalant
la 1^e 2 de l'abd. **bimaculatus** Grav.
Provence. 11.
2 Hanches et trochanters antér. ♂ blancs. Tarière
égalant env. le 1/3 de l'abd. **brachycentrus** Grav.
Zones tempérées. 6-9.
3 Tarses postér. bruns. Ant. sétacées, de 48 art.
Noirs. { Palpes maxill. de 5 art., les labiaux de 4.
Pâles **cyanator** Grav.
Allemagne. 11-15.
3 Longueur 6-10 mm. Orbites internes ord. blanches.
Tarière env. aussi longue que l'abd. **moschator** Fabr.
Nord? 6-10.
4 10-16 mm. Orbites internes jaune pâle. Tarière un
peu plus courte que l'abd. **tarsoleucus** Schrank.
Centre. Midi. 10-16.
Scutell. avec une tache blanc jaunâtre. Tarière un
peu plus courte que l'abd. **viduatorius** Fabr.
Midi. 7-11.
4 En entier blanc. Tarière env. aussi longue que la
1/2 de l'abd. Palpes roux. **cinctorius** Fabr.
Allemagne. 7-9.
5 Ecaille ord. { Scutell. blanc. Abd. ovoïde, châtain.
noire. } Tarière égalant l'abd.
Avec 1 p. apical blanc. Tarière un peu
plus longue que la 1/2 de l'abd. **apparitorius** Villers.
Est? 8-10.
5 Brune ou { Scutell. entièrement blanc. Art. 2-3 des
pâle. } tarses postér. blancs.
Blanc au sommet **armatorius** Fabr.
Centre. 7-10.
Blanche. Art. 1 des ant. blanc en dessous. Scutell.
blanc au sommet. Abd. roux; segm. 1 noir. **assertorius** Fabr.
Est. Midi. 5-9.
6 Tibias antér. et interm. rougeâtres. Tarière égalant
l'abd. Segm. 2-3 roux. 6
= testa- { Pattes courtes, épaisses. Segm. abdom.
cés. } 1 noir, les autres roux ou châtain.
Allongées. Segm. abdom. 1 noir.
les autres roux. Tarses postér. blancs. **leucostictus** Grav.
Italie. 7.
7 Abd. roux ou fauve, sauf le 1^{er} segm. **confectior** Grav.
Nord. 9.
Noir au sommet et à la base **leucotarsus** Grav.
Italie. ♂ 6-9.
Tarses postér. ♂ avec un anneau blanc sur les
art. 2-4. Tarière égalant au moins la 1/2 de l'abd. **perspicillator** Grav.
Allemagne. 9-11.
8 Sans { Métathorax avec 2 épines. Ant. égalant la
1/2 du corps; art. 8-11 blancs en dessus. **obscurus** Gmel.
Centre. ♂ 11-16; ♀ 7-15.
anneau { Avec 2 tubercules subaigus. Ant. égalant
blanc. } le corps; art. 7-9-10 blancs; art. 1 ♂
avec en dessous une tache blanche. **sponsor** Fabr.
Nord. Est. 9-14.
9 Abd. à segm. 1 noir, souv. roux au sommet; **minator** Grav.
Italie. 7.
2-4 roux; les autres noirs. **analis** Grav.
Centre. Est. Midi. 5-10.

- 10 } Segm. 1 roux à pétiole noir; 2-3 roux; les autres noirs. Tarière égalant le $\frac{1}{3}$ ou le $\frac{1}{4}$ de l'abd.
 } Segm. 1 roux, pétiole noir ou brun; 2-4 roux ou châtain; les autres noirs; 7 avec 1 tache dorsale blanche. Tarière env. égale à la 1, 2 de l'abd.
 } Segm. 1 roux, pétiole noir; 2-3 roux ou fauves; les autres ord. noirs; 6-7 blanchâtres en dessus. Tarière env. aussi longue que l'abd.

titillator L.
Zones tempérées. 5-11.
migrator Fabr.
Europe occidentale. 6-9.

peregrinator L.
Zones tempérées. 4-9.

3. PHYGADEUON Gravenhorst. *Phygadeuon*. Pl. 63.

Scutell. blanc au moins en partie. Abd. à segm. 2-3 roux, qqf. noirâtres sur le disque; 4 roux pâle sur le dos ou la marge; les autres à marge pâle.

- 1 } Scutell. noir; } Stigma le plus souv. ferrugineux.
 } abd. roux } Ant. ♀ brunes ou noirâtres, à art.
 } ou } 7-13 blanches. Tarière égalant le $\frac{1}{3}$
 } roux et noir. } ou le $\frac{1}{4}$ de l'abd.
 } Brun

arridens Grav.
Est. Angleterre. Allema-
gne. 5-7.

profligator Fabr.
Europe occidentale. 5-8.

2



Pl. 63. — C. *Cryptus*. — P. *Phygadeuon*. — M. *Mesostenus*. — H. *Hemiteles*. — Pe, *Pezomachus*. — Ph, *Phytodictus* (Snellen van Vollenhoven).

- 2 } Hanches antér. ord. rousses à base noire. Abd. à segm. 1 noir; 2-3 roux; 4 noir ou en partie roux. Tarière égalant env. le $\frac{1}{4}$ de l'abd.
 } Noires. Abd. roux à pétiole noir. Tarière env. longue d'1 mm.

fumator Grav.
Allemagne. 3-7

vagabundus Grav.
Midi? 5-7.

4. MESOSTENUS Gravenhorst. *Mesostène*. Pl. 63.

Tarière presque une fois plus longue que le corps. Tarses postér. ♂ à art. 2-4 blanches.

- 1 } Egalant env. la 1/2 de l'abd. Segm. 1 noir et roux; 2-3 châtain; les autres ord. noirs.
 } Segm. 1 roux à pétiole brun; 2-3 roux ou fauves; les autres noirs.
 } Abd. roux, avec le pétiole ord. noirâtre.

gladiator Scopoli.
Presque tte la France. 8-15.

ligator Grav.
Midi. Est. 12-14.

transfuga Grav.
Italie. 5-7.

grammicus Grav.
Midi. 7-11.

5. BARYCEROS Gravenhorst. *Barycéros*.

Art. 6-13 des ant. blanches en dessus. Scutell. blanc testacé. Abd. roux pâle.

guttatus Grav.
Allemagne. 15.

6. HEMITELES Gravenhorst. *Hémitele*. Pl. 63.

- Thorax } Hanches antér. noires (♂). Palpes paille.
 et } Segm. 1 2-3 f. plus long que large.
 abd. } Le plus souv. jaunâtres. Ailes amples, hyalines. Tarière égalant le $\frac{1}{4}$ de l'abd.

melanarius Grav.
Est? Midi? 3-4.

similis Gmel.
Allemagne. 3-5.

- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1 | Thorax noir.
Abd.
noir et
roux. | Longueur 4-7 mm. Pattes grêles; genoux et sommet des tibias postér. noirs.
2 mm. Pattes grêles, jaune paille. Tarière égalant la 1/2 de l'abd. | palpator Müll.
Allemagne. 4-7. |
| | | | necator Fabr.
Est? 2. |
| 1 | Thorax noir
et
roux. | Ailes hyalines à 3 taches brunes, les 2 antér. confluentes sur le disque. Tarière égalant env. la 1/2 de l'abd.
Hyalines; 1 grande tache sous le stigma, et 1 fascié sur la nervure intér. de la cellule intér. | areator Panzer.
Allemagne. 3-5 |
| | | | bicolorinus Grav.
Midi. 3-5. |
| 7. PEZOMACHUS Gravenhorst. <i>Pezomaque</i> . Pl. 63. | | | |
| 1 | Ailes au moins aussi longues que le thorax
Plus courtes que le thorax
Rudimentaires, à peine visibles
Absolum. nulles | Pattes rousses; les postér. noires au sommet des fémurs et des tibias. Ant. égalant env. la 1/2 du corps (♀), rousses à la base. Tarière égalant l'abd. | 2 |
| | | | 3 |
| 2 | Fauves; les postér. qqf. à genoux bruns. Ant. à art. 1-5 roux, 6-7 bruns, 8-11 blancs, les autres bruns, ferrugineux en dessous. Tarière égalant la 1/2 de l'abd. | Segm. abdom. 1-3, côtés du 4 ^e roux; 7 terminé par une membrane blanche. Tarière égalant env. la 1/2 de l'abd. Ant. ♀ à art. 1-6 roux, 7 brun, 8-11 blancs, les autres bruns. | hemipterus Fabr.
Est? 4-5. |
| | | | brachypterus Grav.
Allemagne. 4-5. |
| 3 | Sommet du segm. 1, 2 et 3 en entier roux; 4 roux à marge noire; 7 terminé par une membrane blanche. Ant. ♀ à art. 1-6 roux; 7-11 blancs; les autres bruns ou noirs. | Ant. ♀ avec un anneau pâle sur les art. 8-11 ou 9-11. Scutell. roux ou fauve. Tarière égalant env. la 1/2 de l'abd. | abbreviator Fabr.
Zones tempérées. 5-7. |
| | | | micropterus Grav.
Allemagne. 4-6. |
| 4 | Sans anneau pâle. | Pattes postér. à genoux et sommet des tibias noirs. Tarière égalant env. le 1/3 de l'abd.
Rousses, fauves ou jaune paille; sommet des fémurs postér. ♂ noir. Tarière égalant le 1/4 de l'abd. | nigrocinctus Grav.
Centre. 4-7. |
| | | | pedestris Fabr.
Allemagne. 3-4.
agilis Fabr.
Est. Midi. 3-4. |
| 5 | Tarière égalant au plus le 1/4 de l'abd. | Pattes rousses; hanches brunes en dessus; fémurs postér. bruns; sommet des tibias postér. rembruni. Segm. 1 et 2 roux; 3 ord. roux à la base ou latérale.
Rousses; tibias postér. souv. bruns au sommet. Segm. 1 roux ou ferrugineux; 2 souv. noir; les autres roux à la base. | vagans Olivier.
Midi. Centre. 2-4. |
| | | | bicolor Villers.
Midi, Est. 3-4. |
| 6 | Egalant au moins le 1/3 de l'abd. | Segm. 2 ord. noir, ainsi que 3-4. Ant. ferrugineuses, brunes au sommet; art. 1 noir en dessus.
Ord. roux | formicarius Fabr.
Centre. 4. |
| | | | 6
acarorum Fabr.
Europe septentrionale. 5. |
| 6 | Fémurs postér. rembrunis au sommet. | Scutell. petit. Thorax allongé; 1 sillon dorsal au prothorax.
Nul. Thorax gibbeux. Segm. 1-2 roux; 3 noir en partie roux, ou roux; les autres noirs. | fasciatus Fabr.
Centre. 2-4.
cursitans Fabr.
Allemagne. 3-5. |

8. PHYTODIETUS Gravenhorst. *Phytodiète*. Pl. 63.

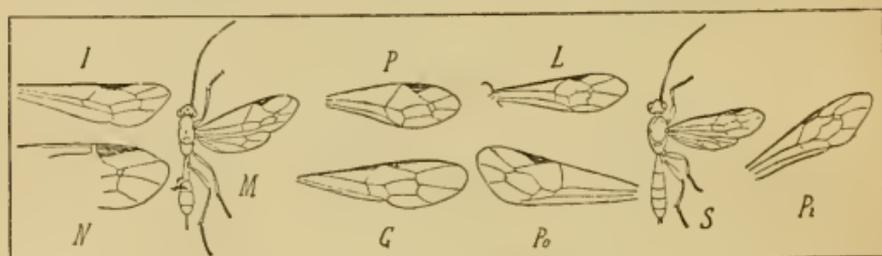
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Thorax <i>linéolé</i> et ponctué de jaune. Segm. abdom. tous à marge blanchâtre. Tarière de la longueur de l'abd. | Longueur au plus 7 mm. Tarses postér. bruns. Tarière plus longue que la 1/2 de l'abd. | segmentator Grav.
Allemagne. 5-7. |
| | | Au moins 9 mm. Tarses postér. annelés de blanc. Tarière égalant l'abd. | astutus Grav.
Allemagne. 5-7. |
| | Thorax et scutell. noirs. | | plantarius Grav.
Est ? 9. |

9. ISCHNOCEROS Gravenhorst. *Ischnocéros*. Pl. 64.

- | | |
|---|---|
| Ant. grêles, subfiliformes, de 36 art. Palpes maxillaires de 5 art. ; les labiaux de 4. | rusticus Fourcroy.
Est. 9-14. |
|---|---|

10. NEMATOPIDIUS Gravenhorst. *Nématopodie*. Pl. 64.

- | | |
|---|--|
| Abd. très lisse, soyeux ; segm. 1 sublinéaire. Tarière égalant le 1/3 ou le 1/6 de l'abd. | formosus Grav.
Allemagne. 7-9. |
|---|--|



Pl. 64. — I, *Ischnoceros*. — N, *Nematopodius*. — M, *Mesochorus*. — P, *Plectiscus*. — G, *Glypta*. — L, *Lissonota*. — Po, *Polysphincta*. — S, *Schizopyga*. — Pi, *Pimpla* (Snellen van Vollenhoven).

11. MESOCHORUS Gravenhorst. *Mésochore*. Pl. 64.

- | | |
|--|---|
| Ant. grêles, filiformes, brunes, plus longues que le corps. Tarière égalant le 1/3 ou le 1/4 de l'abd. | splendidulus Grav.
Europe occidentale. 2-5. |
|--|---|

12. PLECTISCUS Gravenhorst. *Plectisque*. Pl. 64.

- | | |
|--|--|
| Bouche brun ferrugineux. Ailes hyalines irisées. Pattes grêles, testacées ; hanches noir brun. | erythrostoma Gmel.
Allemagne. 3. |
|--|--|

6. Pimplii.

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|---|------------------------------|---------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---|--|---------------------------|---|----------------------------------|----------|
| 1 | Abd. mat, scabre | Luisant. { transversalem. ruguleux | Thorax { lisse | Segm. abdom. lisses | 2 | Incisés ou { Arête distincte | tuberculés. { Nulle | 3 | Segm. abdom. impressionnés en travers | Segm. interm. avec 2 lignes obliques | Pattes épaisses | 4 | Non épaisses. { fendu en dessous au sommet | Abd. ♀ { entier au sommet | 5 | Segm. intermédiaires transverses | Allongés |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- | |
|------------------|
| 9. TRACHYDERMA. |
| 8. RHYSSA. |
| 2 |
| 1. LISSONOTA. |
| 5 |
| 3 |
| 4 |
| 1. GLYPTA. |
| 4. SCHIZOPYGA. |
| 3. POLYSPHINCTA. |
| 5. CLISTOPYGA. |
| 6. PIMPLA. |
| 7. EPHIALTES. |

1. GLYPTA Gravenhorst. *Glypte*. Pl. 64.

- | | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|--|---|
| 1 | Hanches postér. noires. | Tarière aussi longue que le corps. Segm. 1-3 à marge châtain rougeâtre. | Env. de la longueur de l'abd. { Ant. ♀ noires. Ecaille rousse ou brune. | Roux ferrugineux en dessous. Ecaille jaune pâille. | vulnerator Grav.
Est ? 6-9. |
| | | | | | |
| | | | | | haesitator Grav.
Italie. 5-7. |

- 4 *Plus longue que le corps.*

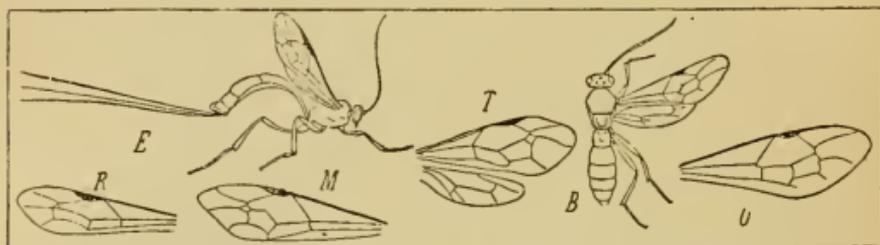
Ecaille ♂	}	Abd. à segm. 1 noir; 2 noir et roux; 3-4 fauves avec souv. 2 p. noirs; 6-7 noirs.	bellator Grav. Zones tempérées. 5-9.
<i>jaune paille.</i>		Segm. 1 noir à la base; 2-3 roux; 4 noir à base fauve; les autres noirs.	bicornis Grav. Allemagne. 9-11.
}	}	<i>Blanchâtre.</i> Segm. 1 noir; 2 roux, avec qqf. une fascie noire; 3 roux, = taché de noir; les autres ord. noirs.	cylindrator Villers. Europe occidentale. 7-13.
		<i>Noire.</i> (♂) Segm. 1 noir; 2 ord. noir en partie roux; 3 souv. châtain fascié de noir; 5-7 noirs.	decimator Grav. Allemagne. 6-9.
- Plus courte que l'abd.* Tête et thorax couverts d'un tomentum gris. Tarses postér. annelés de blanc.

		murina Grav. Allemagne. 9.
--	--	--------------------------------------

3. POLYSPHINCTA Gravenhorst. *Polysphincte*. Pl. 64.

- 1

Tarière poilue, égalant au moins la 1/2 de l'abd. Art. 1-4 des ant. ♀ blanchâtres en dessous.	}	multicolor Grav. Italie. 5-7.
Egalant env. le 1/6 de l'abd. Scutell. à sommet châtain.		percontatoria Müller. Allemagne. 5.



Pl. 65. — E, Ephialtes. — R, Rhyssa. — M, Metopius. — T, Trachyderma. — B, Bassus. — O, Orthocentrus (Snellen van Vollenhoven).

4. SCHIZOPYGA Gravenhorst. *Schizopyge*. Pl. 64.

- 1

Ant. ♀ un peu plus courtes que la 1/2 du corps, ord. brunes, ochracées en dessous à 1 ^{er} art. jaunâtre. Tarière à peine saillante.	}	podagrica Grav. Allemagne. 5-7.
D'un testacé pâle en dessous, en entier brunes vers l'extrém. Segm. 1 noir, roux sur les côtés ou le dos; 2-3 roux à marge noire; 4-5 roux; 6-7 noirs.		analis Grav. Allemagne. 7-8.

5. CLISTOPYGA Gravenhorst. *Clistopyge*.

- 1

Orbites et palpes blanches. Scutell. noir ou roux à sommet toujours blanchâtre.	}	incitator Fabr. Est? 6-9.
Orbites, bouche et face jaunes. Scutell. roux, avec souv. le sommet ou les côtés jaunes.		haemorrhoidalis Grav. Italie. 6-9.

6. PIMPLA Gravenhorst. *Pimpla*. Pl. 64, 68.

- | | | |
|---|---|---|
| Corps roux, avec des p. ou des taches noires. Scutell. jaune. Tarière égalant la 1/2 de l'abd. Abd. tout entier ou au moins qqes segm. en entier roux. Scutell. noir. | } | flavicans Fabr.
Europe occidentale. 6-15. |
| | | melanocephala Grav.
Allemagne. 9. |

Prothorax et scutell. roux.	}	Tarière poilue, env. aussi longue que le corps. Palpes pâles.	ruficollis Grav. Allemagne. 8.
		Egalant au plus le 1/3 de l'abd. Art. 1 des ant. jaune en dessous.	oculatoria Fabr. Zones tempérées. 7-10.

Scutell. taché de *pâle*; thorax noir, qqf. linéolé de noir; abd. noir, qqf. ceint de plus *pâle*.

Aut. brunes, ord. jaunes ou ferrugineuses en dessous; sommet des art. toujours brun. Ecaille ♀ jaune ou ferrugineuse. Tarière égalant le 1/4 de l'abd. Ferrugineuses, plus pâles en dessous. Ecaille ♀ brune.

rufata Gmel.
Europe occidentale. 6-11.

varicornis Fabr.
Europe occidentale. 7-14.

robator Fabr.
Midi. 7-11.

didyma Grav.

Allemagne. 7-9.

turionellae L.

Est. Midi. 4-9.

graminellae Schrank.
Est. Midi. 5-10.

stercorator Fabr.
Zones tempérées. 6-11

alternans Grav.

Allemagne. 4-10.

scanica Villers.

Centre. 5-9.

brevicornis Grav.

Allemagne. 5-7.

instigator Pauz.

Europe occidentale. 7-19.

examinator Fabr.

Europe occidentale. 3-13

Scutell., abd. et thorax noirs; abd. qqf. ceint de châtain. Hanches postér. rougeâtres.

Noirs, roux au sommet.

Tarière égale au plus à la 1/2 de l'abd.

Ant. ♀ ord. à art. 3-5 roux, les autres plus obscurs; ou à art. 1-2 noirs, les autres bruns; ♂ à art. 1 blanc en dessous. Avec les dern. art. roux ou ferrugineux; 2-4 souv. testacés en dessous.

Egale env. à l'abd. Tibias et tarsi postér. ♂ blancs

graminellae Schrank.
Est. Midi. 5-10.

stercorator Fabr.

Allemagne. 4-10.

scanica Villers.

Centre. 5-9.

brevicornis Grav.

Allemagne. 5-7.

instigator Pauz.

Europe occidentale. 7-19.

examinator Fabr.

Europe occidentale. 3-13

Scutell., thorax et abd. noirs; abd. souv. ceint de roux. Hanches postér. noires.

Tarière poilue, égalant au moins le 1/3 de l'abd.

Fémurs et tibias jaunes au moins en partie. Fauves, Ant. env. aussi longues que la 1/2 du corps. Un peu plus courtes que le corps. Tibias ayant un anneau pâle ou blanchâtre.

7. EPHIALTES Gravenhorst. *Ephialte*. Pl. 65, 68.

Scutell. et thorax noirs.

Ecaille = foncée.

Segm. interm. de l'abd. carrés. Tarière aussi longue que le corps. Allongés. Tarière souv. plus longue que le corps. Le plus souv. jaune pâle blanchâtre. Ant. ord. égales à la 1/2 du corps.

tuberculatus Fourer.
Allemagne. 9-17.

manifestator L.
Europe occidentale. 13-32.

carbonarius Christ.

Zones tempérées. 6-17.

albicinctus Grav.

Allemagne. 19.

Scutell., thorax et abd. tachés de pâle.

Au plus 13 mm.

Longueur au moins 19 mm. Scutell. blanc au sommet. Tarière plus longue que l'abd. Tarière env. égale à l'abd. Art. 1 des ant. blanchâtre. Au moins aussi longue que le corps.

divinator Rossi.
Nord. Est. Midi. 7-9.

mediator Fabr.

Europe occidentale. 7-13.

8. RHYSSA Gravenhorst. *Rhyssa*. Pl. 65.

Palpes ♂ blancs. Scutell. blanc au moins au sommet. Tarière un peu plus longue que le corps. Testacés. Scutell. roux testacé ♂, jaune ♀. Tarière 1 f. plus longue que l'abd.

persuasoria L.
Centre. 13-29.

superba Gmel.

Allemagne. 19-29.

9. TRACHYDERMA Gravenhorst. *Trachyderma*. Pl. 65.

Tibias et tarsi fauve roux. Ailes subfuligineuses.

scabra Grav.
Nord de l'Europe. 13.

7. Metopii.

1. METOPIUS Gravenhorst. *Métopie*. Pl. 65.

- Abd. noir bleuâtre; segm. 1-3 ou bordés de jaune, ou avec 1 p. jaune dans chaque angle apical; 4 à bordure jaune.
- 1 } Segm. 1 jaune à base noire; 2 avec 2 p. jaunes apicaux; 3-5 bordés de jaune; les autres noir azuré. Ant. de 53 art.
- 1 } Segm. 1 à 6 bordés de jaune; 2 avec 1 p. jaune dans chaque angle apical.
- sicarius* Grav. Italie. 9-14.
- necatorius* Fabr. Zones tempérées. 11-15.
- micratorius* Fabr. Est? 13-15.

8. Bassii.

- 1 } (Ant. dilatées-épaissies au milieu
1 } Non épaissies { Pattes épaisses
1 } au milieu. { Grêles
3. EUCEROS.
2. ORTHOCENTRUS.
1. BASSUS.

1. BASSUS Gravenhorst. *Basse*. Pl. 65.

- Segm. abdom. 1-2 noirs, 3 roux ou fauve, 4 ord. roux à base noire, les autres noirs.
- 1 } Segm. 1-2 noirs, 3 roux à marge noire, les autres noirs.
- 1 } Les segm. 3, ou 3-4, ou 3-5, avec une fascie basilaire blanche ou jaune.
- 1 } Les segm. 2-4 avec 1 impression transverse les divisant en 2 parties, la postér. scabre et mate, l'antér. lisse et luisante.
- Pattes fauves; hanches et trochanters antér. flaves à base noire; les postér. noirs linéolés de jaune. Stigma brun.
- Fauves; hanches et trochanters plus pâles. Stigma couleur poix.
- Pattes rousses ou fauves; hanches et trochanters antér. noirs, blancs en dessous; tibias postér. blancs, noirs au sommet et à la base.
- Rousses ou fauves; hanches et trochanters antér. ord. jaunâtres; tibias postér. noirs, annelés de blanc et roux au sommet.
- elegans* Grav. Allemagne. 5-6.
- sulcator* Grav. Est? 3-6.
- festivus* Fabr. Est. 3-6.
- strigator* Fabr. Nord. Est. 4-6.
- albosignatus* Grav. Centre. 6-9.
- laetatorius* Fabr. Centre. Est. 4-7.

2. ORTHOCENTRUS Gravenhorst. *Orthocentre*. Pl. 65.

- Segm. 2-4 bordés de roux testacé. Ant. brunes, jaunes en dessous.
- anomalus* Grav. Allemagne. 4-5.

3. EUCEROS Gravenhorst. *Eucère*. Pl. 66.

- Ant. à art. 1-10 roux en dessous; 11-17 fauves; les autres ferrugineux. Segm. 1-5 bordés de blanc.
- crassicornis* Grav. Allemagne. 8.

9. Banchii.

- 1 } Arcole nulle. { Pattes assez grêles
1 } Distincte, { grande, { Abd. sessile
1 } petite, { losange. { Subpétiolé. { longue
1 } { petite, { triangulaire { Tarière { courte
5. TROPISTES.
6. AROTES.
1. BANCHUS.
3. LEPTOBATUS.
2. EXETASTES.
4. COLEOCENTRUS.

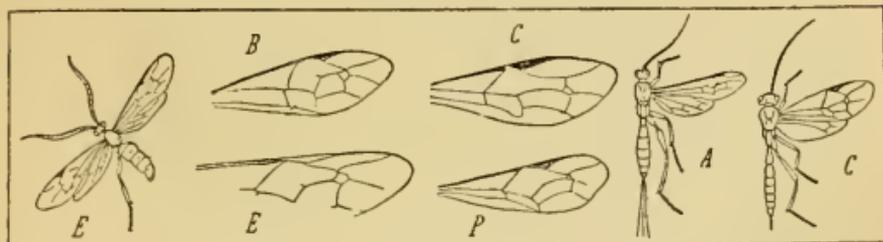
1. BANCHUS Gravenhorst. *Banque*. Pl. 66.

- 1 } Tibias jaunâtres. { Scutell. mutique, ayant 1 p. apical jaune. Tête velue.
- 1 } Jaune, ord. armé d'une épine aiguë dressée, qqf. noire.
- tomentosus* Grav. Allemagne. 9.
- pictus* Fabr. Zones tempérées. 7-11.

- 1 { Fauves, au moins ♂. { Ant. ♂ fauves, les dern. art. bruns ou noirs; art. 1 noir, avec souv. 1 p. fauve en dessous. **compressus** Fabr. Est. 9-13.
 { Rousses ou ferrugineuses en dessous. Scutell. tuberculé, ord. ferrugineux. **falcator** Fabr Centre. 12-15.

2. EXETASTES Gravenhorst. *Exétaste*. Pl. 66.

- Tarses antér. roux, les interm. ferrugineux ou bruns, les postér. noirs. **aethiops** Grav. Allemagne. 11-12.
 1 { Tarses brun noir, avec les art. 4-5 ferrugineux, fauves ou blanchâtres. **laevigator** Villers. Zones tempérées. 9-11.
 { Tarses à art. 1 noir, 2 noir ou brun à sommet blanc, 3-4 blancs, 5 brun ou noir. **illusor** Grav. Allemagne. 9-11.
 Tarses postér. avec les art. 2-4 blanc jaunâtre
 2 { Ecaille brune. Tarière égalant le 1,6 de l'abd. Abd. subcomprimé vers le sommet. **clavator** Fabr. Zones tempérées. 9-13.
 { Jaune ou ferrugineuse. Abd. à segm. 1 noir, 2 ord. roux avec 1 ligne transv. noire, 3 ord. roux à sommet et côtes noirs; 4 noir à base rousse; les autres noirs. **osculatorius** Fabr. Allemagne. 9-12.
 { Noire. Abd. à segm. 1 roux à base noire, 2-4 roux, les autres noirs. Tarière égalant le 1,5 de l'abd. **nigripes** Grav Est? 10-12.



Pl. 66. — E, Euceros. — B, Banchus. — Ex, Exetastes. — C, Coleocentrus. — P, Paniscus. A, Arotes. — Ca, Campoplex (Saellen van Vollenhoven).

3. LEPTOBATUS Gravenhorst. *Leptobate*.

- Pattes allongées, fauves; trochanters et hanches noirs. **rufipes** Gmel. Allemagne. 9-11.
 Tarière ord. un peu plus longue que l'abd.

4. COLEOCENTRUS Gravenhorst. *Coléocentre*. Pl. 66.

- Tarière ord. un peu plus courte que le corps. Art. 1-2 des ant. jaunâtres en dessous. **excitator** Poda. Zones tempérées. 19-25.

5. TROPISTES Gravenhorst. *Tropiste*.

- Palpes pâles. Pattes fauves, hanches noires. Segm. 2-3 châains, les antér. bruns. **nitidipennis** Grav. Allemagne. 7.

6. AROTES Gravenhorst. *Arote*. Pl. 66.

- 1^{er} segm. abdom. à marge blanchâtre. Ailes fuligineuses à stigma noir. **albicinctus** Grav. Midi? 13-15.

10. Ophionii.

- 1 { Fémurs postér. épaissis
 { Non épaissis. { épaissis
 { Tarses postér. { grêles
 { Radiale grande, triangulaire
 2 { étroite, sublan- { à 1 seule récurrente
 { céolée. Cellule { à 2 récur- { scabre
 { intérieure. { rentes. Thorax { lisse

7. PACHYMERUS
 3. ANOMALON.
 2
 9. PORIZON.
 3
 6. TRACHYNOTUS.
 4. OPHION.

Abd. un peu com-primé. Aréole } *3* angulaire ou nulle
 } *3* Très comprimé. Aréole } *3* nulle
 } } angulaire } linéaire
 } } 1^{er} segm. } conique

1. CAMPOPLEX.
 10. ATRACTODES.
 8 CREMASTUS.
 5. MACRUS.
 2. PANISCUS.

1. **CAMPOPLEX** Gravenhorst. *Campoplex*. Pl. 66.

Abd. et ant. noirs

3
3 orbitalis Grav.
 Est. Midi. 5-7.

Abd. noir. 1^{er} art. des ant. pâle en dessous.

Tarière à peine saillante. Abd. subeylindrique-claviforme, finem. soyeux.

2
2 transfuga Grav.
 Allemagne. 3-5.

Abd. roux et noir; 1^{er} art. des ant. pâle en dessous.

Egalant la 1/2 de l'abd.
 Un peu plus courte que la 1/2 de l'abd. Segm. 2 au moins 1 f. plus long que large, les suiv. plus courts. Pattes fauves; hanches postér. noires, tibias postér. blancs, noirs aux 2 extrém. Segm. interm. de l'abd. bordés de roux.

bicingulatus Grav.
 Allemagne. 4-6.

Abd. roux ou noir; ant. noires, très rarem. rougeâtres en dessous.

Rousses; tibias postér. noirs au sommet, jaunes à la base. Abd. roux au milieu.

longipes Müll.
 Est? 5-9.

Tarière cachée. Segm. abdom. 5-7 ayant 1 tache dorsale brune.

canaliculatus Grav.
 Allemagne. 6.

Egalant le 1/3 ou le 1/4 de l'abd. Abd. châtain au milieu.

crassicornis Grav.
 Centre. 5-9.

Saillante, mais très courte

5
5 ensator Grav.
 Est. 5-7.

Egalant (Segm. abd. 3-6 ayant 1 tache latérale rousse.

cruentatus Grav.
 Allemagne. 8.

1/2 de l'abd. Segm. interm. bordés de châtain.

faunus Grav.
 Allemagne. 5.

Pattes rousses; hanches noires; trochanters postér. noirs en dessus et au sommet; tarses postér. bruns.

lugens Grav.
 Allemagne. 5.

Faive roux; hanches noires, les antér. jaunes en dessous; trochanters jaunes, les postér. noirs à la base; tibias jaune pâle à l'extrême base.

chrysostictus Gmel.
 Allemagne. 3-7.

Hanches antér. jaunes; trochanters jaunes, les postér. à base noire; fémurs fauves; tibias pâles ou blanchâtres, les postér. noirs au sommet et avant la base.

Tibias antér. rougeâtres ou roux fauve Jaunes en dessous, les postér. jaunes à la base. Tarière égalant la 1/2 de l'abd.

4
4 rufipes Grav.
 Allemagne. 5-7.

Jaune paille vers la base. Tarière égalant le 1/3 ou le 1/4 de l'abd.

tibialis Grav.
 Allemagne. 5.

Jaunes, roux pâle vers le sommet, les postér. blanc jaunâtre, noirs aux 2 extrém.

seniculus Grav.
 Allemagne. ♂ 9.

Testacé pâle, les postér. blanchâtres. Tarière égalant la 1/2 de l'abd.

geniculatus Grav.
 Italie. 5-6.

Tarière égalant le 1/4 de l'abd. Stigma couleur poix; écaille blanche.

nanus Grav.
 Est? 3.

Pattes rousses; hanches noires; trochanters noirs, ou les antér. roux en entier et les postér. au sommet; tibias postér. rembrunis au sommet et avant la base, qui est jaunâtre; tarses postér. bruns.

difformis Gmel.
 Zones tempérées. 5-10.

Egalant env. la 1/2 de l'abd.

Roux fauve; hanches antér. noires; trochanters antér. ♀ jaunes, les postér. noirs; tibias roux ou jaune paille avec

majalis Grav.
 Est? 4-6.

un anneau *brun*; 1^{er} art. des tarsi plus *pâle*.

Rousses; hanches *noires*; trochanters antér. *roux*, qqf. *noirs* à la base; tibia postér. *roux* en dedans, *blancs* en dehors, à sommet et anneau anté-basil. *noirs*. Tarsi annelés de *blanchâtre*.

albidus Gmel.
Zones tempérées. 5-11.

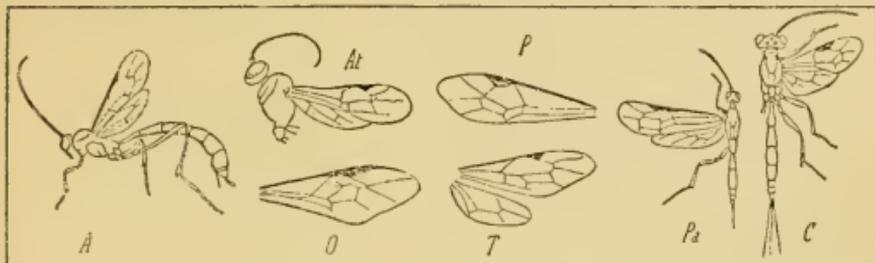
5 } Trochanters antér. en majeure partie *noirs*. Stigma *brun* ou *ferrugineux*, très rarem. *jaune paille*.
En majeure partie *jaunes*. Segm. abdom. 3-5 *testacés*; 5 ord. en partie *noir*.

pugillator L.
Toute la France. C. 6-13.
mixtus Pollich.
Europe centrale. 10-15.

2. PANISCUS Gravenhorst. *Panisque*. Pl. 66.

1 } Ecaille *jaune paille* ou *roux pâle*. Tarsi postér. pâles. Tarière très courte.
Ailes *hyalines*. Tarière égalant le 1/5 de l'abd. Ant. de 54 art.
1 } *Testacée*. { *Brunes*. Scutell. *fauve*. Tarière *rousse*, très courte.
Fauve. Ailes *hyalines-fauves*. Scutell. *roux*. Segm. abdom. 5-7 *noirs*.

virgatus Fourcroy.
Zones tempérées. 9-13.
testaceus Grav.
Europe tempérée. 6-20.
fuscipennis Grav.
Midi. 15-20.
glaucopterus L.
Centre. Nord. 15-21.



Pl. 67. — A, Anomalon. — At, Atractodes. — O, Ophion. — P, Porizon. — T, Trachynotus. [Pa, Pachymerus. — C, Cremastus (Snellen van Vollenhoven).

3. ANOMALON Gravenhorst. *Anomalon*. Pl. 67.

1 } Tarière env. *égale au 1/3 de l'abd.* Segm. 1 *roux*, 2-5 *roux à dos noir*.
Scutell. *jaune*. } *Exserte*, mais très courte. } Ant. à art. 1-3 *noirs*, pâles en dessous; 4-16 *roux ferrugineux* en dessus, les autres *fauve pâle*. Abd. *roux*; segm. 2 à dos *noir*, 5-6 7 *noirs*.
1 } Ant. *rousses*; art. 1-2 *noirs*. Segm. 2 *noir* sur la base du dos; 4 *souv.* à ventre *noir*; 6-7 en entier *noir*.
Le plus } Abd. *roux*; 2^e segm. *noir* sur le dos. Tarière égalant le 1/4 du thorax.
souv. } *Roux*; 2^e segm. et sommet *noirs*.
noir. } Ventre *roux*; abd. *noir en majeure partie*. Tarière égalant le 1/3 du thorax.
1^{er} segm. *noir, roux* au } Tête en entier *noire*. Moindre.
sommet, 2 *roux à dos* } En partie *testacée*. Plus grand.
noir; 3-4 *roux*; 5-7 }
Segm. 2-3 *châtains* à la base; 4 avec 1 tache latéro-basilaire *châtaine*.

enecator Rossi.
Nord. Est. 9-13.
biguttatum Grav.
Allemagne. 13-17.
circumflexus L.
Zones tempérées. 17-21.
amictum Fabr.
Europe occident. 15-19.
2
clandestinum Grav.
Allemagne. 6-9.
tenuitarsum Grav.
Allemagne. 11.
perspicillator Grav.
Italie. 16.
uniguttatum Grav.
Allemagne. 9-12.

- Tarière jaune paille, égalant le $\frac{1}{3}$ du thorax. Ant. noires, souv. subferrugineuses en dessous. **flaveolatum** Grav. Allemagne. 7-13.
- 2 } Egalant } Ant. *roux ferrugineux* à art. 1-3 noirs, } **xanthopus** Schrank
 } *cuv.* } ou pâles vers le sommet avec les dern. } Est ? 11-19.
 } le $\frac{1}{4}$ du } art. rembrunis. Ailes = *fuligineuses*.
 } thorax. } Noires; 1^{er} art. jaune en dessous. Ailes
 } } *hyalines-jaunâtres*.

cerinops Grav.
Europe centrale. 11-19.

4. OPHION Gravenhorst. *Ophion*. Pl. 67, 68.

- Abd. *testacé*; ventre *brun*; segm. 3-7 qqf. *bruns*.
 1 } *Testacé*; segm. 6-7 en entier *noirs*.
 1 } *Noir à la base et au sommet*.
- Ecaille *fauve* ou *testacée*. Ner- vure intérieure de la radiale } *droite*.
 } } *ondulée*.
 } *Jaune*. Pattes *testacé roux* ou *ferrugineuses*.
- Tête *rousse*; yeux et ocelles *noirs*; bouche et face ♂ *jaunâtres*; sommet des mandib. *noir*.
 } Clypeus et face ord. *jaunes*. Ant. *brunes* au sommet.
- Ant. *fauves*. Ailes *hyalines-fuligineuses*; stigma et écaille *fauves*.
 } A art. 1-12 au moins en partie *noirs*. Ailes *hyalines-testacées*.
- luteus** L. Presque toute la France. 8-19.
undulatus Grav. Allemagne. 18-27.
obscurus Fabr. Est. 8-18.
ventricosus Grav. Allemagne. 9-16.
ramidulus L. Centre Midi. 13-21.
marginatus Jurine. Est. 15-21.
bombycivorus Grav. Allemagne. 18-21.

5. MACRUS Gravenhorst. *Macre*.

- Abd. très étroit, filiforme, un peu comprimé au sommet. Tarière égalant le $\frac{1}{4}$ de l'abd. **filiventris** Grav. Europe centrale. 9.

6. TRACHYNOTUS Gravenhorst. *Trachynote*. Pl. 67.

- Scutell. ord. roux. Segm. 1-3 cylindriques, allongés, filiformes; 4-7 comprimés. **foliator** Fabr. Est. Midi. 7-12.

7. PACHYMERUS Gravenhorst. *Pachymère*. Pl. 67.

- 1 } Fémurs postér. *dentés*. Tarière env. aussi longue que l'abd. **vulnerator** Panzer. Europe occidentale. 4-7.
 1 } *Mutiques*. Tarière égalant le $\frac{1}{3}$ ou le $\frac{1}{4}$ de l'abd. **calcitrator** Grav. Est. Midi. 6-9

8. CREMASTUS Gravenhorst. *Crémaste*. Pl. 67.

- 1 } Scutell. *jaune*. Segm. abdom. noirs largem. bordés de roux. **decoratus** Grav. Italie. 6.
 1 } } Tarière un peu *plus courte* que l'abd. **spectator** Grav. Italie. 9.
 1 } *Noir*. } *Aussi longue* que l'abd. **infirmus** Grav. Allemagne. 4-6.

9. PORIZON Gravenhorst. *Porizon*. Pl. 67.

- 1 } Abd. *varié de noir et de roux*.
 1 } } Tarière égalant le $\frac{1}{3}$ ou le $\frac{1}{4}$ de l'abd. Abd. roux au milieu. **harpurus** Schrank. Est. Nord. 4-7.
 1 } } Env. de la longueur de l'abd. Abd. roux à base noire. **nutritor** Fabr. Allemagne. 4-7.
 1 } } Le plus souv. égale à la $\frac{1}{2}$ de l'abd. Côtés et marge dorsale des segm. roux. **jocator** Fabr. Est. Midi. 3-4.
 1 } *Noir*. } Pattes *testacées* avec les hanches *brunes*, les antér. *testacées* en dessous. **dissimilis** Grav. Allemagne. 2-3.
 1 } } *Rousses*; hanches et trochanters noirs; fémurs postér. bruns. Tarière égalant l'abd. **moderator** L. Est. 3-5.

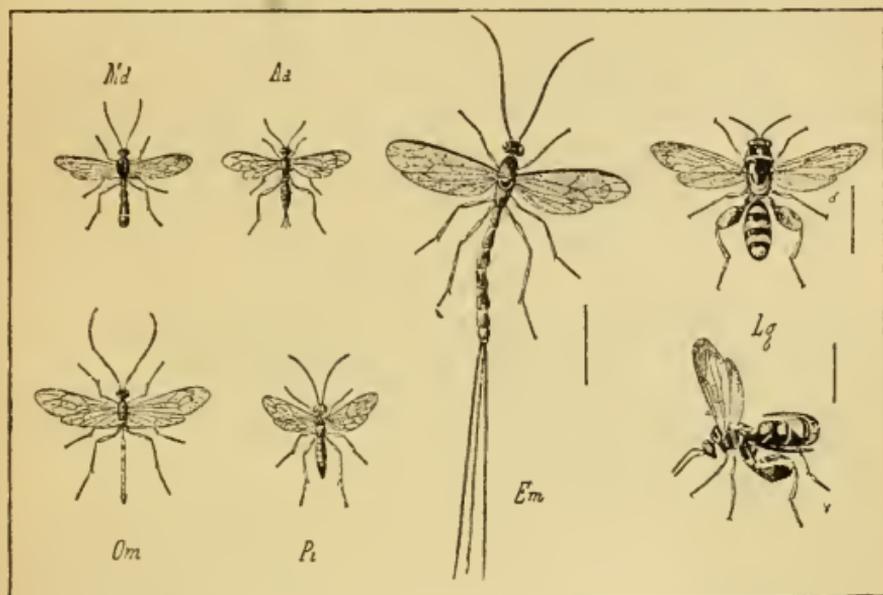
10. ATRACTODES Gravenhorst. *Atractode*. Pl. 67.

- | | | |
|---|--|--|
| } | Pattes <i>rousses</i> ; hanches et trochanters <i>noirs</i> . Mi-lieu de l'abd. <i>roux</i> . | gravidus Grav.
Allemagne. 5-6. |
| | Hanches et trochanters <i>noirs</i> ; fémurs interm. <i>bruns</i> à sommet <i>roux</i> ; pattes postér. <i>noires</i> , à tibiaux <i>roux</i> et tarses <i>bruns</i> . | foveolatus Grav.
Nord. 7. |

11. Hellwigii.

1. HELLWIGIA Gravenhorst. *Hellwigie*. Pl. 69.

- | | |
|--|---|
| Scutell. jaune. Abd. varié de flave, de roux et de noir. | elegans Grav.
Allemagne. 10-13. |
|--|---|



Pl. 68. — *Md*, *Metopius dissectus*. — *Om*, *Ophion marginatus*. — *Aa*, *Acoenites arator*. — *Pi*, *Pimpla instigator*. — *Em*, *Ephialtes manifestator*. — *Lg*, *Leucaspis gigas*.

12. Acoenitesii.

1. ACOENITES Gravenhorst. *Acénite*. Pl. 68, 69.

- | | | |
|---|---|---|
| } | Tarière <i>aussi longue que le corps</i> ; valves <i>noires</i> ; aiguillon <i>roux</i> . | dubitator Panz.
Italie. 9-13. |
| | Env. <i>égale à la 1/2 de l'abd.</i> Tibias antér. et fémurs <i>fauves</i> . | arator Rossi.
Midi. 8-13. |

13. Xorydesii.

- | | | |
|---|---|-------------------|
| } | Fémurs postér. <i>épaissis et dentés</i> | 3. ODONTOMERUS. |
| | Non. { Aréole <i>pentagone</i>
{ Nulle | 4. ECHTHRUS.
2 |
| } | Face <i>carrée</i> | 1. XYLONOMUS. |
| | Rétrécie <i>vers la bouche</i> | 2. XORIDES. |

1. XYLONOMUS Gravenhorst. *Xylonome*. Pl. 69.

- | | |
|---|---|
| Tarière env. <i>aussi longue que le corps</i> , à valves <i>poilues</i> . | rufipes Grav.
Allemagne. 16-21. |
|---|---|

1	Abd. noir.	} <i>Un peu plus longue que la 1/2 de l'abd.</i>	scaber Grav.
			Europe centrale. 8.
1	} <i>Aussi longue que l'abd. Ant. ayant un anneau blanc.</i>	} <i>Tarière un peu plus longue que la 1/2 de l'abd.</i>	annulatus Grav.
			Autriche. 7.
1	} <i>Au moins égale à l'abd.</i>	} <i>Fémurs et tibiaux roux, ceux-ci rembrunis au milieu.</i>	irrigator Fabr.
			Est. 8-13.
1	} <i>Segm. interm. de l'abd. bordés latéralement de blanc.</i>	} <i>Tibiaux antér. roux, les postér. blancs à la base.</i>	pilicornis Grav.
			Midi. 8-12.
1	} <i>Tarière égale env. à la 1/2 de l'abd.</i>		filiformis Grav.
			Est. 10-18.
			praecatorius Fabr.
			Centre. 7-11.

2. XORIDES Gravenhorst. *Xoride*.

Tarière noire, un peu plus courte que l'abd. Pattes rousses; tibiaux postér. bruns. nitens Grav. Europe centrale. 10-25.

3. ODONTOMERUS Gravenhorst. *Odontomère*.

Tarière plus longue que l'abd. Fémurs postér. dentés. dentipes Gmel. Zones tempérées. 4-15.

4. ECHTHRUS Gravenhorst. *Echthre*.

Tarière env. aussi longue que le corps. Abd. roux au milieu. reluctator L. Europe occidentale. 13-16.

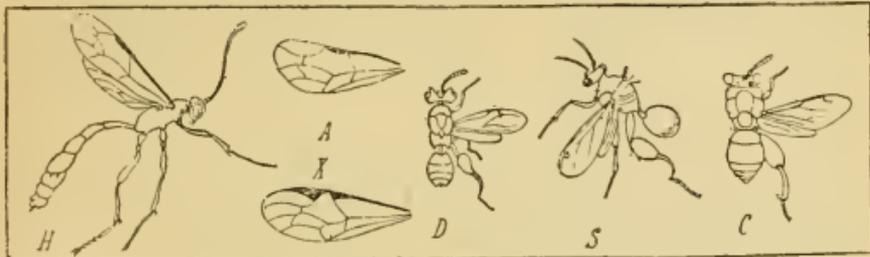
XII. CHALCISIDI (1).

Corps toujours petit, très souv. orné d'un éclat métallique, vert, bleu, bronzé ou rougeâtre, qqf. terne et noir ou brun foncé. Ant. brisées, distantes des yeux, ayant au plus 13 art., souv. épaissies au sommet. Ailes antér. sans cellules complètes, la nervure postcostale atteignant le bord antér. de l'aile loiu après la base et y formant un stigma ord. linéaire, les autres nerv. = abrégées. Tarses à art. en nombre variable; tibiaux interm. qqf. épais et munis d'un long éperon serré au côté interne. Abd. à segm. libres, pétiolé ou paraissant sessile. Tarière ♀ le plus souv. droite et cachée sous la face ventrale de l'abd., qu'elle ne dépasse pas, s'insérant à une grande distance de son extrémité, qqf. très longue et grêle, ou saillante et reciligne, ou encore recourbée en dessus par le dos.

1	} Tarses de 3 art.	22. TRICHOGRAMMI.
		16
1	} De 4 art.	2
		4
2	} Fémurs postér. remarquablem. épaissis	4
		3
3	} Côtés du mesothorax ni sillonnés ni impressionnés; sommet des tibiaux interm. avec une très forte épine	12
		5
4	} Sillonnés ou impressionnés	1. LEUCASPIHI.
		2. CHALCISII.
5	} Ailes antér. plissées	14
		6
5	} Aut. insérées immédiatement sur le bord de la bouche	6
		11
6	} Non insérées directem. sur le bord de la bouche	11
		7
7	} Thorax très développé, voûté	7
		9
7	} Non remarquablem. développé	8
		8
7	} Prothorax subcarré, rectangulaire, ou allongé	9
		8
7	} terminé en pointe ou en cône	9
		8
7	} Court, transverse	9
		8

(1) Les limites de notre livre ne nous permettent pas d'entrer dans le détail des nombreuses espèces de la famille des Chalcidites. Consulter pour leur étude : NEES VON ESENBECK, *Hymenopterorum Ichneumonibus affinium Monographiae*; C. G. THOMSON, *Skandinavien Hymenoptera*; FÖRSTER, *Hymenopterologische Studien, Chalcidiae und Proctotrupii*; Gustave MAUR, *Arten der Chalcider-Gattung Eurytoma*; Die europäischen Torymiden; Die Chalcidier-Gattung Olynx; Die europäischen Encyrtiden; SNELLEN VAN VOLLENHOVEN, *Schetsen ten gebruike bij de studie der Hymenoptera*.

- | | | |
|----|--|--------------------|
| | Abd. pétiolé | 14. MISCOGASTERII. |
| 8 | Sessile. { Ant. moniliformes | 15. HORMOCERII. |
| | | 16. PTEROMALII. |
| 9 | Nervule stigmatique très abrégée | 10 |
| | | 15 |
| 10 | Abd. avec une sculpture particulière, cylindrique ♂, conique ♀, sans tarière saillante | 10. ORMYRII. |
| | | 11. TORYMI. |
| 11 | Sans sculpture particulière ; tarière ♀ exserte | 8. EUCHARISII. |
| | | 9. PERILAMPII. |
| 12 | Nervule stigmatique non développée | 3. MYINII. |
| | | 13 |
| 13 | Distincte, quoique courte | 4. EUPELMI. |
| | | 5. ENCYRTII. |
| 14 | Ant. au plus de 8 art. | 6. PIRENEII. |
| | | 7. SPALANGII. |
| | Mésonotum impressionné en avant du scutell. | |
| | Non impressionné en avant du scutell. Vertex ayant en arrière un rebord saillant | |
| | Ant. courtes, de 10 art. | |
| | Allongées, de plus de 10 art. | |



Pl. 69. — H, Hellwigia. — A, Acoenites. — X, Xylonomus. — D, Dirrhinus. — S, Smicra. — C, Chalcis (Snellen van Vollenhoven).

- | | | |
|----|---|-------------------|
| 15 | Prothorax subcarré ou rectangulaire. Abd. cylindrique ou comprimé latéralem., convexe en dessus | 12. EURYTOMII. |
| | | 13. CLEONYMI. |
| 16 | Allongé-conique. Tibias interm. avec une forte épine | 18 |
| | | 17 |
| 17 | Nervure submarginale insensible. arquée et non coudée près du bord antér. de l'aile | 20. ENTEDONII. |
| | | 21. TETRASTICIII. |
| 18 | Coudée avant d'atteindre le bord antér. | 17. ELASMI. |
| | | 18. ELACHIISTI. |
| | Nervule marginale dépassant le milieu de l'aile en dehors | 19. EULOPHI. |
| | Ne dépassant pas le milieu de l'aile en dehors | |
| | Les 4 fémurs postér. absolom. plans, comprimés, très développés | |
| | Non plans. Parap- { distinctem. écartés | |
| | sides { non écartés | |

1. Leucaspisii Westwood. Pl. 68.

Tarière arquée en dessus. Palpes maxillaires de 4 art., les labiaux de 3

LEUCASPIS Fabr.

2. Chalcisii Walk. Pl. 69, 70, 88.

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | Tête avec 2 prolongements | DIRRHINUS Dalm. |
| | | 2 |
| 2 | Sans prolongements | SMICRA Spin. |
| | | CHALCIS Fabr. |
| | Pétiole de l'abd. très allongé | HALTICELLA Spin. |
| | Court. Ant. { sur le milieu du front | |
| | insérées { directem. sur le bord de la bouche | |

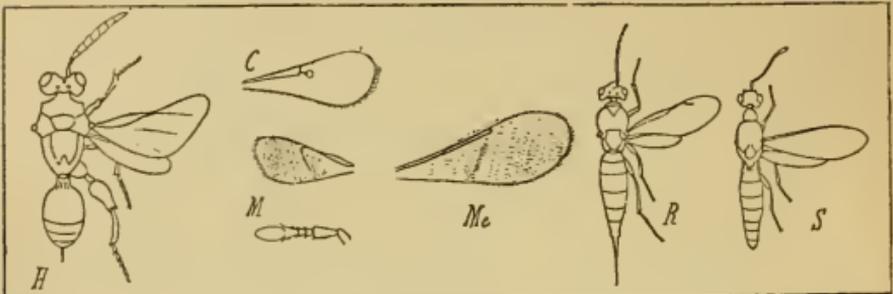
3. Myinii Först. Pl. 70.

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 1 | Ailes ayant 1 ligne oblique glabre au-dessous de la nervule stigmatique | 2 |
| | | COCCOPHAGUS Westw. |
| | Partout uniformément poilus | |

- | | | |
|---|---|----------------|
| 2 | { Les 3 art. du funicule précédant le dern. art. des
aut. très <i>inégaux</i> en grosseur
Sensiblem. <i>égaux</i> en grosseur | MYINA Nces. |
| | | MESIDIA Först. |

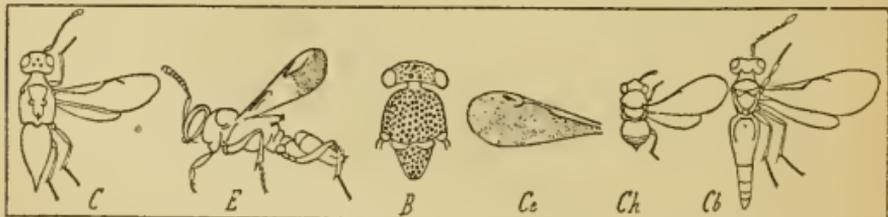
4. Eupelmii Walk. Pl. 70

- | | | |
|---|---|----------------|
| 1 | { Tibias postér. et talons <i>larges, comprimés</i>
<i>Ni comprimés ni larges</i> | HALIDEA Först. |
| | | 2 |
| 2 | { Front <i>ayant une crête saillante</i> à côté des fossettes
antennaires
<i>Non saillant en crête</i> ; ocelles interm. non placés
dans la fossette | 3 |
| | | 4 |



Pl. 70. — *H*, *Halticella*. — *C*, *Coecophagus*. — *M*, *Myina*. — *Me*, *Mesidia*. — *R*, *Ratzeburgia*. — *S*, *Stenocera* (Snellen van Vollenhoven).

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 3 | { Tibias interm. <i>fortem.</i> allongés
<i>Non allongés</i> | 5 |
| | | RATZEBURGIA Först. |
| 4 | { Base du scutell. contiguë au mésonotum <i>large</i>
<i>Aiguë</i> | 6 |
| | | CALOSOTER Walk. |
| 5 | { Insertion { <i>rapprochée</i> du bord de la bouche
des ant. { <i>éloignée</i> du bord de la bouche | 6 |
| | | STENOCERA Walk. |
| 6 | { Scutum du mésonotum <i>impressionné</i> en arrière.
Talons interm. garnis en dessous de soies raides
<i>Non impressionné</i> en arrière | 6 |
| | | POLYMORIA Först. |
| | | EUELMUS Dalm. |
| | | CHARITOPUS Först. |



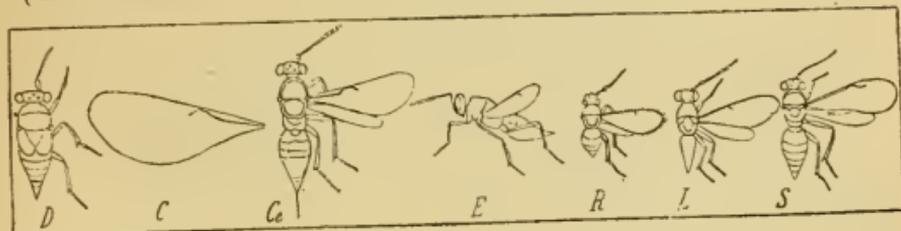
Pl. 71. — *C*, *Chilonerus*. — *E*, *Euomys*. — *B*, *Bothryothorax*. — *Cc*, *Cerapierocerus*. — *Ch*, *Choreia*. — *Cb*, *Cercobelus* (Snellen van Vollenhoven).

5. Encyrtii Walk. Pl. 71, 72, 73.

- | | | |
|---|--|-------------------|
| 1 | { Sommet de scutell. <i>garni</i> d'un faisceau de poils
<i>Non garni</i> d'un faisceau de poils | 3 |
| | | 2 |
| 2 | { Face et vertex avec de <i>grosses fossettes</i> varioloïdes
<i>Non grosses. fovéolés-punctués</i> | 5 |
| | | 4 |
| 3 | { Nervule marginale <i>très longue</i> , les stigmatique et
postmarginale <i>très courtes</i>
<i>Très courte</i> , les stigmatique et postmarginale <i>très</i>
longues | 6 |
| | | 8 |
| | | CHILONERUS Westw. |
| | | EUOMYS Först. |
| | | 6 |
| | | 8 |

- 5 { Scape n'atteignant pas la hauteur du vertex
- 5 { Atteignant la hauteur du vertex. Nervule marginale nulle ou très effacée
- 6 { Tout le corps plan. Pas d'ailes
- 6 { Non plan
- 7 { Funicule fusiforme ; nervule stigmatique plus longue que la marginale ; la postmarginale distinctem. dessinée
- 7 { Non fusiforme
- 8 { Mésonotum très réduit, subtransverse
- 8 { Ni très petit ni transverse
- 9 { Ant. de 10 art.
- 9 { De plus de 10 art.
- 10 { Epaulles contiguës. Tête et thorax avec la sculpture et la ponctuation normales
- 10 { Non contiguës. Base du scutell. 2fovée. Tête et thorax lisses, non ponctués
- 11 { Ant. de 9 art.
- 11 { De plus de 9 art.
- 12 { Tarière distincte et bien saillante
- 12 { Non saillante

- DISCODES Först.
- BOTHRYOTHORAX Ratzeb.
- ANUSIA Först.
- 7
- EURYSCAPUS Först.
- CERAPTEROCERUS Westw.
- 9
- 11
- METALLON Walk.
- 10
- CHOREIA Westw.
- AGLYPTUS Först.
- CERCABELUS Walk.
- 12
- 15
- 13



Pl. 72. — D, Dinocarsis. — C, Copidosoma. — Ce, Cerchysius. — E, Ericvndus. — R, Rhopus. — L, Leptomastix. — S, Sceptrophorus (Snellen van Vollenhoven).

- 13 { Nervules marginale, stigmatique et postmarginales très longues
- 13 { L'une ou l'autre de ces nervules peu développée
- 14 { Epaulles distantes l'une de l'autre
- 14 { Non très distantes l'une de l'autre
- 15 { Abd. souv. très développé, qqf. comprimé latéralem. ; funicule très long, filiforme
- 15 { Non très développé, jamais comprimé latéralem.
- 16 { Vertex très étroit. Les ocelles symétriques placés près du bord interne des yeux. Massue des ant. obliquem. aiguë
- 16 { Assez large. Massue des ant. largem. arrondie
- 17 { Art. du funicule serrés l'un contre l'autre
- 17 { Distincts, munis de longs poils chez les ♂
- 18 { Corps non plan, à couleurs métalliques
- 18 { Plan, sans couleurs métalliques
- 19 { Funicule remarquablem. long et grêle
- 19 { Non remarquablem. long et grêle
- 20 { Occiput et sommet du scutell. avec des écailles lamelleuses
- 20 { Sans écailles lamelleuses
- 21 { Le dern. art. du funicule aussi long que tous les précédents réunis
- 21 { Plus court que les autres réunis

- 17
- 14
- DINOCARSIS Först.
- 18
- COPIDOSOMA Ratz.
- 16
- ECHTHROPLEXIS Först.
- CERCHYSIUS Westw.
- ERICVNDUS Hal.
- STERRHOCOMA Först.
- 19
- RHOPUS Först.
- LEPTOMASTIX Först.
- 20
- HABROLEPIS Först.
- 21
- SCEPTROPHORUS Först.
- ENCYRTUS Dalm.

6. Pireneii Hal. Pl. 73.

- 1 { Palpes maxillaires 4articulés
- 1 { 2articulés
- 2
- PIRENE Hal.

- 2 { Yeux très distants ♂♀
 } Rapprochés ♂

CALYPSO Hal.
 MACROGLENES Westw.

7. Spalangii Westw. Pl. 73, 74.

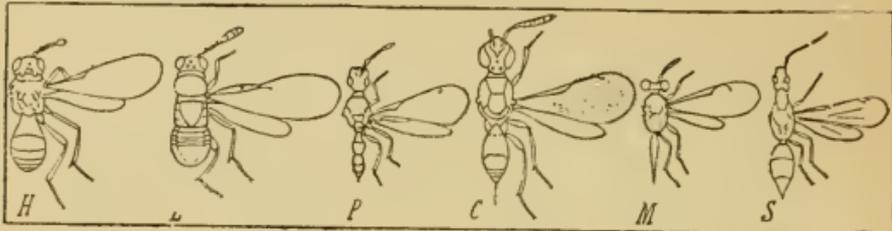
- 1 { Ant. { directem. sur le bord de la bouche
 } insérées { bien au-dessus du bord de la bouche

SPALANGIA Latr.
 CEROCEPHALA Westw.

8. Eucharisii Wolk. Pl. 74.

Palpes maxillaires de 4 art. 2^e segm. abd. bien plus grand que les autres.

EUCCHARIS Latr.



Pl. 73. — H, Habrolepis. — E, Encyrtus. — P, Pirene. — C, Calypso. — M, Macrogleaes. S, Spalangia (Snellen van Vollenhoven).

9. Perilampii Förster. Pl. 74, 88.

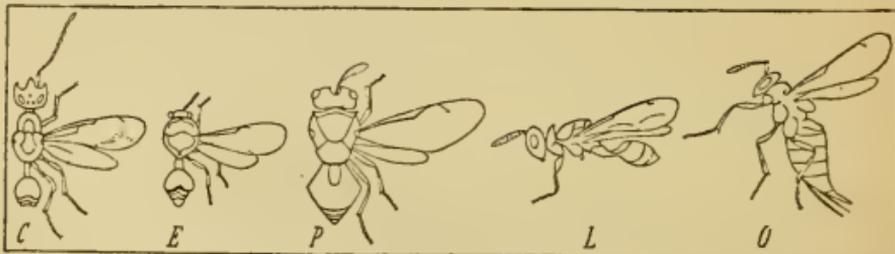
- 1 { Abd. sessile
 } Pétiolé. Mésono- { profondém. ponctués-fovéolés
 } tum et scutell. { non ponctués-fovéolés

PERILAMPUS Latr.
 LAMPROSTYLUS Först.
 ELATUS Walk.

10. Ormyrii Först. Pl. 74.

Abd. ♀ sans tarière saillante

ORMYRUS Westw.



Pl. 74. — C, Cerocephala. — E, Eucharis. — P, Perilampus. — L, Lamprostylus. — O, Ormyrus (Snellen van Vollenhoven).

11. Torymii Walk. Pl. 75, 76.

- 1 { Fémurs postér. à la fois dentés et dentés-en-scie
 ou crénelés 3
 } Dentés, mais non en même temps dentés-en-scie
 ou crénelés 5
 } Non dentés, très finem. crénelés
 Ni dentés ni crénelés 2
 2 { Nervule postmarginale au moins aussi longue que
 la marginale; la stigmatique avec un renflement
 terminal épais
 } Bien plus courte que la marginale
 4
 3 { Tibias postér. non incurvés
 } Fortem. incurvés
 4 { Scutell. divisé par 1 profonde ligne transv. anté-
 } apicale, lisse en arrière de cette ligne
 } Non divisé par 1 ligne transverse 6

GLYPHOMERUS Först.

MEGASTIGNUS Spin.

CRYPTOPRISTUS Först.

PALMON Walk.

SYNTOMASPIS Först.

- 5 { Thorax *chagriné-rugueux*. Hanches postér.
dentées
- 6 { *Profondém. ponctué*. Hanches postér. *inermes*
Sillons des parapsides terminés *tout à fait auprès*
du scutell., au-dessus des épaules
- 6 { *A une certaine distance du scutell.* au-dessus des
épaules
- MONODONTOMERUS Westw.
DIOMORUS Walk.
LOCHITES Först
CALLIMONE Spin.

12. *Eurytomii* Walk. Pl. 76.

- 1 { Tibias postér. ♂♀ avec une fine rangée de soies
- 2 { Sans rangée de soies
- DECATOMA Spin.

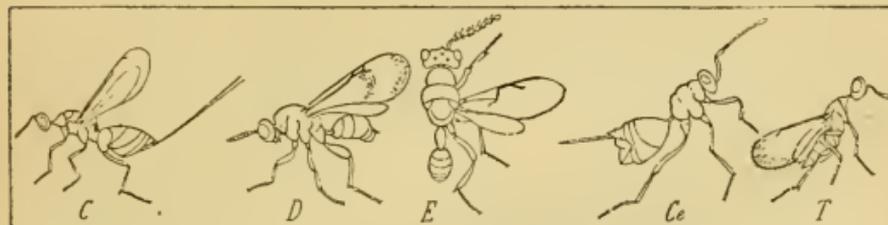


Pl. 75. — M, *Megastigmus*. — C, *Cryptopristus*. — P, *Palmon*. — Mo, *Monodontomerus*. — L, *Lochites*. (Snellen van Vollenhoven.)

- 2 { Pronotum, mésonotum et scutell. *en même temps*
garnis de fovéoles profondes et denses
- 3 { *Non tous trois profondém. fovéolés*
- 3 { *Métanotum verticalem. tronqué*
- 3 { *Non verticalem. tronqué*
- EURYTOMA Illig.
3
SYSTOLE Walk.
ISOSOMA Walk.

13. *Cleonymii* Walk. Pl. 76, 77, 78.

- 1 { Des ailes
- 1 { Pas { Tarière à peine exserte
- 1 { d'ailes. { Très longuem. saillante
- 2
TRIGORYPHUS Först.
CEA Hal.



Pl. 76. — C, *Callimone*. — D, *Decatoma*. — E, *Eurytoma*. — Ce, *Cea*. — T, *Tetracampe*. (Snellen van Vollenhoven.)

- 2 { Fémurs antér. très fortem. épaisiss
- 2 { Non épaisiss
- 3 { Ant. très velues
- 3 { Non très velues
- 4 { 2^e segm. avec 1 impression transv.
- 4 { Sans impression transverse
- 5 { Scutell. avec 1 profond sillon transv. antécapical
- 5 { Sans profond sillon transv. antécapical
- 6 { Tibias interm. très épaisiss
- 6 { Non très épaisiss
- 7 { Base des ailes avec un fort épaissement calleux
- 7 { auprès du bord antér.
- 7 { Sans callus près du bord antér.
- HEYDENIA Först. ♂♀.
3
PLUTOTHRIX Först.
4
TETRACAMPE Först.
5
8
6
PROSPON Walk.
7
PLATYNOCHEILUS Westw.
9

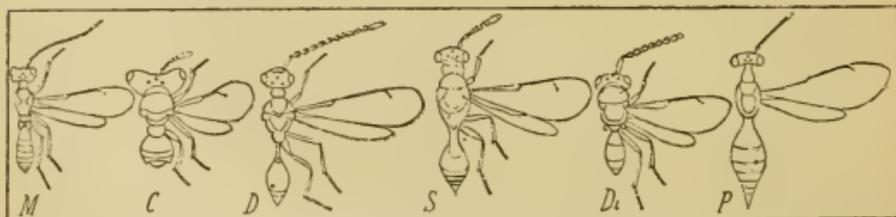
8	} Sillons des parapsides entièresm. <i>distincts</i> } Entièresm. <i>effacés</i> en dessus après le <i>scutell.</i>	TRIGONODERUS Westw.
		CAUDONIA Walk.
9	} Massue antennaire <i>obliquem. tronquée</i> au-dessus } de sa partie inférieure } <i>Non obliquem. tronquée</i>	NOTANISUS Walk.
		10
10	} Entre le scape et 2 petits art. } le funicule 1 petit art.	MACRONEURA Walk.
		11
11	} Ant. de 12 art. ♂ ♀ } De 13 art.	CLEONYMUS Latr.
		MEROSTENUS Walk.



Pl. 77. — P, *Prosopon*. — Pl, *Platynocheilus*. — T, *Trigonoderus*. — N, *Nolanisus*. — M, *Macroneura*. — C, *Cleonymus*. (Snellen van Vollenhoven.)

14. *Miscogasterii* Walk. Pl. 78, 79.

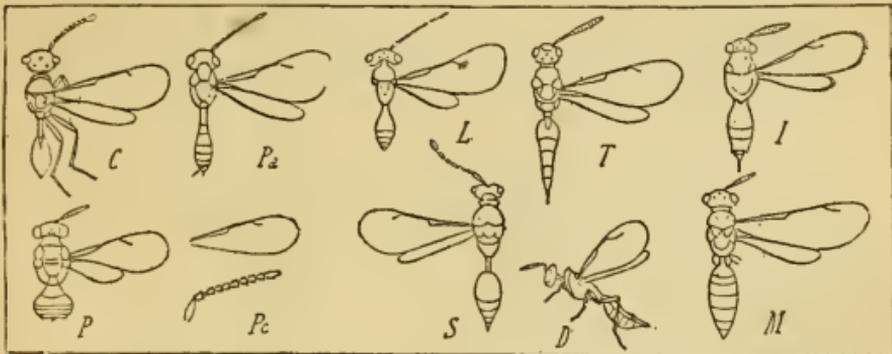
1	} Tête <i>extrèmem. développée</i> . Face ayant au bord } interne des yeux 2 angles aigus saillants } <i>Non remarquablem. développée</i>	CARATOMUS Dalm.
		2
2	} Nervule marginale <i>très développée</i> } <i>Non remarquablem. développée</i>	DIPARA Walk.
		3
3	} Nervule marginale <i>fortem. épaissie</i> } <i>Non fortem. épaissie</i>	13
		4
4	} Palpes maxillaires à dern. art. <i>fortem. dilaté</i> , en } forme de sphère ou de spatule } A dern. art. <i>non dilaté</i>	11
		5



Pl. 78. — M, *Merostenus*. — C, *Caratomus*. — D, *Dipara*. — S, *Syntomopus*. — Di, *Dichalysis*. — P, *Panstenon*. (Snellen van Vollenhoven.)

5	} Tibias interm. <i>claviformes</i> } <i>Non claviformes</i>	SPANIOPUS Walk.
		6
6	} Pron. <i>subcarré</i> } <i>Arrondi en avant</i>	SYNTOMOPUS Walk.
		7
7	} Art. du funicule avec de longs poils dressés } <i>Sans longs poils dressés</i>	8
		9
8	} Ant. de 12 art. avec 1 petit art. } De 13 art. avec 3 petits art.	ARTHROLYSIS Först.
		DICHALYSIS Först.
9	} Nervule marginale <i>au moins aussi longue</i> que l'humérale } <i>Plus courte</i> que l'humérale	PANSTENON Walk.
		10
10	} 3 ^e segm. <i>recouvrant et cachant</i> les suivants } <i>Ne cachant pas</i> tous les suivants	CRYPTOPRYNNA Först.
		16
11	} 3 ^e segm. <i>non ou à peine plus court</i> que le 2 ^e } <i>Notablem. plus court</i> que le 2 ^e	CYRTOGASTER Walk. ♂.
		12

- 12 { Bouton de la nervule stigmatique *notablem.*
épaisi SPHAERIPALPUS Först. ♂.
Non remarquablem. épaisi PACHYLARTHUS Westw. ♂.
 13 Mésonotum *divisé* par de profonds sillons PACHYCREPIS Först.
Non complètement. divisé par des sillons 14
 14 Dessus de l'abd. *convexe* 15
Plan ou même *déprimé* PACHYNEURON Walk.
 15 Le 6^e segm. (le pétiole compté pour le 1^{er}) un peu *plus long* que le 5^e, les 7^e et 8^e très petits ♀ EUNEURA Walk.
A peine 1/3 (♀) ou 1/2 (♂) aussi long que le 5^e
 le 7^e très petit, le 8^e non apparent
 Ant. de 12 art. HYPsicAMARA Först.
 16 De 13 art. { le 5^e *petit* ISOcYRTUS Walk.
 { le 5^e *de grosseur moyenne* MICROMELUS Walk
 17 Bouton de la nervule stigmatique *très développé* 17
Non très développé LAMPROTATUS Westw. 18



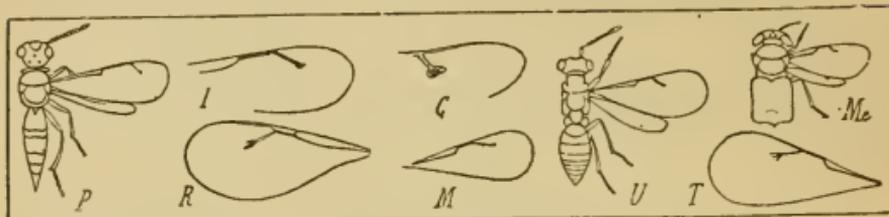
Pl. 79. — C, Cryptoprymna. — P, Pachylarthrus. — Pa, Pachycrepis. — Pc, Pachyneuron. — L, Lamprotatus. — S, Sphegigaster. — T, Toxeuma. — D, Dicyclus. — I, Isocratus. — M, Merisus. (Suellen van Vollenbovea.)

- 18 { Pétiole de l'abd. *très allongé* SPHEGIGASTER Spin.
 { *Court.* { Abd. = *comprimé* latérale. TOXEUMA Walk.
 { *Non comprimé* latérale. 19
 19 Abd. *moins large* de 1/2 que le thorax TITYROS Walk.
 Env. *aussi large* que le thorax 20
 20 3^e segm. *presque aussi gros* que le 2^e 21
Bien plus petit que le 2^e 22
 21 Bord postér. du 2^e segm. assez profondém *échancré* CYRTOGASTER Walk. ♀.
 Absolum. *rectiligne* ISOCRATUS Först
 22 { 2^e segm. *à peine aussi gros* que le 1/3 de la longueur de tous les suivants réunis MÉTANOTUM non caréné MERISUS Walk.
 { *Plus gros* que la 1 2 de la longueur des suivants réunis 23
 23 { Les 2 mandibules *droites* PACHYLARTHUS Westw. ♀.
 { *L'une des mandib. droite, l'autre arquée* DICYCLUS Walk

15. Hormocerii Walk. Pl. 80.

- 1 { Abd. *comprimé.* { Thorax *plan* 2
 { *Non comprimé.* { *Convexe* 3
 { Ant. de 13 art. 5
 2 { Ant. de 12 art. 7
 { De 13 art. Parapsides *entièrem. écartés* PSILONOTUS Walk.
 ISOPLATA Först.

- | | | |
|---|--|-----------------------|
| 3 | { Sommet du dern. art. des ant. <i>subulé</i> | RHAPHIDOTELUS Walk. |
| | { <i>Non subulé</i> | 4 |
| 4 | { Le dern. art. triannellé du funicule <i>plus court</i> que les 2 art. précédents | MEROMALUS Walk. |
| | { <i>Au moins aussi long</i> que les 2 art. précédents | GASTRANCISTRUS Westw. |
| 5 | { Parapsides <i>entièrement écartés</i> | HORMOCERUS Walk. |
| | { <i>Non entièrement écartés</i> | 6 |
| 6 | { Ant. ♂ ♀ avec 2 petits art. Tarière ♀ non exserte | UROLEPIS Walk. |
| | { Avec 3 petits art. chez les ♂ | ANOGMUS Först. |

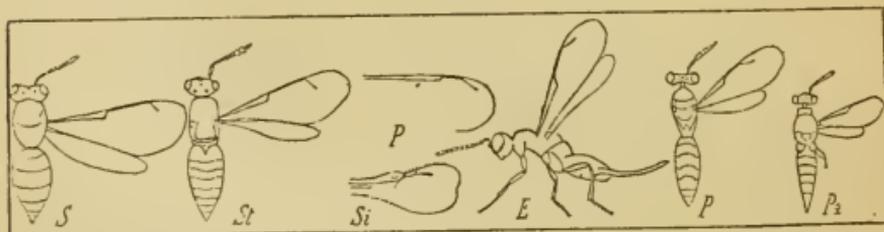


Pl. 80. — P, Pylonotus. — I, Isoplata. — R, Rhaphidotelus. — G, Gastrancistrus. — M, Micradelus. — U, Urolepis. — Me, Megapelte. — T, Tridyms. (Soellen van Vollenhoven.)

- | | | |
|---|---------------------------|-------------------|
| 7 | { Ant. avec 3 petits art. | MICRADELUS Walk. |
| | { Avec 1 petit art. | TRIFEODIAS Först. |

16. Pteromalii Walk. Pl. 80, 81, 82.

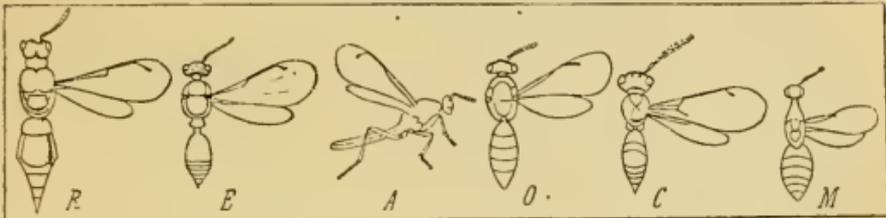
- | | | |
|---|---|--------------------|
| 1 | { Sillons des parapsides tout à fait creusés et distincts | 7 |
| | { <i>Non entiers</i> | 2 |
| 2 | { Ant. de 12 art. { <i>plus long</i> que l'abd. | MERAPORUS Walk. |
| | { Thorax { <i>plus court</i> que l'abd. | METASTENUS Walk. |
| | { De 13 art. | 3 |
| | { Tarière ♀ <i>longuem. saillante</i> | ROPTROCERUS Ratzb. |
| 3 | { Non ou à peine exserte. Face non ou à peine ponctuée | 4 |



Pl. 81. — S, Systasis. — St, Stictonotus. — P, Peridesmia. — Si, Simopterus. — E, Etroxys. — Pa, Pachychirus. (Soellen van Vollenhoven.)

- | | | |
|---|---|------------------|
| 4 | { Ant. avec 3 petits art. | 5 |
| | { Avec 2 petits art. | 10 |
| | { Funicule <i>fortem.</i> épaissi vers le sommet | METOPUM Walk. |
| 5 | { <i>Médiocrem.</i> épaissi | 6 |
| | { Thorax <i>plan</i> en dessus. Corps étroitement sublinéaire | PLATYTERMA Walk. |
| 6 | { <i>Convexe.</i> Corps court et large | AMBLYMERUS Walk. |
| | { Ant. de 11 art. 1 ^{er} segm. recouvrant presque tout l'abd. | MEGAPELTE Först. |
| 7 | { De 12 art. | 8 |
| | { De 13 art. | TRIDYMUS Ratzb. |
| 8 | { Ailes avec 1 ligne de poils émanant du bouton de la nervule stigmatique | SYSTASIS Walk. |
| | { Sans ligne de poils. Thorax ponctué | 9 |

- | | | |
|----|--|------------------------|
| 9 | Ant. ♂ avec 2 petits art., et le dern. art. 3annelé;
♀ avec 2 petits art. et le dern. art. 3annelé;
bouton de la nervule stigmatique <i>épaissi</i> | OXYGLYPTA Först. |
| | | STICTONOTUS Först. |
| 10 | Avec 2 petits art., et le dern. art. 3annelé; bouton
de la nervule stigmatique <i>non épaissi</i>
Bouton de la nervule stigmatique <i>non épaissi</i> | 11 |
| | | CAENACIS Först |
| 11 | <i>Très épais</i> . Fémurs non épaissis
Nervule marginale <i>très épaissie</i> . Fémurs non
épaissis
<i>Non épaissie</i> | XENOCREPIS Först. |
| | | 12 |
| 12 | Tête avec 1 ligne lisse allant de la base des man-
dibules vers les orbites externes jusqu'au vertex
<i>Sans</i> ligne lisse | PERIDESMIA Först. |
| | | 13 |
| 13 | Bord antér. des ailes avec une courbure prononcée
<i>Sans</i> courbure prononcée | SIMOPTERUS Först. |
| | | 14 |
| 14 | Nervules stigmatique et postmarginale <i>très abrégées</i>
en proportion de la marginale
<i>Non très abrégées</i> | DIBRACHYS Först. |
| | | 15 |
| 15 | Les 2 petits art. <i>insensibles</i> . plus grêles que les
art. suivants du funicule
<i>Très grêles</i> . { <i>très saillantes</i>
Joues { <i>peu ou pas saillantes</i> | COELOPISTHIA Först. |
| | | DIGLECHIS Först.
16 |



Pl. 82. — R, Rhopalicus. — E, Elachistus. — A, Aulogymnus. — O, Olynx. — C, Cirrosipilus. — M, Melittobia. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | |
|----|---|-------------------------------------|
| 16 | Fémurs, surtout les antér., <i>robustes</i> et <i>épais</i>
<i>Grêles</i> . Nervule postmarginale { <i>2 fois aussi longue</i> que la stig-
matique
<i>non 2 f. aussi longue</i> que la
stigmatique | 17 |
| | | ETROXYUS Westw. |
| 17 | Nervule marginale <i>non épaissie</i>
<i>Epaissie</i> | PTEROMALUS Swed. |
| | | 18 |
| 18 | Tête de la nervule stigmatique <i>arquée en bas</i> ,
sphérique
<i>Non arquée en bas</i> | 21 |
| | | DINOTUS Först. |
| 19 | Fémurs antér. <i>émarginés</i> avant le sommet. Tibias
postér. avec 1 rang de délicates spinules
<i>Non émarginés</i> au sommet | 19 |
| | | PACHYCHIRUS Ag. Nom. |
| 20 | Bouton de la nervule stigmatique <i>régulièrement</i> . <i>claviforme</i>
<i>Non claviforme</i> , mais très épaissi sur le côté in-
terne de l'aile | 20 |
| | | RHOPALICUS Först. |
| 21 | Nervules postmarginale et stigmatique <i>abrégées</i> et
de 1/2 plus courtes que la marginale. Scape plus
long que les 2 petits art. pris ensemble
<i>Plus longues</i> que la 1/2 de la marginale | ACHOCORMUS Först. |
| | | METACOLUS Först.
PANDELUS Först. |

17. Elasmii Först.

Les 4 fémurs postér. comprimés

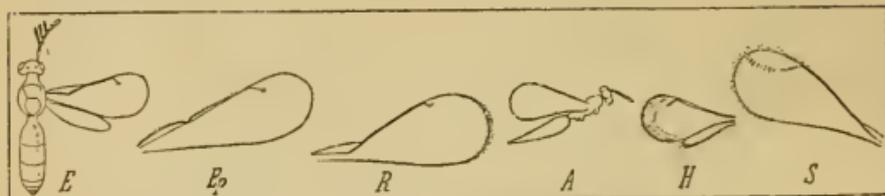
ELASNUS Westw.

18. *Elachistii* Först. Pl. 82.

- | | | |
|---|--|-------------------|
| 1 | { Tibias postér. avec 2 longues épines | ECPLECTRUS Westw. |
| | { N'ayant pas 2 longues épines | 2 |
| | { Abd. brièvement pétiolé | ELACHISTES Spin. |
| 2 | { Sessile. { avec 2 petits art. | AULOGYMNUS Först. |
| | { Ant. { avec 1 petit art. | 3 |
| 3 | { Ant. de 8 art. | OLYNX Först. |
| | { De 9 art. | TELEOGMUS Först. |

19. *Eulophii* Först. Pl. 82, 83, 88.

- | | | |
|---|---------------------|---|
| 1 | { Scutell. 2silloné | 2 |
| | { Non silloné | 4 |

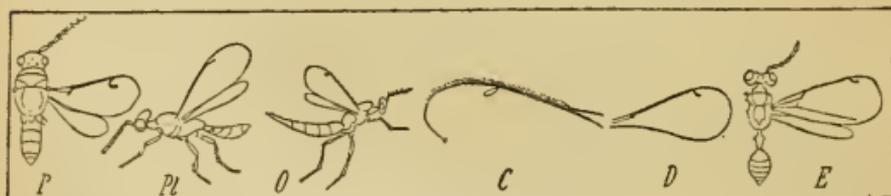


Pl. 83. — *E*, *Eulophus*. — *Ep*, *Epiclerus*. — *R*, *Rhopalotus*. — *A*, *Astichus*. — *H*, *Holcopelte*. — *S*, *Secodes*. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 2 | { Ant. de 8 art. Les sillons du scutell. atteignant les épaules | CIRROSPILUS Westw. |
| | { De 9 art. | 3 |
| 3 | { Ant. insérées sur le bord de la bouche | MELITTOBIA Westw. |
| | { Bien au-dessus du bord de la bouche | SOLENOTUS Först. |
| 4 | { Funicule ♂ cilié-verticillé | EULOPHUS Geoffr. |
| | { Non cilié-verticillé | SYMPIESIS Först. |

20. *Entedonii* Först. Pl. 83, 84.

- | | | |
|---|-----------------------|----------------|
| 1 | { Ant. de 12 art. | EPICLERUS Hal. |
| | { De moins de 12 art. | 2 |



Pl. 84. — *P*, *Pleuropachys*. — *Pl*, *Pleurotropis*. — *O*, *Omphale*. — *C*, *Chrysocharis*. — *D*, *Derostenus*. — *E*, *Entedon*. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | |
|---|---|-------------------|
| 2 | { Ant. claviformes | RHOALOTUS Först. |
| | { Non claviformes | 3 |
| 3 | { Funicule fortem. denté-en-scie ♂, annelé de pâle ♀ | ASTICHUS Först. |
| | { Non denté-en-scie ♂ | 4 |
| 4 | { Scutell. avec 1 sillon médian | HOLCOPELTE Först. |
| | { Sans sillon mé- { avec plusieurs rangs de poils | EUDERUS Walk. |
| | { dian. Ailes { n'ayant pas plusieurs rangs de poils | 5 |
| 5 | { Ailes avec une cellule marginale incomplète | SECODES Först. |
| | { Sans cellule marginale | 6 |
| 6 | { Nervule postmarginale comme brisée en arrière de la stigmatique | 8 |
| | { Non brisée en arrière de la stigmatique | 7 |

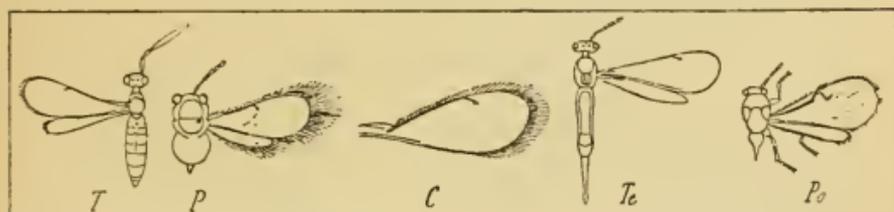
- 7 { Abd. *fortem*, acuminé
 { Non *fortem*, acu- { de 8 art.
 miné. Ant. { de 9 art.
 8 { Nervule submarginale très épaisse
 { Non épaisse. { caréné latéalem.
 Métanotum { non caréné latéalem.
 9 { Scutell. lisse
 { Fortem. squameux

OMPHALE Hal.
 CHRYSOCHARIS Först.
 DEROSTENUS Westw.
 PLEUROPACHYS Westw.
 PLEUROTROPIS Först.
 9
 ASECODES Först.
 ENTEDON Dalm.

21. Tetrastichii Först. Pl. 85.

- 1 { Scutell. non sillonné
 { Sillonné. { remarquablem. dilaté (♂)
 Scape { non remarquablem. dilaté
 2 { Ant. paraissant 3articulées
 { Distinctem. multiarticulées
 3 { Ailes sans nervule stigmatique
 { Avec une nervule stigmatique
 4 { Tout le bord des ailes garni de longs cils
 { Bord antér. des ailes sans longs cils
 5 { Ailes antér. longuem. ciliées tout autour
 { Non longuem. ciliées au bord antér.

2
 5
 6
 TRIPHASIVS Först.
 3
 ANOZUS Först.
 4
 PTEROTHRIX Westw.
 TRICHAPORUS Först.
 CERANISUS Walk.
 BARYSCAPUS Först.



Pl. 85. — T, Triphasivus. — P, Pterothrix. — C, Ceranisivus. — Te, Tetrastichus. — Po, Poropoea. (Suelien van Vollenhoven.)

- 6 { Ant. de 10 art., le petit art. manquant et remplacé
 par un plus gros
 { De 9 art. ♂, sans petit art., de 10 art. ♀ avec
 2 petits art. et le dern. 3annelé
 HYPERTELES Först.
 TETRASTICHUS Hal.

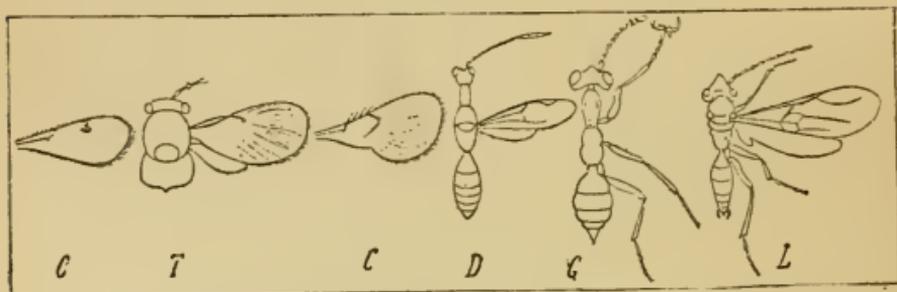
22. Trichogrammii Först. Pl. 85, 86.

- 1 { Vestiture des ailes antér. *sériée*
 { Non { Ant. de 7 art.
 { *sériée*. { De 6 art.
 2 { Nervure submarginale s'unissant au bord antér.
 { Ne s'unissant pas au bord antér.
 3 { Ailes antér. larges, avec une délicate frange
 { Petites, longuem. ciliées
 4 { Ant. de 8 art.
 { De moins de 8 art.
 5 { Ailes garnies tout autour de longs cils
 { N'ayant, en arrière de la nervule marginale jus-
 qu'au sommet, qu'une courte frange
 { Ant. de 7 art., avec 1 petit art. et le dern.
 6 { 4annelé
 { De 6 art., sans petit art., avec le dern. 3annelé
 2
 ASYNACTA Först.
 3
 4
 POROPOEA Först.
 BRACHYSTICHA Först.
 OLIGOSITA Hal.
 TRICHOGRAMMA Westw.
 5
 CHAETOSTICHA Walk.
 6
 LATHROMERIS Först.
 CENTROBIA Först.

XIII. PROCTOTRUPESIDI.

Ailes très délicates, fortem. irisées, souv. dépourvues de nervures. Ant. de 10-15 art. Palpes maxillaires ord. longs et pendants, filiformes, de 3-6 art.; les labiaux de 3. Pattes longues; fémurs souv. subclaviformes; tibias antér. avec 1 épéron arqué; tarse le plus souv. de 5 art.

- | | | |
|---|--|--------------------|
| 1 | { Ailes postér. avec un appendice lobiforme, ou, quand les ♀ sont aptères, pattes ravisseuses | 1. DRYINII. |
| | | 2 |
| 2 | { Tibias antér. avec 2 épines | 2. CERAPHRONII. |
| | { Avec 1 épine | 3 |
| 3 | { Mandibules non dentées | 3. PROCTOTRUPESII. |
| | { Dentées | 4 |
| 4 | { Abd. rebordé latéralem. Ant. insérées sur le bord de la bouche | 5 |
| | { Non rebordé | 6 |
| 5 | { Ailes avec 1 nervule marginale et qqf. même 1 nervule stigmatique. Les genres aptères sans ocelles | 4. SCELIONII. |
| | { Sans nervule marginale et stigmatique | 5. PLATYGASTERII. |
| 6 | { Ailes postér. sans trace de nervure médiane | 7 |
| | { Avec une nervure médiane | 8 |
| 7 | { Ailes postér. très étroites, presque linéaires | 6. MYMARII. |
| | { Grandes, non linéaires | 7. DIAPRII. |
| 8 | { Ailes antér. avec ou sans nervure basilaire régulière; funicule sans petit art. | 8. BELYTHI. |
| | { Avec une nervure basilaire irrégulière, sinuée, n'atteignant pas la submarginale, et dessinant une cellule irrégulière dans la cellule humérale antér. | 9. HELORII. |



Pl. 86. — C, Chaetosticha. — T, Trichogramma. — Ce, Centrobia. — D, Dryinus. — G, Gonatopus. — L, Labeo. (Snellen van Vollenhoven.)

1. Dryinii Hal. Pl. 86, 87.

- | | | |
|---|---|---------------------|
| 1 | { Vertex profondém. { Des ailes déprimé. { Pas d'ailes | DRYINUS Latr. |
| | | GONATOPUS Ljungh. |
| | { Convexe, non impressionné | 2 |
| 2 | { Occiput profondém. excavé; vertex divisé par un angle aigu saillant | LABEO Hal. |
| | { A peine concave | 3 |
| 3 | { Ongles des tarsi antér. ♀ en forme de tenailles ou de pinces | 4 |
| | { Non en forme de pinces | 5 |
| 4 | { 4 ^e art. des tarsi antér. ♀ bien plus long que le 3 ^e . Pron. ♂ ♀ presque aussi long que le mésonotum | CHELOGYNUS Hal. |
| | { A peine aussi long que le 3 ^e | ANTEON Jur |
| 5 | { Pron. bien plus long que le mésonotum, celui-ci sans trace de sillon. Ailes courtes, en forme de cuillère | MYSTROPHORUS Först. |
| | { A peine distinct | ARHELOPUS Dalm. |

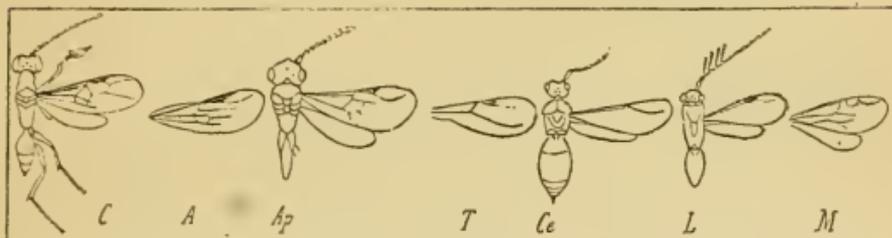
2. Ceraphronii. Hal. Pl. 87.

- | | | |
|---|---------------------|---------------------|
| 1 | { Pas d'ocelles | LAGYNODES Först. ♀. |
| | { Ocelles distincts | 2 |

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| 2 | { | Stigma <i>indistinct</i> ou <i>étroit</i> , linéaire | 3 |
| | | <i>Large</i> . { Ailes entières. <i>glabres</i> | TRICHOSTERESIS Först. |
| | | Velues | 4 |
| 3 | { | 1 dent aiguë interantennaire | LAGYNODES Först. ♂. |
| | | Pas de dent aiguë interantennaire | CERAPHRON Jur. |
| 4 | { | Ant. ♂ <i>dentées-en-scie</i> ; yeux ♀ subglabres | LYGOCERUS Först. |
| | | <i>Filiformes</i> ; yeux ♀ velus | MEGASPILUS Westw. |

3. Proctotrupesii Latr. Pl. 89.

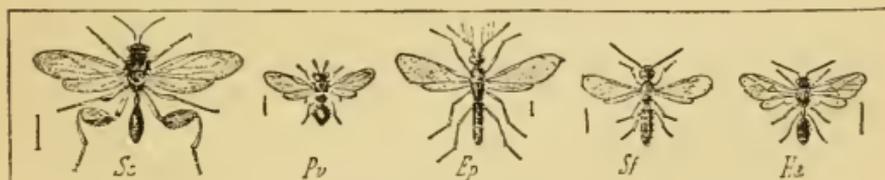
PROCTOTRUPES Latr.



Pl. 87. — C, Chelognus. — A, Anteon. — Ap, Aphelopus. — T, Trichosteresis. — Ce, Céraphron. — L, Lygocerus. — M, Megaspilus. (Snellen van Vollenhoven.)

4. Scelionii Hal. Pl. 88, 89, 90, 96.

- | | | | |
|---|---|---|------------------|
| 1 | { | Massue des ant. <i>non articulée</i> | 2 |
| | | <i>Articulée</i> | 4 |
| 2 | { | Ailes normalem. <i>développées</i> | THORON Hal. ♀. |
| | | <i>Nulles</i> ou <i>rudimentaires</i> | 3 |
| 3 | { | Scutell. <i>nul</i> | BAEUS Hal. |
| | | <i>Distinct</i> | ACOLUS Först. |
| 4 | { | Nervure submarginale <i>abrégée</i> , n'atteignant pas le bord de l'aile | BAEONEURA Först. |
| | | <i>Non abrégée</i> , atteignant le bord de l'aile | 5 |
| 5 | { | Nervure marginale au moins 3-4 fois <i>plus longue</i> que la stigmatique | 6 |
| | | <i>Bien plus courte</i> que la stigmatique | 8 |



Pl. 88. — Sc, Smicra clavipes. — Pv, Perilampus violaceus. — Ep, Eulophus pectinicornis. — Sf, Sparasion frontale. — Ha, Helorus ater. (Snellen van Volleahoven.)

- | | | | |
|----|---|--|-------------------|
| 6 | { | Mésnotum avec 2 sillons transverses aigum. marqués | XENOMERUS Walk. |
| | | <i>Sans</i> sillons aigum. marqués | 7 |
| 7 | { | Talons postér. <i>épaissis</i> ; tibias interm. avec de faibles spinules | TELEAS Latr. |
| | | <i>Non épaissis</i> ; tibias interm. sans spinules | PROSACANTHA Nees. |
| 8 | { | 1 ^{er} segm. <i>étroit</i> , non plus large en arrière | 9 |
| | | <i>Large</i> , sa base postér. plus large | 11 |
| 9 | { | Le deuxième segment plus gros que les autres | TELENOMUS Hal. |
| | | Le troisième segment plus gros que les autres | 10 |
| 10 | { | Sillons des parapsides très distincts. Ailes dépourvues de nervure postmarginale | ANTERIS Först. |
| | | Tout à fait <i>nuls</i> | BARYCONUS Först. |

- | | | |
|----|---|-----------------|
| 11 | Front avec une ligne saillante aiguë
Sans ligne saillante aiguë | SPARASION Latr. |
| | | 12 |
| 12 | Nervule postmarginale plus longue que la stigmatique
Plus courte que la stigmatique
Tout à fait nulle | 13 |
| | | IDRIS Först. |
| | | SCELIO Latr. |
| 13 | Partie postér. du scutell. avec 1 épine
Sans { Ant. ♀ filiformes
épine. { Claviformes, qqf filiformes ♂ | TRIMORUS Först. |
| | | APEGUS Först. |
| | | 14 |

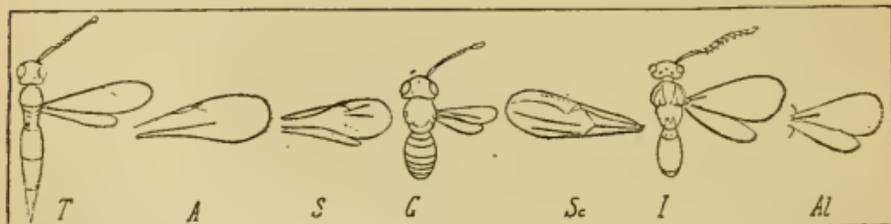


Pl. 89. — P, Proctotrupes. — T, Thoroo — B, Baeus — A, Acolus. — X, Xenomerus. — Te, Teleas. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | |
|----|---|-------------------|
| 14 | Nervule marginale ponctiforme. Dern. art. de la massue antennaire 1 fois plus long que l'avant-dern. ♂ ♀
Egalant la 1/2 de la longueur de la partie linéaire de la stigmatique | GRYON Hal |
| | | HADRONOTUS Först. |

5. *Platygasterii* Först Pl. 90, 91, 92.

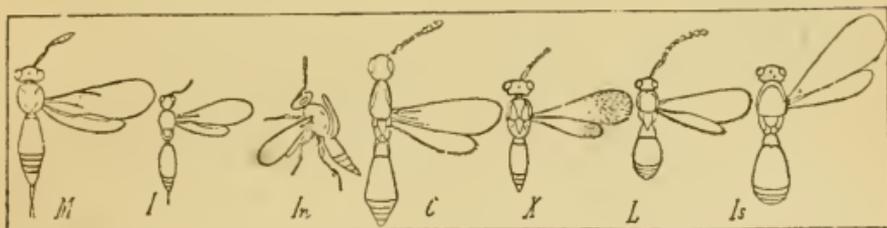
- | | | |
|---|--|--------------------|
| 1 | Nervule sous-marginale ayant à l'extrémité un petit renflement
Sans renflement apical | 2 |
| | | 3 |
| 2 | Tarses de 4 art.
De 5 art. | IPHITRACHELUS Hal. |
| | | 14 |



Pl. 90. — T, Telenomus. — A, Anteris. — S, Sparasion. — G, Gryon. — Sc, Scelio. — I, Iphitrachelus. — Al, Allotropia. (Snellen van Vollenhoven.)

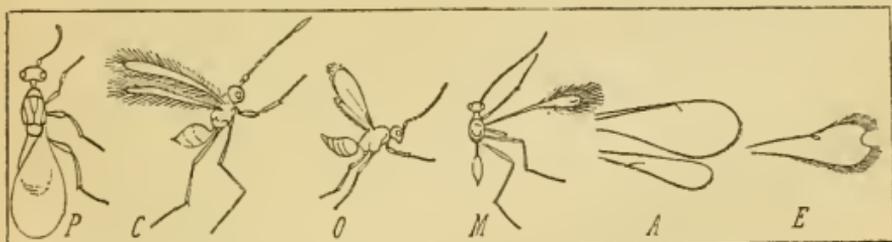
- | | | |
|---|--|-------------------|
| 3 | Scutell. = allongé, ou, quand il est court, comprimé latérale., subulé ou verruciforme au sommet | 4 |
| | | 10 |
| 4 | Non allongé, semicirculaire
Thorax très évidemm. comprimé latérale | CATILLUS Först. |
| | | 5 |
| 5 | Non comprimé latérale.
Scutell. allongé, à sommet ni subulé, ni spiniforme, ni verruciforme | 6 |
| | | 7 |
| 6 | Allongé, terminé en épine = forte
Assez court. comprimé latérale, à sommet subulé ou verruciforme | 8 |
| | | XESTONOTUS Först. |
| 6 | Sillons des parapsides profonds
Indistincts ou nuls. ♀ à massue de 4 art Les
2 dern. art. du funicule étroitement unis | AMBLYASPIS Först. |

- | | | | |
|----|---|---|--------------------|
| 7 | } | Ocelles symétriques <i>plus rapprochés</i> du bord interne des yeux que de l'impair. Massue ♀ de 4 art. | LEPTACIS Först. |
| | | <i>Non plus rapprochés</i> du bord interne des yeux que de l'impair. Massue ♀ de 3 art. | ISORHOMBUS Först. |
| 8 | } | Abd. <i>très fortem.</i> allongé | ECTADIUS Först. |
| | | <i>Non remarquablem.</i> allongé | 9 |
| 9 | } | 2 ^e segm. ventral ♀ comprimé latéralem., <i>sacciforme</i> | SACTOGASTER Först. |
| | | <i>Non sacciforme</i> | SYNOPEAS Först. |
| 10 | } | Scutell. <i>tout à fait plan</i> | ANOPEDIAS Först. |
| | | <i>Non plan.</i> { Tête cubique | ISOCYBUS Först. |
| | | { <i>Non cubique</i> | 11 |



Pl. 91. — M, *Metaclisis*. — I, *Isostasius*. — In, *Inostemma*. — C, *Catillus*. — X, *Xestonotus*. — L, *Leptacis*. — Is, *Isocybus*. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | | |
|----|---|---|-------------------|
| 11 | } | Sommet du scutell. <i>avec</i> une touffe de poils | TRICHACIS Först. |
| | | <i>Sans</i> touffe de poils | 12 |
| 12 | } | Bord de l'abd. <i>très largem.</i> infléchi | HYPOCAMPIS Först. |
| | | <i>Non très largem.</i> infléchi | 13 |
| 13 | } | Scutell. <i>pulviniforme.</i> <i>séparé</i> du mésonotum par une profonde strie. Tempes très larges | POLYGNOTUS Först. |
| | | <i>Non séparé</i> du mésonotum par une profonde strie | PLATYGASTER Latr. |
| 14 | } | Ant. de 9 art., celles des ♀ dentées en scie | ALLOTROPA Först. |
| | | De 10 art. | 15 |

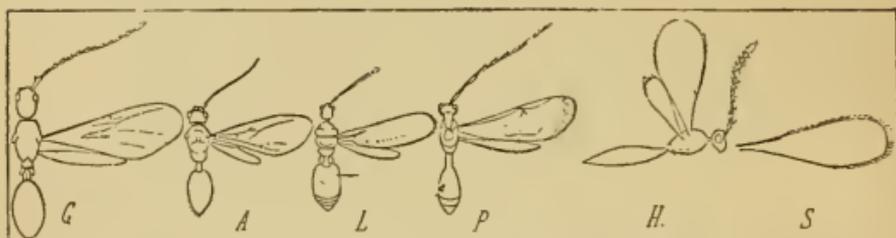


Pl. 92. — P, *Polygnotus*. — C, *Camptoptera*. — O, *Oocfonus*. — M, *Mymar*. — A, *Anaphes*. — E, *Entomacis*. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | | |
|----|---|---|-------------------|
| 15 | } | Nervures basilaire et médiane <i>distinctes</i> | 16 |
| | | <i>Nulles</i> | 17 |
| 16 | } | Les 3 dern. art. du funicule bien plus gros que les précédents, formant une massue | METACLISIS Först. |
| | | Le dern. art. du funicule seul plus gros que les précédents | MONOCRITA Först. |
| 17 | } | Ocelles symétriques <i>plus rapprochés de l'impair</i> que du bord interne des yeux | ISOSTASIUS Först. |
| | | <i>Plus rapprochés du bord interne des yeux</i> que de l'impair | 18 |
| 18 | } | 1 ^{er} segm. abdom. ♀ <i>avec</i> une corne | INOSTEMMA Hal. |
| | | <i>Dépourvu</i> de corne | ACEROTA Först. |

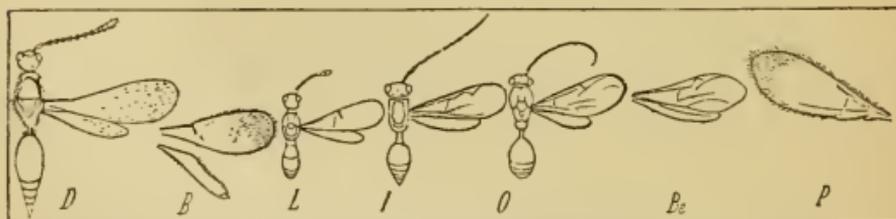
6. *Mymarii* Hal. Pl. 93.

1	{ Tarses de 5 art.	2	
	{ De 4 art.	6	
2	{ Abd. distinctem. <i>pétiole</i>	3	
	{ <i>Sessile</i> ou <i>subsessile</i>	4	
3	{ Ant. ♂ de 10, ♀ de 9 art.	CAMPTOPTERA Först.	
	{ De 13, ♀ de 11 art.	OCTONUS Hal.	
	{ Nervure marginale atteignant le milieu du bord antér.	LIMACIS Först.	
4	{ ♂ { Ant. de 13 art.	GONATOCERUS Nees.	
	{ Non. { De 10 art.	ALAPTUS Walk.	
	{ Ant. de 11 art.	GONATOCERUS Nees.	
	{ ♀ { De 9 art.	LITUS Hal.	
	{ De 8 art.	5	



Pl. 93. — G, *Galesus*. — A, *Aneurynchus*. — L, *Labolips*. — P, *Paramesius*. — H, *Hemilexis*. — S, *Spilomcerus*. (Snellen van Vollenhoven.)

5	{ Nervure marginale atteignant le milieu du bord antér.	LIMACIS Först.
	{ N'atteignant pas le milieu du bord antér.	ALAPTUS Walk.
	{ Bouton des ant. 2annelé	7
6	{ Non { Abd. <i>pétiole</i>	8
	{ annelé. } <i>Subsessile</i>	10
	{ Nervure marginale très courte	DORICLYTUS Först.
7	{ Très longue; les 4 tarses postér. plus courts que leurs tibias	EUSTOCHUS Hal.



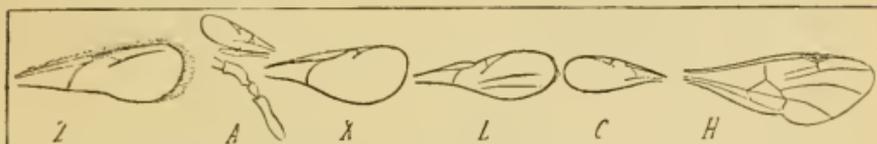
Pl. 94. — D, *Diapria*. — B, *Basalys*. — L, *Loxotropa*. — I, *Ismarus*. — O, *Oxylabis*. — Be, *Belyta*. — P, *Pantolyta*. (Snellen van Vollenhoven.)

8	{ Ailes antér. s'élargissant vers le sommet	MYMAR Hal.
	{ Non élargies vers le sommet	9
	{ Nervure marginale <i>ponctiforme</i>	COSMOCOMA Först.
9	{ Allongée. { Métathorax <i>scaréné</i>	CARAPHRACTUS Walk.
	{ Non <i>scaréné</i>	STICHTHRIX Först.
10	{ Ant. ♂ de 12 art. Nervure marginale allongée, s'épaississant un peu vers le sommet	ANAPHES Hal.
	{ De 13 art. Nervure marginale linéaire	ANAGRUS Hal.

7. *Diaprii*. Pl. 94, 96.

1	{ Ailes échanquées en cœur au sommet	ENTONACIS Först.
	{ Non échanquées en cœur	2

- | | | | |
|---|---|--|---------------------|
| 2 | { | Scape remarquable. développé. Mésonotum non sillonné | PLATYMISCHUS Westw. |
| | { | Non remarquable. développé | 3 |
| | { | Scape ayant un nœud vers son milieu | GALESUS Curt. |
| 3 | { | Sans nœud au milieu | 4 |
| | { | Nervure sous-marginale n'atteignant pas le bord de l'aile | 5 |
| 4 | { | Atteignant le bord de l'aile. | CEPHALGNOMIA Westw. |
| | { | ♂ { Ant. de 12 art. | 6 |
| | | { De 13 art. | 9 |
| | | { De 14 art. | 11 |
| | { | ♀ { Ant. de 12 art. | 13 |
| | | { De 13 art. | POLYPEZA Först. |
| | | { De 14 art. | |
| 5 | { | Nervure sous-marginale avec 1 rameau stigmatique vers le sommet | ANEURYNCHUS Westw. |
| | { | Simple, sans rameau stigmatique au sommet ♀ | LABOLIPS Hal. |
| 6 | { | 1 ^{er} art. du funicule à peine aussi long que la 1/2 du 2 ^e | PARAMESIVS Westw. |
| | { | Aussi long ou plus long que le 2 ^e | 7 |
| 7 | { | 2 ^e segm. fovéolé à la base | 8 |
| | { | Non fovéolé à la base | SPILOMICRUS Westw. |



Pl. 95. — Z, Zygota. — A, Acropiesta. — X, Xenotoma. — L, Leptorhaptus. — C, Cinetus. — H, Helorus (Snellen van Vollenhoven).

- | | | | |
|----|---|---|---------------------|
| 8 | { | Ailes avec une nervure marginale | IDIOTYPA Först. |
| | { | Sans nervure marginale | HEMILEXIS Först. |
| 9 | { | Ailes sans nervure basilaire | DIAPRIA Latr. |
| | { | Avec une nervure basilaire | 10 |
| 10 | { | 1 ^{er} art. du funicule distinctem. plus court que le 2 ^e | BASALYS Westw. |
| | { | Non distinctem. plus court que le 2 ^e | LOXOTROPA Först. |
| | { | Tête grosse et plane | CEPHALONOMIA Westw. |
| 11 | { | { Ailes avec 1 nervure basilaire | 12 |
| | { | Non. { Sans nervure basi- { distinctem. sillonné | GLYPTONOTA Först. |
| | | { laire. Méson. } non distinctem. sillonné | DIAPRIA Latr. |
| 12 | { | Mésonotum non sillonné | LOXOTROPA Först. |
| | { | Sillonné. Massue de 5 art. | IDIOTYPA Först. |
| 13 | { | Massue composée d'un seul art. | MONELATA Först. |
| | { | Composée de plusieurs art. | 14 |
| 14 | { | Abd. conique-acuminé | PARAMESIVS Westw. |
| | { | Tronqué en arrière | 15 |
| 15 | { | Ailes sans nervule marginale | HEMILEXIS Först. |
| | { | Avec 1 nervule marginale | SPILOMICRUS Westw. |

8. Belytii Först. Pl. 94, 95.

- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------------|
| ♂ | { | Yeux { Mésonotum sillonné | PSELOMMA Först. |
| | | glabres. { Non sillonné. Echancrure de l'abd. très profonde | ISMARUS Hal. |
| | { | Velus. { avec en arrière une forte épine | OXYLABIS Först. |
| | | Scutell. { sans épine | 2 |
| ♀ | { | Yeux { Mésonotum non sillonné | ISMARUS Hal. |
| | | glabres. { Sillonné | PSELOMMA Först. |
| | { | Ant. de 12 art. | SYNACRA Först. |
| | | De 14 { Pas d'ocelles | ANOMMATIUM Först. |
| { | Velus. { De 15 art. { Des ocelles | 10 | |
| | Scutell. { avec 1 forte épine | OXYLABIS Först. | |
| | { | { sans épine en arrière | 11 |

2	Carène médiane du mélanotum <i>divisée</i> avant le sommet et délimitant une petite aréole médiane <i>Non divisée.</i> Cellule radiale <i>nulle ou ouverte</i> <i>fermée</i>	BELYTA Jur.
		3
	Cellule radiale \neq <i>distinctem. dessinée</i>	4
3	<i>Confuse.</i> Nervure basilaire <i>effacée</i> <i>Très distincte</i>	SYNACRA Först.
		PANTOLYTA Först.
4	Tibias antér. <i>sinués</i> en dehors	ZYGOTA Först.
	<i>Non sinués</i> en dehors	ACHISTA Först.
5	Pétiole de l'abd. <i>non ou à peine plus long que le</i> <i>mélanotum</i>	6
	<i>Décidém. plus long que le mélanotum</i>	7
	Bord apical du scape <i>aigu, saillant</i>	ACROPIESTA Först.
6	<i>Non</i> Dern. segm. ventral <i>rectiligne, fovéolé</i> <i>saillant.</i> Un peu <i>arqué, non fovéolé</i>	ANECTATA Först.
		PANTOCLIS Först.
7	Nervule marginale $\left\{ \begin{array}{l} \text{plus d'une fois plus longue que la cel-} \\ \text{lule radiale} \end{array} \right.$	MACROHYNNIS Först.
		8
8	Nervule marginale <i>aussi longue</i> ou à peine plus longue que la stigmatique	XENOTOMA Först.
		9
	<i>Bien plus longue</i> que la stigmatique	LEPTORHAPTUS Först.
9	2 ^e segm. <i>comprimé</i> latéram.	
	<i>Non comprimé</i> latéram. Pétiole de l'abd. \neq sil- <i>lonné.</i> Scape plus long que le 1 ^{er} art. du funicule	CINETUS Jur.
10	Cellule radiale <i>très distincte</i>	ANECTATA Först.
	<i>A peine indiquée</i>	PANTOLYTA Först.
11	1 ^{er} art. du funicule <i>presque égal</i> aux suivants réunis	DIPHORA Först.
	<i>Bien plus court</i> que les suivants réunis	12
12	Carène médiane du mélanotum <i>divisée</i> et délimi- tant une petite aréole médiane	BELYTA Jur.
		13
	<i>Non</i> 3 ^e segm. dorsal <i>bien plus long</i> que le 4 ^e <i>divisée.</i> <i>Non ou à peine plus long</i> que le 4 ^e	14
13	Nervule marginale <i>aussi longue</i> que la cellule ra- diale. Dern. art. du funicule plus d'une fois plus long que large	CINETUS Jur.
		XENOTOMA Först.
	<i>Bien plus courte</i> que la cellule radiale	15
	8 segm. dorsaux appa- $\left\{ \begin{array}{l} \text{fermée} \\ \text{ouverts. Cellule radiale} \end{array} \right.$	16
14	7 segm. dorsaux apparents. Dern. art. des ant. sub- claviforme	ACROPIESTA Först.
		17
	<i>Moins de 7 segm.</i> dorsaux	ZSLOTYPA Först.
15	Art. du funicule <i>seulem. un peu raccourcis</i> vers le <i>sommet</i>	PANTOCLIS Först.
	<i>Fortem. raccourcis</i>	ZYGOTA Först.
16	Nervules stigmatique et postmarginale <i>très abrégées</i> <i>Non remarquables. abrégées,</i> la 1 ^{re} naissant sous un angle très oblique	ACHISTA Först.
		MACROHYNNIS Först.
17	Nervule marginale <i>plus d'une fois plus longue</i> que la cellule radiale	18
		18
	<i>Plus courte, aussi longue ou à peine plus longue</i> <i>que la radiale</i>	
18	Dos de l'abd. de 3 segm., le 2 ^e <i>très long</i> , atteignant <i>presque le sommet</i> de l'abd.	MIOTA Först.
	De 3, très rarem. 4 segm., le 2 ^e <i>non remarquablem.</i> <i>allongé</i>	LEPTORHAPTUS Först.

9. Helorii Först. Pl. 95, 96.

Palpes maxillaires de 5 art., les labiaux de 3

HELORUS Latr.

XIV. EVANIIDI.

Ant. droites ou brisées, de 16 art. au plus. Cellules radiale et cubitales distinctes.

Tarière à 2 valves. Abd. inséré à la partie supér. du métathorax. — Mandibules 3-4-dentées. Palpes maxillaires filiformes ou subulés, de 5-6 art, les labiaux de 4 art.

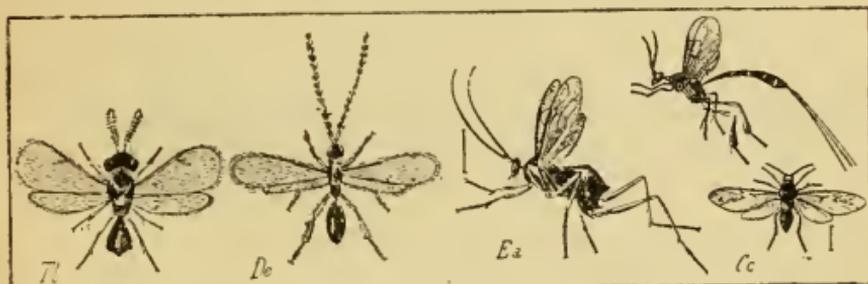
- | | | | |
|---|---|--|--------------------------|
| 1 | { | Abd. inséré sur un renflement pyramidal médian du métathorax | 1. AULACUS. |
| | | Inséré sur le mé-tathorax, { court allongé | 3. EVANIA.
2. FOENUS. |

1. AULACUS Jurine. *Aulaque*.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | La 2 ^e cubitale recevant les 2 récurrentes. Noir ; abd. roux au milieu. | compressus Spin. Est ? 16. |
| | | Les 1 ^{re} et 2 ^e cubitales recevant chacune 1 nervure récurrente. | striatus Jur. Montagnes. 7.
latreilleanus Nees. Allemagne. 12. |

2. FOENUS Fabricius. *Fène*. Pl. 96.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Tarière égalant le corps. Noir ; milieu de l'abd. roux ; tibias et tarsi postér. blancs à la base. | jaculator Fabr. Toute l'Europe. 25. |
| | | Plus courte que l'abd. Abd. taché de roux latéralem. ; tibias postér. roux à la base. | affectator Fabr. Toute l'Europe. 13-16. |



Pl. 96. — Tl, *Teleas lacviusculus*. — De, *Diapria elegans*. — Ea, *Evania appendigaster*. — Fj, *Foenus jaculator*. — Cc, *Cynips calicis*.

3. EVANIA Latreille. *Evanie*. Pl. 96.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | 3 ^e art. des ant. court. Nervures des ailes indistinctes. Tibias antér. couleur poix. | minuta Fabr. Centre. Midi. R. 3-5. |
| | | Au moins aussi long que la tête | 2 |
| 2 | { | Pétiole de l'abd. rugueux. Tibias antér. et tous les tarsi roux de poix. | fuscipes Illig. Midi. Espagne. 8-11. |
| | | Lisse. En entier noir. | appendigaster Illig. Europe méridionale. 8-11. |

XV. CYNIPSIDI.

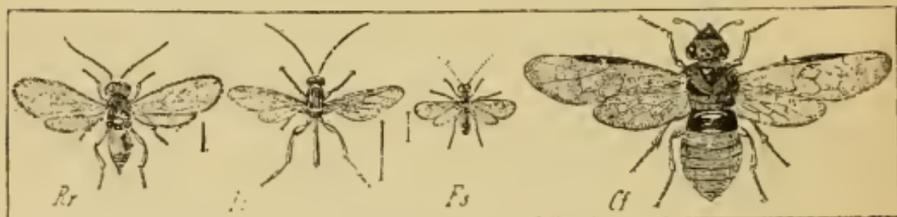
Tête petite, transverse ; ant. droites, 13-15 articulées, plus courtes et plus épaisses ♀. Mandibules courtes, épaisses, dentelées au sommet. Thorax large, épais et ovoïde ; scutell. grand, saillant. Aux ailes antér., 1 radiale et 2-3 cubitales ; aux postér. 1 seule et forte nervure, en plus de la costale. Abd. ord. muni d'un court pétiole ; 1^{er} segm. très grand, les autres courts ; arceaux supér. très prolongés en dessous, de sorte que la face ventrale semble formée d'une seule pièce carénée. Tarière ord. à peine exserte au repos.

- | | | | |
|---|---|--------------|---------------|
| 1 | { | Gallicoles | 1. CYNIPSIDI. |
| | | Entomophages | 2. IBALII. |

1. Cynipsii. Pl. 96, 97.

- | | | | |
|---|---|-------------------------------|---|
| { | ♀ | Ailes rudimentaires ou nulles | 2 |
| | | Bien évoluées | 4 |

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | ♂ | Base du scutell., en arrière du bord antér., sans trace de fossette ou de sillon transverse | 30 |
| | | | Avec 2 fossettes ou 1 sillon transv. 31 |
| 2 | | Scutell. terminé postérieurement, en une épine obtuse. Sur <i>Quercus</i> | ACRASIS Mayr. |
| | | Arrondi en arrière | 3 |
| 3 | | Tête élargie en arrière des yeux. Epine ventrale 1 f. à 1 f. 1/2 aussi longue que large. Sur <i>Quercus</i> | BIORHIZA Westw. |
| | | Non élargie en arrière des yeux. Epine ventrale 2 f. à 2 f. 1/2 aussi longue qu'épaisse. Sur <i>Quercus</i> .
Forme agame de | TRIGONASPIS Hart. |
| 4 | | Base du scutell. après le bord antér. sans trace des fossettes habituelles ou d'un sillon transv. | 5 |
| | | Avec 2 fossettes ou un sillon transv. | 6 |
| | | Disque du scutell. non plus élevé que le mésonotum et dépourvu d'impression arrondie au milieu. Sur <i>Acacia</i> | ESCHATOCERUS Mayr. |
| 5 | | Plus élevé que le mésonotum, soit absolument plan, rude-chagriné avec un rebord élevé lisse (forme agame), soit seulement avec au milieu une dépression arrondie, chagrinée (forme sexuelle). Sur <i>Acer</i> | PEDIASPIS Tischl. |



Pl. 97. — Rr, *Rhodites rosae*. — Ic, *Ibalia cultellator*. — Fs, *Figites scutellaris*. — Cf, *Cimbex femorata*.

- | | | |
|----|--|---|
| 6 | Le 1 ^{er} segm. annulaire de l'abd. grossem. sillonné en long | 7 |
| | | Lisse. Lamelles frontales absolument nulles |
| | Radiale complètement fermée. Sur <i>Quercus</i> | SYNERGUS Hart. |
| 7 | Ouverte vers le bord de l'aile, la nervure radiale n'atteignant pas le sommet. Sur <i>Quercus</i> | SAPHOLYTUS Forst. |
| | Face avec 2 carènes prolongées depuis l'insertion des ant. jusqu'au clypeus. Sur <i>Quercus</i> | CEROPTRES Hart. |
| 8 | Sans carène allant des ant. au clypeus | 9 |
| | Hypopygium vomériforme, s'atténuant progressivement en pointe fine, sans épine ventrale. Sur <i>Rosa</i> | RHODITES Hart. |
| 9 | Ne s'atténuant pas progressivement en pointe fine, mais fendu en bas et muni d'une épine ventrale ord. très courte | 10 |
| | Sommet infér. des tibias antér. prolongé en une épine aussi longue que l'éperon inséré de l'autre côté. Sur <i>Quercus</i> | BELONOCNEMA Mayr. |
| 10 | Au plus avec 1 petite épine | 11 |
| | Le 2 ^e segm. apparent recouvrant tout l'abd. et dépassant même le dernier. Sur <i>Quercus cerris</i> | SYNOPHRUS Hart. |
| 11 | Ne recouvrant pas tout l'abd., clypeus toujours distinctement rebordé, au moins latéralement. | 12 |
| | Bord antér. du scutell. élevé, et = en forme de crête, séparé du mésonotum par une suture | 13 |
| 12 | Non épaissi en crête, en avant du sillon transverse. Sur <i>Quercus</i> | NEUROTERUS Hart. |

- 13 } Abd., principalem. depuis le 3^e jusqu'au dern. segm.,
couvert entièrem. ou au moins sur ses 2/3 infér.
d'une *abondante pubescence soyeuse*. Forme
agame 14
- 13 } *Sans pubescence soyeuse*, généralement non ou peu
pubescent 15
- 14 } Ongles *simples*. Ant. grêles et longues ; le dern. art.
un peu épaissi, le 2^e distinctem. plus épais que
long. Sur *Quercus cerris* APHELONYX Mayr.
- 14 } 2*dentés*. Ant. plus épaisses. plus courtes, le 2^e art.
au moins aussi long qu'épais. Sur *Quercus* CYNIPS L.
- 15 } Joints avec un sillon bien net. Ant. composées de
14 art. bien distincts ; funicule plus grêle au som-
met qu'au milieu. Forme sexuée. Sur *Quercus* TRIGONASPIS Hart.
- 15 } *Sans sillon bien net*. Funicule non plus grêle dans
son dernier 1/3 qu'en son milieu 16
- 16 } Corps presque en entier *poli et lisse*, d'un *jaune*
rougeâtre. Joints plus courtes que la moitié de la
longueur des yeux. Ant. de 13 art. Disque du scutell.
entouré latéralem. et en arrière par un re-
bord marginal très distinct. Sur *Quercus cerris* CHILASPIS Mayr.
- 16 } Insecte *ne présentant pas à la fois un corps jaune,*
poli, et le disque du scutell. rebordé 18
- 18 } Front, vertex, mésonotum et mésopleures *lisses,*
polis, glabres et noirs. Ant. de 13-14 art. bien
distincts. Pron. avec 2 fossettes juxtamédianes
immédiatement après le bord antér. Sur *Potentilla* XESTOPHANES Först.
- 18 } Les 2^e et 3^e segm. abdom. *soudés*, très ra-
rem. séparés par une trace de suture. Tête
non élargie en arrière des yeux 19
- 18 } *Non soudés* 20
- 19 } Ant. composées de 12 art., le 3^e plus court ou tout
au plus aussi long que le 4^e ; funicule filiforme.
Sur *Rosa et Rubus* PERICLISTUS Först.
- 19 } De 13 art., le 3^e très distinctem. plus long que le 4^e ;
le dern. plus épais que le milieu de l'ant. Ongles
indistinctem. 2dentés. Sur *Rhus* RHOOPHILUS Mayr.
- 20 } Base du scutell. avec un sillon transv. non inter-
rompu ou non fermé en dehors. Joints plus lon-
gues que la 1/2 des yeux. Ant. de 13 art. Ongles
simples. Sur *Centaurea* PHANACIS Först.
- 20 } Avec 2 fossettes ou avec un sillon transv. fermé
en dehors 21
- 21 } Scutell. avec 1 sillon longitudinal médian ridé très
distinct. Ongles *2dentés*. Sur *Quercus* AMPHIBOLIPS Reinh.
- 21 } *Sans sillon longitudinal médian distinct* 22
- 22 } Joints sans sillon, plus longues que la 1/2 des yeux.
Funicule filiforme. Tête non ou à peine élargie
après les yeux 23
- 22 } Au plus aussi longues que la 1/2 des yeux. Le der-
nier 1/3 des ant. plus épais que les art. 5-6. Pron.
étroit 25
- 23 } Ongles *2dentés*. Mésonotum poli. Sur *Rubus, Po-*
tentilla DIASTROPHUS Hart.
- 23 } *Simples* 24
- 24 } Ant. de 14 art., longues et grêles ; le 3^e presque du
double aussi long que le 4^e. Base du scutell. avec
immédiatement après le bord antér., 2 fossettes
transv. et étroites, ou plutôt avec 1 sillon transv.
étroit et court, interrompu au milieu. Sur les
Composées TIMASPIS Mayr.

- De 13-14 art., le 3^e plus court ou à peine plus long que le 4^e
- 25 { Base du scutell. avec 2 fossettes aiguës, séparées :
lignes du métanotum droites et parallèles. Sur
Quercus
- 26 { Lignes du métanotum ni droites ni parallèles
Ongles simples. Ant. et tibias sans touffes de poils.
Mésonotum glabre
- 27 { 2 dentés. Sillons des parapsides entiers. Sur *Quercus*
Sillons des parapsides nettem. marqués
- 28 { Superficiels. Aréole médiane du métanotum avec
une carène longitudin. médiane = distincte
Base du scutell avec 2 fossettes distinctem. écartées. Sur *Quercus*
- 29 { Avec 1 large sillon transv. Ant. non épaissies.
Sur *Quercus*
- 30 { Joux sans sillon, ou avec un sillon très faible.
Ant. de 14 art. bien distincts. Sur *Quercus*
- 31 { Avec un sillon très net. Ant. de 13 art. bien distincts.
Tête nettem. élargie après les yeux. Sur
Quercus
- 32 { Disque du scutell. non plus élevé que le mésonotum,
et sans impression médiane arrondie. Sur
Acacia
- 33 { Plus élevé que le mésonotum, lisse avec une impression
médiane ridée. Sur *Acer*
- 34 { 1^{er} segm. annulaire de l'abd. sillonné en long
Non sillonné
- 35 { Cellule radiale fermée
Ouverte
- 36 { Face avec 2 carènes allant de l'insertion des ant.
au clypeus
Sans carènes
- 37 { Mésopleures avec, sur leur 1/2 infér., un sillon
très net souv. ridé ou grossem. ponctué. Ongles
simples. Joux plus longues que la 1/2 des yeux
Sans sillon longitudinal
- 38 { 2^e segm. couvrant et dépassant tous les autres;
face striée en éventail; mésonotum très grossem.
ridé en travers
- 39 { Insecte n'offrant pas ces caractères réunis
- 40 { Bord antér. du scutell. non épaissi-saillant
= épaissi-saillant au milieu
- 41 { Joux avec un sillon bien net; mésonotum poli;
silons des parapsides entiers et nets
- 42 { Ant. de 14 art. distincts; mésonotum avec
une fine ponctuation arrondie, pubescent;
base du scutell. avec 2 fossettes distinctem.
écartées; métanotum avec 2 lignes parallèles
- 43 { Non
Non
- 44 { Front, vertex, mésonotum et mésopleures polis,
glabres et noirs
- 45 { Non. { Joux au moins aussi longues que la 1/2 des
yeux. Abd. sessile
{ Moins longues que la 1/2 des yeux
- 46 { Ongles = distinctem. 2 dentés
- 47 { Simples
- 48 { Mésonotum = poli, avec les sillons des parapsides
très nets
- 49 { Très distinctem. strié en travers
- AULAX Hart.
- ANDRICUS Hart.
26
- 27
DRYOPHANTA.
28
- 29
- BIORHIZA Westw.
- DRYOCOSMUS Gir.
- PLAGIOTROCHUS Mayr.
- LOXAULUS Mayr.
- ESCHATOCERUS Mayr.
- PEDIASPIS Tischb.
32
33
- SYNERGUS Hart.
SAPHOLYTUS Först.
- CEROPTRES Hart.
34
- RHODITES Hart.
35
- SYNOPHRUS Hart.
36
- NEUROTERUS Hart.
37
- TRIGONASPIS Hart.
- PERICLISTUS Först.
38
- XESTOPHANES Först.
39
42
40
41
- DIASTROPHUS Hart.
RHOPHILUS Mayr.

41	{ 3 ^e art. des ant. <i>plus court, aussi long ou un peu plus long</i> que le 4 ^e	AULAX Hart.
	{ <i>Presque une fois plus long</i> que le 4 ^e	TIMASPIS Mayr.
42	{ Lignes du mésonotum <i>droites et parallèles</i> ou très légèrem. incurvées	ANDRIGUS Hart.
	{ Fortem. <i>incurvées</i> . Ant. de 15 art.	43
43	{ Sillons des parapsides <i>superficiels</i> ou nuls. Ongles simples	44
	{ Très <i>nets</i> et entiers	45
44	{ Tête <i>non élargie</i> après les yeux	PLAGIOTROCHUS Mayr.
	{ <i>Élargie</i> après les yeux. Abd. <i>absolum. sessile</i>	LOXAULUS Mayr.
	{ Rouge jaunâtre. Ant. assez <i>épaisses</i> ; leur 3 ^e art. plus long que le 4 ^e . Mésonotum <i>poli</i>	BIORHIZA Westw.
45	{ Ant. <i>grêles</i> . Mésonotum <i>non en même temps rouge jaunâtre et poli</i> . Abd. très distinctem. <i>pétiolé</i>	46
	{ Ongles <i>simples</i>	DRYOCOSMUS Gir.
46	{ <i>Bidentés</i> . Tête, thorax et abd. noirs; mésonotum poli	DRYOPHANTA Först.

2. Iballi. Pl. 97.

{ 1 radiale et 2 cubitales. Scutell. 2fovéolé à la base	FIGITES Latr.
{ 1 radiale et 3 cubitales. Abd. en lame de couteau. Tarière saillante et relevée sur le dos	IBALIA Latr.

XVI. TENTHREDINIDI.

Labre ord. transverse, subcarré, à angles antér. arrondis et velus. Mandibules allongées, à sommet denté. Palpes maxillaires de 6 art.; les labiaux de 3. Ailes amples, à cellules nombreuses et complètem. fermées. Thorax grand, mésonotum non séparé du scutell. Pattes de longueur moyenne, à tibias ord. munis de 2 éperons. Abd. de 9 segm., sessile et aussi large à la base que l'abd.

1	{ Tibias antér. à 2 éperons	{ Ant. de 5-8 art. { 3 cubitales	2
		{ Aux ailes antér. { 4 cubitales	COENONEURA Thoms.
		{ De 4 art. <i>au plus</i>	5
		{ De 9 art. <i>au moins</i>	7
	{ Munis d'un seul éperon. Abd. \pm comprimé. Aux ailes antér. 2 radiales et 4 cubitales, la 2 ^e plus petite que la 1 ^{re}		43. CEPHUS.
2	{ Funicule de 5 art. { Fémurs postér. <i>dentés</i>		2. TRICHIOSOMA.
	{ De 4 art. { <i>Non dentés</i>		1. CIMEX.
3	{ Cellule lancéolée <i>divisée par 1 nervure droite contractée au milieu</i>		3. CLAVELLARIA.
	{ La 1 ^{re} cubitale <i>recevant les 2 nervures récurrentes</i>		4. ABIA.
4	{ Les 1 ^{re} et 2 ^e cubitales <i>recevant chacune 1 récurrente</i>		5. AMASIS.
5	{ 2 radiales et 3 cubitales. Ant. de 4 art., le 4 ^e très petit		BLASTICOTOMA Klug.
	{ 1 radiale. Ant. de 3 art., le 3 ^e très long		6
6	{ Tibias postér. <i>avec 1 épine</i> au-dessous de leur milieu		6. HYLATOMA.
	{ <i>Sans épine</i>		7. SCHIZOCERA.
7	{ Milieu des tibias postér. <i>sans épines</i>		10
	{ <i>Muni d'épines</i>		8
8	{ Aux ailes antér. 2 radiales et 4 cubitales		9
	{ 3 radiales et 4 cubit. Ant. de 12 art.		XVELA Dalm.
	{ Ant. <i>dentées en scie</i> , de 15-18 art. Tibias postér. à 2 épines latérales rapprochées		41. TARPA.
9	{ <i>Sétacées</i> , de 19-36 art.		42. LYDA.
	{ Aux ailes antér. { Ant. de 9 art.		11
	{ 1 radiale. { <i>De plus de 9 art.</i>		17

10	} Plusieurs { 3 cubitales. { Ant. de 9 art.	18
		radiales et } 4 cubitales { De plus de 9 art.
		23
11	Aux ailes antér. 4 cubitales	12
	Moins de 4 cubitales	13
12	} La 2 ^e cubitale recevant les 2 { pétiolée récurrentes. Cellule lancéolée { contractée	18. NEMATUS.
		Les 2 ^e et 3 ^e cubitales recevant chacune 1 récurrente
	La même cubitale recevant les 2 récurrentes	14
13	Les 1 ^{re} et 2 ^e cubitales recevant chacune 1 récurrente	13. CRYPTOCAMPUS.
	Les 3 ^e à 5 ^e art. des ant. munis d'appendices allongés-filiformes, velus	14. PRISTIPHORA.
14	Sans appendices allongés	10. CLADIUS ♂.
	3 ^e art. des ant. avec, à sa base en dessous, 1 corne saillante, poilue	15
15	Sans corne poilue saillante	11. TRICHIOCAMPUS ♂.
	Art. 3 à 5 des ant. tronqués obliquem., semblant porter chacun à l'extrém. 1 appendice très court, rudimentaire	16
16	Non. 3 ^e art. { un peu courbé en dessous des ant. { droit	10. CLADIUS ♀.
	Cellule lancéolée divisée par 1 nervure oblique Contractée au milieu	11. TRICHIOCAMPUS ♀.
17	Les 2 récurrentes aboutissant à la 2 ^e cubitale	12. PRIOPHORUS.
18	Aboutissant l'une à la 1 ^{re} ou 2 ^e , l'autre à la 2 ^e ou 3 ^e cubitales	9. LOPHYRUS.
	Cellule lancéolée divisée par 1 nervure oblique Pétiolée	8. MONOCTENUS.
19	Cellule lancéolée ouverte sans nervure Pétiolée	19
20	Contractée. Ailes postér. sans cellule discoïdale fermée	20
	Traversée par une nervure oblique	24. DOLERUS.
21	Aux ailes { 1 discoïdale fermée postér. { pas de discoïdale fermée	PELMATOPUS Hart.
22	Cellule lancéolée pétiolée	ANEUGMENUS Hart.
	Divisée par 1 nervure oblique	19. PHOENUSA.
23	La 2 ^e cubitale recevant les 2 récurrentes	KALIESYSPHINGA Tischb.
	Les 2 ^e et 3 ^e cubitales recevant chacune 1 récurrente	21
24	Cellule lancéolée pétiolée	22. HARPIPHORUS.
	Contractée au milieu	23. EMPHYTUS.
25	Aut. de plus de 9 art.	20. FENELLA.
	De 9 art. { ouverte, entière	21. PHYLLOTOMA.
26	Cellule { pétiolée	24
	lancéolée { contractée ou divisée par 1 nervure	25
27	Nervure costale dilatée avant le stigma	15. DINEURA.
	Non épaissie avant le stigma	16. HEMICHRORA.
28	Hanches postér. allongées; extrém. des fémurs postér. atteignant ou dépassant le sommet de l'abd.	25. ATHALIA.
29	} Normales. { Cellule lancéolée { Ant. très courtes contractée. { Allongées, filiformes	26
		Divisée par 1 nervure. { Corps court, oviforme
30	Ant. au plus de la longueur de l'abd.	27. BLENNOCAMPA.
	Sétiformes, env. égales au corps	26. SELANDRIA.
31	Cellule lancéolée divisée { oblique	36. STRONGYLOGASTER.
	par 1 nervure { droite	28
		29. HOPLOCAMPA.
		37. SYNAIREMA.
		28. ERIOCAMPA.
		29
		33. MACROPHYA.
		32. PACHYPROTASIS.
		30
		31

- | | | | |
|----|---|---|------------------|
| 30 | { | Aux ailes postér., 1-2 discoïdales fermées | 30. POECHIOSOMA. |
| | | Pas de discoïdales fermées | 31. TAXONUS. |
| 31 | { | Ant. au plus aussi longues que la tête et le thorax réunis | 32 |
| | | Visiblem plus longues que la tête et le thorax réunis, hérissées, allongées, filiformes ou sétacées | 33 |
| 32 | { | Yeux atteignant presque la base des mandibules | 34. ALLANTUS. |
| | | Eloignés de la base des mandibules | 35. SCIAPTERYX. |
| 33 | { | Anale des ailes postér. brièvem. appendiculée | 38. PERINEURA. |
| | | Non appendiculée | 39. TENTHREDO. |

1. Cimbiciei.

1. CIMBEX Olivier. *Cimbex*. Pl. 97.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Labre et côtés du pron. jaune soufre clair. Abd. jaune citron avec des parties noires. | humeralis Fourcroy. Centre. Pyrénées. 22. |
| | | <i>Ferrugineux</i> (rouges ou marron. ou noirâtres. Segments interm. de l'abd. | <i>femorata</i> , femorata L. Zones froides. 15-25. connata Schr. Centre. Est. 20. |
| | { | <i>ni rou-</i> (♂) Abd. en entier noir à reflet violet. Tibias noirs. | |
| | { | <i>ges ni</i> (♂) Noir à sommet rougeâtre. Tibias rougeâtres. | |
| | { | <i>mar-</i> | |
| | { | <i>ron.</i> | |



Pl. 98. — Tl, *Trichiosoma tucorum*. — Ca, *Clavellaria amerinae*. — As, *Abia sericea* (André).

2. TRICHIOSOMA Leach. *Trichiosome*. Pl. 98.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Tibias noirs jusque près de l'extrém. Corps noir bronzé ou violet, à pubescence grise. | betuleti Klug. Nord de l'Europe. 15. |
| | | <i>Jaunes, testacés ou ferrugineux.</i> Poils du dessus des fémurs | sorbi Hart. Nord de l'Europe. 15. lucorum L. Zones tempérées. 16. vitellinae L. Zones tempérées. 20. |
| | { | <i>noirs.</i> Corps noir bronzé, à vestiture blanchâtre. | |
| | { | <i>blan-</i> (Abd. en entier mat, noir. Fémurs noirs. | |
| | { | <i>châ-</i> (Noir à sommet brillant, en partie ferrugineux. | |
| | { | <i>tres.</i> | |

3. CLAVELLARIA Leach. *Clavellarie*. Pl. 98.

- | | |
|--|---|
| (♀) Noir; épistome blanc; abd. à 4 bandes jaunâtres. | amerinae L. Europe septentrionale. 16. |
| (♂) Ventre rouge; abd. sans bandes. | |

4. ABIA Leach. *Abie*. Pl. 98.

- | | | | | |
|---|---|-------------------------------|---|--|
| 1 | { | Ant. entièresm. noires. | Ongles <i>dentés</i> . Abd. vert bronzé ♀; avec une tache noire aux segm. 4, 5, 6 ♂. | nigricornis Leach. Europe tempérée. 11. |
| | | | <i>Non dentés</i> . Abd. ♀ noir brillant avec 1 bande jaune au 1 ^{er} segm. | fasciata L. Europe tempérée. 10. |
| 1 | { | Au moins en partie testacées. | Ailes antér. ayant à l'extrémité une tache noirâtre. | sericea L. Europe tempérée. 10. |
| | | | <i>sans</i> tache noire discale, avec 1 tache testacée à la 1 ^{re} cubitale. | nitens L. Europe septentrion. 11 |
| | { | Sans tache noire apicale, | Ant. noires à la base. Fémurs cuivreux. | aurulenta Sichel. Savoie. 12 |
| | { | | 1 bande noirâtre sur le disque. | fulgens Zadd. Pyrénées. Provence. 10. |
| | { | | A la base et au sommet. Fémurs noirs. | |

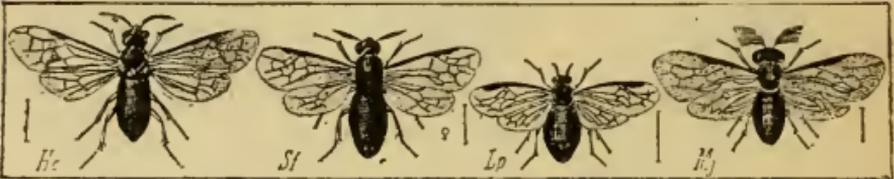
5. AMASIS Leach. *Amasis*.

- | | | | | |
|---|---|-----------------|---|--|
| 1 | } | Taché de jaune. | Corps en entier noir. Pattes noires. Ailes subenfumées au milieu. | <i>obscura</i> Fabr. Europe septentrionale. 7. |
| | | | Ventre jaune au milieu. Ailes subenfumées à l'extrém. | <i>laeta</i> Fabr. Centre. Midi. 7. |
| | | | Noir au milieu. Ailes hyalines. Nervure costale et stigma jaunes. | <i>amoena</i> Klug. Zones tempérées. 6. |

2. *Hylotomii*.

6. HYLOTOMA Latreille. *Hylotome*. Pl. 99.

- | | | | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------|---|--|--|
| 1 | } | Corps non en entier foncé. | Abd. noir bleudâtre. Thorax partie rougeâtre. Tête submétallique. | <i>thoracica</i> Spinola. Est. 8 | |
| | | | Jaune. | Ailes teintées de noir bleu sur la base et la nerv. costale. | <i>pagana</i> Panz. Europe tempérée. 9. |
| | | | | Teintées de jaune. } noir bleu
Fémurs postér. } jaunes | 5
6
3 |
| | | | Noir bleudâtre, verdâtre ou bronzé. Ailes | } | ≡ enfumées, sans taches foncées hyalines, sans tache sur le stigma. Tibias postér. à base blanche. |
| Jaunâtres. } Ant. testacées. Ailes avec 1 bande transv. brune. Noires | <i>metallica</i> Klug. Est. 8.
2 | | | | |



Pl. 99. — Hc, *Hylotoma cyaneocrocea*. — Sf, *Schizocera furcata*. — Lp, *Lophyrus pini*. — Mj, *Monoctenus juniperi* (André).

- | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|
| 2 | } | Ailes avec seulem. 1 tache brune sous le stigma. Bronze verdâtre métallique. | <i>ustulata</i> L. Europe occidentale. 10. | | |
| | | Avec 1 tache brune sous le stigma et 1 autre apicale. Noir bronzé brillant. | <i>atrata</i> Förster. Europe occidentale. 9. | | |
| 3 | } | Incurvée. | 3 ^e nervure transverso-cubitale subdroite. Noir bleu foncé brillant. | <i>caeruleipennis</i> Retz. Europe tempérée. 9. | |
| | | | Pattes antér. noir ou bleu foncé | En partie } Ant. rougeâtres. Noir
rougeâtres; } bleu brillant métallique. | 4
<i>gracilicornis</i> Klug. Zones tempérées. 8. |
| | | | | tibias } Noires. Noir bleu mé-
pubescents. } tallique. | <i>cyanella</i> Klug. Zones tempérées 6,5. |
| 4 | } | Nervure transverso-discoïdale externe de l'aile postér. | aboutissant vers le milieu de la cellule radiale. | <i>enodis</i> L. Europe occidentale. 9. | |
| | | | aboutissant après le milieu de la radiale. Segm. anal ♀ à 2 pinces | <i>berberidis</i> Schranck. Europe occidentale. 9. | |
| 5 | } | Tibias postér. jaunes avec le sommet noir. Abd. jaune. | <i>melanochroa</i> Gmel. Presque tte l'Europe. 9. | | |
| | | | En entier jaunes. Abd. jaune avec le 1 ^{er} segm. noir. | <i>dimidiata</i> Fallén. Zones tempérées. 10. | |
| 6 | } | Tête et thorax bleu foncé au moins en partie. Ant. noires. Abd. jaune. | <i>cyaneocrocea</i> Förster. Europe occidentale. 9. | | |
| | | | Noirs en entier. Ant. noires. Fémurs postér. jaunes en entier. | <i>pyrenaica</i> André. Pyrénées. 10. | |
| 6 | } | Tête noire. Pectus latéral., pron. en partie, méson. latéral., métan. en partie jaunes. | <i>rosae</i> de Géer. Larve sur les Rosiers. C.9-10. | | |

7. SCHIZOCERA Latreille. *Schizocère*. Pl. 99.

- Corps en entier noir bronzé, à poils gris. Genoux, tibias, tarsi testacés. Dern. segm. abdom. brun ou noir.
- 1 En entier brun, ou varié de noir et de jaune ou de rouge. } Jaune, Tibias postér. noirs ou } ou } bruns à l'extrémité. }
 } abd. noir } Entièrement } Thorax en }
 } à bords } rem. } partie rouge. }
 } orangés. } jaunes. } Noir }
 2 Ailes supér. noirâtres, enfumées en entier. } *furcata* Gmel. Europe tempérée. 6.
 } Subhyalines à l'extrémité, subjaunâtres. } *melanura* Klug. ♀. Provence. 7.
 } } *peletieri* Villaret. Centre. TR. 6,5.
 } } *furcata* Villiers. ♀. Centre. Midi. 7.
 } } 2
 } } *furcata*. ♂.
 } } *melanura*. ♂.

3. Lophyrii.

8. MONOCTENUS Dahlbom. *Monoctène*. Pl. 99.

- Ailes hyalines; stigma jaune clair. Tête noire. Abd. noir, à côtés jaunâtres ♀. } *juniperi* L. Genève. 6.

9. LOPHYRUS Latreille. *Lophyre*. Pl. 99.

- ♂. } Métathorax jaune } 4
 } Noir. Ant. de 32 art. } *nemorum*.
 Ant. épaissies au sommet, noires, à base testacée, de 23 art. } Allemagne. 10.
 1 } Thorax } Corps en grande }
 } lisse ou } partie rouge. }
 } éparses. } En entier noir en des- }
 } densément ponctué } sus. Pattes jaunâtes. }
 } Front n'ayant pas de bande }
 } noire bien nette. }
 } } 2
 } } *pallidus* Klug. Zones tempérées. 7.
 } } *hercyniae* Hartig. Zones tempérées. 7-8.
 } } 3
 } } *pini* L. Europe tempérée. 10.
 } } *variegatus* Hart. Europe septentrionale. 9.
 } } *frutetorum* Fabr. Europe occidentale. 9.
 } } 5
 } } *rufus*.
 } } *pallipes*.
 } } 6
 } } 7
 } } *pini*.
 } } *laricis*.
 } } *hercyniae*.
 } } *frutetorum*.
 } } 8
 } } *variegatus*
 } } *pallidus*.
 } } *virens*.
- ♀. } Epaissies au milieu. } normal. } Thorax } Corps en grande }
 } Eperon interne des tibias } } éparses. } En entier noir en des- }
 } postér. } densément ponctué } sus. Pattes jaunâtes. }
 } dilaté, fo- } } Front n'ayant pas de bande }
 } liacé. } } noire bien nette. }
 } } 1 bande } le bord infér. des }
 } atteignant } yeux. Nervures }
 } } noire } foncées. }
 } } } la 1/2 des yeux. }
 } } } Nervures pâles. }
 2 } Fémurs postér. et pointe des tibias rouges. Tête }
 } noire. Anus rouge. Ant. de 20 art. }
 } Jaunes ou testacés }
 } Dern. segm. ventral échancré en triangle au milieu. }
 } Ant. jaunes à la base. Ailes hyalines. }
 3 } Non échan- } Scutell. noir avec 2 taches jaunes. }
 } cré. } 1 bande testacée au vertex. }
 } } Noir sans taches jaunes. Lobe et épis- }
 } } tome jaunes. }
 4 } Thorax densément et grossièrement ponctué }
 } Lisse. Ant. noires, de 23-25 art. }
 } Eparses ou finement ponctué. Ailes hyalines }
 5 } Ventre en majeure partie noir ou brun }
 } Au moins en partie rouge ou testacé }
 6 } Fémurs postér. noirs. }
 } En grande partie rouges. Stigma incolore. }
 } Ant. plus longues que le thorax }
 7 } Au plus aussi } Fémurs postér. rouges. }
 } longues. } Jaunâtres ou = noirs. }
 } Bouche obscure. Ant. noires, de 18-21 art. }
 8 } Claire. } Pron. avec au plus un liséré jaune. }
 } } Presque entièrement jaune. }

4. Nematii.

10. CLADIUS Illiger. *Cladie*. Pl. 100.

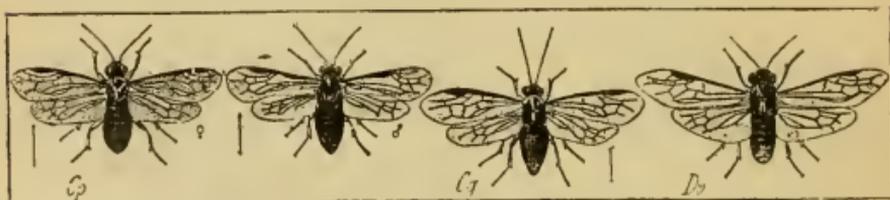
3^e art. des ant. ♂ avec à sa base en dessous 1 corne vue, relevée. **pectinicornis** Fourcr. Zones tempérées. 5.

11. TRICHIOCAMPUS Hartig. *Trichiocampe*.

1	Abd. <i>jaune</i> . Tête et thorax en dessus noir luisant. Ant. brunes. Ailes hyalines.	viminalis Fallèn. Europe occidentale. 9.
		rufipes L. de S.-F. Europe froide. 7.
1	Noir. { Pattes postér. <i>jaune rougeâtre</i> ; hanches, trochanters noirs. Au moins en partie <i>blanchâtres</i> . Ailes hyalines. Ecaïlle brune.	eradiatus Hart. Europe occidentale. 7.

12. PRIOPHORUS Latreille. *Priophore*. Pl. 100.

1	Hanches et fémurs en partie <i>blancs</i> , au moins brun clair à l'extrême bord. Les antér. en entier <i>noirs</i> , sauf aux genoux. Ailes enfumées vers la base.	padi L. Europe occidentale. 6.
		brullaei Dahlb. Europe occidentale. 6.



Pl. 100. — Cp. *Cladius pectinicornis*. — Pb. *Priophorus brullaei*. — Gq. *Cryptocampus quadrum*. — Dv. *Dineura verna* (André).

13. CRYPTOCAMPUS Hartig. *Cryptocampe*. Pl. 100.

1	Bouche <i>noire</i> . Pattes noires; tibias, tarsi brun clair; fémurs rouges à l'extrémité. Abd. en grande partie <i>jaune testacé</i> ; 1 tache noire aux 2 prem. segm.	angustus Hartig. Europe tempérée. 6.
		quadrum Costa. Centre.
1	Blanche ou brun clair. { Noir. { Ant. <i>au plus ferrugineuses à l'extrémité</i> , grêles. Ongles <i>2fides</i> . Ferrugineuses à l'extrém. et en dessous. Ongles <i>1dentés</i> .	saliceti Fallèn. Europe occidentale. 5.
		pentandrae Retz. Europe tempérée. 6.

14. PRISTIPHORA Latreille. *Pristiphore*.

Ant. noires. Tête noire; bouche blanche. Pattes noires variées de blanc. **varipes** L. de S.-F. Centre.

15. DINEURA Dahlbom. *Dineure*. Pl. 100.

1	Tête presque en entier <i>jaune</i> ou <i>rouge</i> ; qqf. 1 petite tache noire au front. Au moins en partie <i>noire</i> ou <i>brun foncé</i>	virididorsata Retz. Zones froides. 7.
		verna Klug. Europe occidentale. 6.
2	Labre et devant de l'épistome <i>blancs</i> . Corps pubescent, noir. Méson. ord. à 3 taches rouges. Noirs ou <i>ferrugineux</i> . Pattes jaune clair; fémurs noirs à la base.	parvula Klug. Est. 5.

16. HEMICHROA Stephens. *Hémichroa*. Pl. 101.

1	Abd. <i>noir</i> . Pattes noires; les antér. avec le bord antér. rouge. Rouge, ainsi que la tête, les pro-mésonotum et le scutell. Pectus rouge taché de noir.	alni L. Zones tempérées. 6.
		rufa Panz. Zones tempérées. 6.

17. CAMPONISCUS Newmann. *Camponisque*.

Noir luisant. Bord du pron. et écailles rougeâtres chez la ♀. **luridiventris** Fallèn. Europe occidentale. 6.

18. NEMATUS Jurine. *Némate*. Pl. 101.

1	{	Du noir sur le dessus de l'abd. ailleurs qu'aux 2 ^{es} prem. segm.	32
		Abd. jaune, brun, vert, blanc, rouge, n'ayant au plus du noir qu'aux 2 prem. segm.	2
2	{	Abd. entièrement jaune ou clair en dessus	14
		Avec le 1 ^{er} ou les 2 prem. segm. noirs	3
3	{	Ant. noires	4
		Rougeâtres en dessous ou au bout	26
4	{	Scutell. noir en entier	11
		Au plus noir en partie	5
5	{	Stigma vert, jaune, testacé ou blanc	6
		Noir ou brun = foncé	10
6	{	Scutell. noir à l'extrém. ou noir avec 2 taches pâles	8
		Clair en entier	7



Pl. 101. — Hr, *Hemichroa rufa*. — Nv, *Nematus varus*. — Pp, *Phoenusa pumilio*. (André.)

7	{	Hanches blanches, noires à la base.	<i>capreae</i> ♀.
		Testacées. { Tête partie noire, partie testacée.	<i>melanosternus</i> ♀.
8	{	En entier pâle, testacée ou rougeâtre. Thorax noir ou taché de noir.	nigratus Relz.
		Lobes du pron. presque en entier jaunes	Est. Nord. 5.
9	{	Seulem. bordés de clair	<i>vesicator</i> .
		Ongles des tarsi 2 ^{ides} .	9
10	{	Avec 1 dent près du sommet.	<i>histrion</i> .
		Ant. au plus aussi longues que l'abd.	<i>capreae</i> .
11	{	Plus longues que l'abd.	<i>histrion</i> .
		Tête noire, sauf les pièces buccales	<i>ribesii</i>
12	{	Au moins en partie jaune	12
		Ailes hyalines. 1 ^{er} segm. abdom. marqué de 2 petites taches noires.	13
13	{	Enfumées. Ant. et tête noires. Bouche blanche.	albipennis Hartig.
		Le 1 ^{er} segm. abdom. noir	Zones froides. 8.
14	{	Mésopleures noirs. Epistome brun noirâtre.	marshalli Cameron.
		Tachés de brun. Tête testacée; vertex noir	Corse. 8
15	{	Pron., écailles et pectus en partie testacés	<i>vesicator</i> .
		Ant. noirs ou brun foncé en entier	pavidus L. de S.-F.
16	{	Claires au moins en partie	Centre. 7.
		Stigma jaune. Thorax noir	15
17	{	Noir ou brun	20
		Scutell. rouge ou jaune	<i>albipennis</i>
18	{	Noir au moins en partie	16
		Ant. brun foncé.	17
19	{	Noires, ainsi que la tête. Bouche jaune Thorax noir. Abd. jaune. Ailes hyalines.	18
		Labre tronqué ou subémarginé. Tête rétrécie après les yeux, noire. Ant. égalant la 1/2 du corps	<i>ribesii</i> .
20	{	Visiblement échanuré	perspicillaris Hart.
			Zones tempérées. 6
21	{		betulae Retzius.
			Europe occidentale 6.
22	{		19

- 19 { Scutell. *jaune taché de noir.*
 { *Noir en entier.* Tête *jaune*, tachée de *noir*. Abd.
 { *jaune.*
- 20 { *Stigma noir ou brun*
 { *Blanc, jaune, ferrugineux, vert ou testacé*
- 21 { *Stigma plus foncé à la base.*
 { *Non plus foncé à la base*
- 22 { *Stigma jaune en partie noir.*
 { *Partout de couleur claire*
 { *Ant. noires, testacées en dessous.*
- 23 { *Testacées ou ferrugineuses, avec le 1^{er} ou les*
 { *2 prem. art. noirs.*
- 24 { *Abd. rétréci à l'extrémité.*
 { *Non rétréci à l'extrémité.*
- 25 { *Nervure costale jaune jusqu'au stigma.*
 { *Noire, sauf près de la base.*
- 26 { *Stigma noir ou brun*
 { *Clair, jaune, rougeâtre ou vert au moins en partie*
 { *Méso-métanotum noirs*
- 27 { *Au moins en partie jaunes ou rouges*
 { *Nervure costale noire ou brune.*
- 28 { *Jaune.* Ailes enfumées ou jaunâtres. Epistome
 { *échancré.*
- 29 { *Stigma jaune ou vert*
 { *Noir à la base.* Tête *jaune ou rouge.*
- 30 { *Scutell. noir au moins en partie*
 { *Jaune.* Mésonotum au moins en partie *noir.* Côte,
 { *stigma et nervures testacés.*
- 31 { *Tête presque entièrement claire.*
 { *Presque entièrement noire.*
 { *Abd. noir avec 1 ceinture transv. = large, rouge*
 { *ou brune, ou seulem. des bandes étroites de*
 { *cette couleur au bord de chaque segm.*
- 32 { *Noir; ou avec l'anus et les segm. apicaux jaunes*
 { *ou testacés; ou bordé ou taché sur les côtés de*
 { *jaune, rouge ou testacé, le bord des segm. étant*
 { *concolore ou discolore; ou avec le milieu du dos*
 { *jaune*
- 33 { *Abd. ayant une ceinture médiane = large, brune*
 { *ou rouge*
 { *Ayant une étroite bordure brune ou rouge au bord*
 { *de chaque segm.*
 { *Tête, moins les pièces buccales, noire.* Pron. ♂
- 34 { *Non en entier noire.* La bouche et les bords du
 { *pron. pâles ♀.*
- 35 { *Tibias postér. à l'extrém. et 1^{er} art. des tarsi for-*
 { *tem. dilatés*
 { *Non dilatés*
- 36 { *Ailes antér. brunes depuis le stigma jusqu'à l'ex-*
 { *trémité.* Epistome *échancré.*
- 37 { *Avec au plus 1 bande transv. brune*
 { *Ailes antér. en entier hyalines.* Tête *noire; labre*
 { *et épistome blancs.*
- 38 { *Avec 1 étroite bande transv. brune.* Tibias interm.
 { *blancs seulem. à la base.*
- 39 { *Epistome tronqué droit*
 { *= sinué ou échancré*
 { *Mésopleures ponctués, mats.* Tête *noire, luisante.*
 { *Ant. brunes en dessous.*
- 39 { *Lisses, luisants.* Ant. *noires, un peu plus longues*
 { *que l'abd.*
- melanocephalus* ♀.
salicis L.
 Presque tte l'Europe. 9-10.
 25
 21
luteus.
 22
miliaris.
 23
miliaris.
 24
acuminatus.
croceus.
melanocephalus.
ribesii.
 10
 27
 28
 29
abdominalis.
luteus Panz.
 Toute l'Europe. 6-7.
 30
acuminatus.
 31
acuminatus Thomson.
 Europe occidentale. 8.
miliaris.
vesicator.
- 33
 41
 35
 34
melanocephalus Hartig.
 Europe occidentale. 10.
fallax L. de S.-F.
 Europe occidentale. 7.
- 36
 38
septentrionalis L.
 Europe septentr. ♂ 7; ♀ 11.
 37
varus Villt.
 Zones tempérées. 8.
latipes Villt.
 Europe occidentale. 7-10.
 39
 40
erichsoni Hartig.
 Europe septentrion. 10.
quercus Hartig.
 Europe occidentale. 6.

- { Pron. *rouge* en entier. Tête noire ; bouche brune. **lucidus** Panzer.
 Epistome *sinué*. Toute l'Europe. 9-12.
 40 } *Noir*, avec les épaules blanc sale. Abd. partie noir, **histrion** L. de S.-F.
 partie rouge. Europe occidentale. 9.
 { Abd. *noir* en entier en dessus ; ou avec l'anus et
 les segm. apicaux plus clairs 42
 41 } *Bordé* ou *taché* latéral. *de jaune* ; ou noir en
 dessus avec le ventre en majeure partie jaune ou
 blanc ; ou noir avec le milieu du dos jaune 104
 { Abd. *absolum. noir* en dessus et en dessous 43
 42 } *Noir* avec l'anus, ou les segm. apicaux, ou au
 moins les organes génitaux externes plus clairs 84
 { Pron. en entier *noir*, rarem. un peu plus pâle aux
 angles postér. 44
 43 } *Pâle* en entier, ou nettem. plus clair aux angles ou
 aux bords 75
 { Stigma *blanc* ou *blanchâtre*. *peletieri*.
 44 } *Jaune, testacé, brun* ou *noir* au moins à l'une de
 ses extrémités 45
 { Tibias antér. *blancs* 66
 45 } Au moins en partie *jaunes, rouges, bruns* ou *noirs* 46
 { Ant. = *pâles* en dessous, *noires* en dessus au moins
 à la base 47
 46 } Entièrement *noires* 50
 { Labre *noir* 49
 47 } *Jaune* ou *ferrugineux* 48
 { Fémurs postér. *pâles*. Tête noire ; bouche ferrugi-
 neuse. Les 2 prem. art. des ant. noirs. **peletieri** André.
 48 } Presque en entier *noirs*. Ant. noires, rougeâtres en
 dessous et au bout. Centre.
 { Ecailles *blanches* au moins en partie. Epistome
 tronqué. Ongles 2fidés. **appendiculatus** Hart.
 49 } *Noires* ou *ferrugineux foncé*. Epistome tronqué-
 arrondi. Ongles avec 1 dent vers le sommet. Europe septentrion. 5.
 { Ecailles *blanches*. **crassicornis** Hartig.
 50 } Europe septentrionale. 5.
 { *Jaunes, rouges, noires* ou *brunes* **fulvipes** Fallén.
 51 } Trochanters antér. entièrement. *pâles* Europe septentrionale. 4.
 { *Noirs* vers la base *funerulus*.
 52 } Ecailles *noires* ou *subnoires* 51
 { *Brun clair* ou *ferrugineuses* 52
 53 } Epistome *tronqué* 59
 { *Siné* ou *échancré*. 53
 54 } Au moins les genoux *pâles*. 53
 { Fémurs *noirs*, au plus *pâles* à l'extrême base. 53
 55 } *Blanches* antér. *noires* au moins à la base 55
 { En entier *pâles* ou *testacées* 54
 56 } Tous les tarsi *assombrés*. **caeruleccarpus**.
 { Les tarsi antér. *testacé clair* **fulvipes**.
 57 } Epistome *tronqué* ou *arrondi*. **puncticeps**.
 { Fortem. *échancré*. Ant. noires, un peu plus courtes
 que le corps. 56
 58 } Fémurs antér. *noirs* à la base. 58
 { *Rouges* en entier, les postér. *noirs*. 58
 { Stigma *noir* ou *brun* **aquilegiae**.
 59 } *Jaune* ou *testacé*. Tibias *testacés*. Abd. *noir*. 57
 { Nervure costale *pâle* ou *orangée* **fulvipes**.
 60 } *Brun clair* ou *noire* 61
 { Eperons postér. *plus longs* que la 1/2 du métatarse. **emarginatus** André.
 61 } Pattes *rouges* en partie noires. Midi.
fuscus L. de S.-F. Paris.
rufipes L. de S.-F. Nord. 7.
crassus Fallén. Nord. 10.

- { Au plus aussi longs que le 1/3 du métatarse. Pattes
 rouges ; hanches noires.
- 62 { Ecailles noires. { Epistome échancré. Ongles identés.
 { Tronqué.
- { = rouges, jaunes ou testacés
- 63 { Stigma brun foncé ou noir
 { Brun clair. Labre testacé clair. Tête et ant. noires.
- 64 { Fémurs rouges. Tête et ant. noires ; labre rouge.
- { Au moins en partie noirs
 Labre brun pâle. Tête, ant. noires.
- 65 { Labre brun noir ainsi que la tête. Ongles avec 1 pe-
 tite dent subapicale.
- 66 { Ant. noires
 { Rougeâtres ou brunes au moins en partie
- 67 { Pattes en entier blanches.
 { Blanches et noires
- 68 { Labre noir.
 { Blanchâtre à l'extrémité. Tête noire. Epistome
 tronqué.
- 69 { Labre noir
 { Brun, testacé, ferrugineux ou blanc
- 70 { Fémurs postér. noirs.
 { Pâles au moins en partie
- 71 { Trochanters et fémurs antér. noirs presque en entier
 { Blancs au moins en partie
- 72 { Labre blanc. Epistome échancré.
 { Ferrugineux. Epistome tronqué.
- 73 { Pattes antér. en entier pâles.
 { Toutes les pattes variées de noir et de blanc
- 74 { Stigma brun. Ecailles blanches.
 { Testacé ou noir. Ecailles ferrugineuses.
- 75 { Ant. noires
 { En partie jaunes ou rougeâtres
- 76 { Hanches antér. noires
 { Blanches ou jaunes au moins au sommet
 Tête et thorax lisses, à duvet blanc. Mésopleures
- 77 { lisses.
 { Ponctué. Fémurs postér. noirs sur leur 1/2 basi-
 laire.
- 78 { Tibias postér. entières. blancs ou jaunes.
 { Noirs ou bruns à l'extrémité
- 79 { Mésopleures lisses, luisants.
 { Submats.
- 80 { Epistome tronqué
 { Subéchancré
- 81 { Fémurs antér. noirs sur leur 1/2 basilaire.
 { Un peu rembrunis au milieu
- 82 { Ongles 2fides.
 { Avec 1 dent subapicale.
- 83 { Fémurs seulem. un peu tachés de noir. Tête noire ;
 labre blanc.
 { Presque en entier noirs. Tête noire ; labre testacé
 obscur.
- 84 { Ecailles noires ou brunes
 { Au moins en partie claires
 Pron. noir en entier
- 85 { Noir avec les angles testacés. Ecailles testacées.
- caeruleocarpus** Hartig.
 Nord. 10.
- filicornis** Thomson.
 Nord. 8-10.
puncticeps.
 63
 64
- aquilegiae** Vollenh.
 Nord. 6.
- sulcipes** Fallén.
 Nord. Est. 12.
 65
- funerulus** Costa.
 Pyrénées. 7.
- puncticeps** Thomson.
 Europe occidentale. 7.
 69
 67
- peletieri.*
 68
- crassicornis.*
ruficornis Oliv.
 Nord. 5-6.
 70
 71
- puncticeps.*
fulvipes.
 72
 73
- filicornis.*
fulvipes.
fuscus.
 74
- funerulus.*
fulvipes.
 76
 80
 77
 78
- abbreviatus** Hart.
 Nord. 5.
- mollis** Hartig.
 Europe septentrionale. 7.
- gallicola.*
 79
- puncticeps.*
fallax.
 81
 83
- ruficornis.*
 82
- crassicornis.*
appendiculatus.
gallicola Westwood.
 Toute l'Europe.
- femoralis** Camer.
 Angleterre. 5.
 85
 87
 86
- viminalis** L.
 Europe tempérée. 4-6.

- 86 { Fémurs postér. jaunes, rouges ou pâles. Genoux, tibias, tarsi blanc brunâtre. Abd. testacé clair au sommet. **apicalis** Hartig. Nord. Est. 8.
- 87 { *Noirs, sauf aux genoux.*
Hanches noires en entier. Pron. et tête noirs ; labre testacé. *apicalis.*
rubidicornis André. Jura. 5.
- 88 { Au moins en partie jaunes, brunes ou testacées
Stigma noir, ou brun, ou brun et pâle
Blanc, ou testacé ou jaune brunâtre à base plus claire 88
89
- 89 { Stigma en entier noir ou brun
Bordé de brun, ou brun à base blanche 90
91
- 90 { Tête noire ; labre et bord de l'épistome pâles. Ant. filiformes, noires. **meridionalis** André. Pyrénées. 4.
Noire avec la face en partie ou le dessus des yeux testacés 91
- 91 { Tibias postér. et tarsi jaunes.
Extrémités des tibias postér. et tarsi obscurs. *viminalis.*
Ant. noires en entier *nigritarsis.*
Avec l'extrém. ou le dessous jaune ou rouge 92
93
- 92 { Tête testacée ; le vertex seul noir. Ant. testacées en dessous. 93
En majeure partie noire 94
- 93 { Stigma blanc. Ant. courtes. Pron. noir. **oblitus** L. de S.-F. Paris.
Brun rougeâtre. Ant. allongées. Pron. et écailles jaune clair. **rubidicornis.**
Mésonotum entièrement noir **vesicator** Bremi. Est. 5.
En partie jaune ou brun 95
96
- 94 { Eperons postér. moins longs que le 1/3 du métatarse. Écailles jaunes. **rumicis** Fallén. Çà et là. 4-5.
Plus longs que le 1/3 du métatarse. Écailles blanchâtres. **canaliculatus** Hartig. Zones tempérées. 7-8.
- 95 { Scutell. rouge
Noir 97
98
- 96 { Mésopleures lisses. Ailes hyalines. **capreae** Panz. Toute la France. 7-8.
canaliculatus ♂
apicalis.
100
- 97 { Ponctué, mats. **haemorrhoidalis** Hartig. Est. 8.
Hanches en grande partie noires. **rumicis** ♀.
Claires ou testacées, ainsi que les trochanters *viminalis.*
Pron. noir ou bordé de blanc. Fémurs testacés. 101
102
- 100 { Yeux bordés de jaune. **gallicola.**
Testacé. Base des fémurs noire. 102
103
- 101 { Écailles testacé obscur. **gallicola.**
Jaune clair ou blanches 103
104
- 102 { Fémurs en entier jaune rougeâtre.
En partie noirs 104
- 103 { Extrém. des tibias et tarsi postér. bruns. { Tête tachée de testacé sur le vertex.
Noire. Ant. ferrugineuses en dessous. **nigritarsis** André. Midi. 5-6.
Pâles. Dern. segm. { bordé de blanc. **ischnocerus** Thoms. Centre. 3-4.
abdom. { brun ou rougeâtre. *gallicola.*
ischnocerus.
- 104 { Abd. ayant en dessus des parties jaunes ailleurs que sur l'anus ou les 2 dern. segm. 105
N'ayant en dessus de jaune qu'à l'anus ou aux 2 dern. segm., ou noir en entier 137
- 105 { Tête, non compris la bouche, noire 106
Non entière. noire en dessus 112
- 106 { Ant. jaunes en dessous 107
Noires ou brunes en entier 108

- 107 } Mésopleures avec une grande tache latérale jaune. **conjugatus** Dahlb.
Est. 6-7.
} *vesicator.*
- 108 } Sans taches latérales jaunes. 109
} Lobes du pron. jaunes ou orangés 110
} Au moins en partie noirs 110
} Stigma jaune. Ongles 2fides. Abd. jaune ord. avec **papillosus** Retz.
une série de taches brunes. Nord. 6.
- 109 } Brun ou noir. Ongles avec 1 petite dent subapicale. **pallidiventris** Fallén.
Nord. 5-6.
- 110 } Pattes jaunes. Mésopleures noirs. *papillosus.*
} Blanches. Ongles 1dentés au sommet 111
} Stigma pâle ou testacé. *leucogaster.*
} Brun foncé. *obductus.*
- 111 } Thorax pâle en entier. Ant. testacées. Tête pâle à **melanopsis** L. de S.-F.
vertex noir. Centre.
- 112 } Noir ou taché de noir 113
} Mésonotum en partie clair 114
} En majeure partie noir 124
- 114 } Scutell. noir en entier ou sculem. à l'extrém. 117
} Pâle ou noir sur sa ligne médiane 117
} Corps brun rougeâtre ou testacé. Tibias postér. **hortensis** Hartig.
noirs en entier. Zones tempérées. 8.
- 115 } Jaune ou verdâtre 116
} Extrém. des tibias et tarse antér. brunâtres. *croceus.*
} Verdâtres, ou jaune pâle, ou subblancs. *miliaris.*
- 116 } Ant. pâles, sauf à la base, en dessous ou à l'extrém. *miliaris.*
des art. 118
- 117 } Noires ou brun = clair, au moins en dessus 119
} Ant. noires en entier 122
- 118 } Brunes ou pâles au moins en dessous 122
} Pattes rouges. *miniatu.*
- 119 } Jaunes 120
} Mésopleures ponctués, mats. *canaliculatus.*
- 120 } Lisses, luisants 121
} Ongles 2fides. *fallax.*
- 121 } Avec 1 dent subapicale. *capreae.*
- 122 } Couleur des téguments rougeâtre 123
} Jaune pâle ou verdâtre. *miliaris.*
} Ant. noires en dessus, brunes en dessous. *miniatu.*
- 123 } Jaunes, sauf à la base. Tête jaune pâle à front **croceus** Fallén.
taché de noir. Nord. Est. 8-9.
- 124 } Pron. noir 125
} Jaune, rouge, blanc ou bordé de jaune 126
} Ant. noires. *capreae.*
- 125 } Noires en dessus, brunes en dessous. Tête jaune **varius** L. de S.-F.
à vertex noir. Centre. 7.
- 126 } Tarses postér. clairs 127
} Plus foncés que les tibias 129
- 127 } Ant. pâles, sauf sur les 2 prem. art. qui sont **palliatus** Dahlb.
noirs. Nord. 3-6.
- 128 } Noires, pâles en dessous 128
} Ongles 2fides. *melanocephalus.*
- 128 } Avec 1 dent subapicale. Tête testacée; 1 grande **hypoxanthus** Först.
tache noire sur le vertex. Est. 4-5.
- 129 } Stigma jaune clair, rouge ou testacé 135
} Brun, ou au moins bordé de brun 130
- 130 } Fémurs antér. et postér. en grande partie noirs 131
} En entier jaunes, sauf qqf. aux genoux 132
- 131 } Ongles 2fides. *fallax.*
} Avec 1 dent subapicale. *canaliculatus.*
- 132 } Nervure costale brun clair. **melanocephalus**
} Brun foncé ou noire 133

- 133 { Abd. avec 1 tache longitudin. noire
Avec des bandes noires, interrompues à chaque segm.
- 134 { Epistome subtronqué. Ongles identés.
Echancré.
- 135 { Tête jaune; 1 bande noire interoculaire
Noire; pièces buccales et bord externe des yeux jaunes.
- 136 { Fémurs rouges en entier. Ventre rouge; segm. abdom. bordés de rouge à partir du 2°.
Jaunes, qqf. noirs à la base.
- 137 { Mésonotum entièrem. noir
Jaune ou en partie jaune ou rouge
- 138 { Nervure costale jaune ou brune
Blanche. Ongles identés.
- 139 { Mésopleures lisses, luisants
Ponctués, mats.
- 140 { Stigma noir ou brun
Pâle, jaune ou rouge
- 141 { Abd. bien noir partout en dessus.
Plus clair vers l'extrémité en dessus
- 142 { Ant. noires ou brun foncé.
Ferrugineuses en dessous. Tête verte, qqf. jaunâtre; 1 tache noire interantennaire.
- 143 { Ventre rougeâtre.
Brun ou jaune
- 144 { Tête noire; base de la face jaune.
Jaune, ou jaune tachée de noir, ou noire, ou noire avec les yeux bordés de jaune
- 145 { Hanches postér. noires à la base.
En entier pâles
- 146 { Abd. en partie jaune.
Presque en entier noir en dessus.
- 147 { Tibias postér. blancs ou jaunes
Noirs ou bruns à l'extrémité
- 148 { Stigma noir } Nervure costale brune comme le stigma
ou brun. } Blanche ou en partie plus claire que le stigma
- 149 { Au moins en partie blanc, jaune ou livide
Ventre en majeure partie noir.
- 150 { En majeure partie clair
Funicule en entier noir ou rouge
- 151 { Noir en dessus, rouge en dessous ou à l'extrém.
Fémurs postér. brun foncé. Ant. sétacées, noires, à derniers art. brun rouge obscur.
- 152 { Testacés.
Ongles des tarsi 2fdes.
- 153 { Avec 1 petite dent subapicale
Dos de l'abd. en partie jaune. Labre et 1 tache autour des yeux testacés.
- 154 { Noir. Labre blanc. Côtés du pron. et écailles blancs.
Epistome tronqué
- 155 { Subéchancré
Pron. en entier jaune chez les ♀. Tête en grande partie noir. Labre jaune.
- 156 { Pâle seulem. aux angles
Ant. plus longues que l'abd.
Non plus longues que l'abd.
- 157 { Longueur ♂ 6 mm.; ♀ 7-8 mm. Ant. longues, noir brun.
- saxesenii.*
- 134
conjugatus.
melanocephalus.
- 136
myositidis Fabr.
Toute l'Europe. 6-8.
- miniatus** Hartig.
Nord. Est.
capreae.
- 147
148
139
capreae.
- 140
fallax.
- 142
141
oblitus.
- 143
ribesii.
- miliaris** Panzer.
Europe occidentale. 10.
capreae.
- 144
vesicator.
- 145
capreae.
- 146
rumicis ♂.
rumicis ♀.
- 160
148
- 154
- 158
149
fallax ♂.
- 150
152
151
niger Jurine.
Est. 8,5.
viminalis.
viminalis.
- 153
abdominalis Panz.
Europe froide. 6-7.
leucogaster Hartig.
Nord. Est. 7.
- 157
155
156
vesicator.
viminalis.
- saxesenii** Hartig.
Zones froides. 6-8.

- | | | |
|-----|---|---------------------------------------|
| | ♂ 4,5 mm.; ♀ 5-6 mm. Fémurs postér. noirs à l'extrém. et au bord infér. | pini Retzius.
Est. 4-5. |
| 158 | Fémurs postér. <i>jaune rougeâtre</i> . | ribesii . |
| | En partie <i>noirs</i> | 159 |
| | Hanches postér. <i>blanches</i> . Tête noire, pubescente; labre blanchâtre. | conductus Ruthe.
France? 8. |
| 159 | <i>Noires à la base</i> . Ventre d'un blanc de lait. | obductus Hartig
Est. 5 |
| | Stigma en entier <i>brun</i> | 161 |
| 160 | <i>Blanc, orangé, testacé pâle</i> ou en entier <i>rougeâtre</i> , ou seulem. foncé à l'extrémité | 164 |
| | Fémurs postér. <i>noirs</i> en dessous. | fallax . |
| 161 | En entier <i>pâles</i> ou <i>testacés</i> | 162 |
| | Ant. entièrem. <i>noires</i> | 163 |
| 162 | En partie <i>brunes</i> . | viminalis . |
| | Mésopleures <i>glabres</i> , luisants. | viminalis . |
| 163 | <i>Pubescents</i> , submats. | fallax ♀. |
| | Ant. en entier <i>noires</i> | 163 |
| 164 | En partie <i>rougeâtres</i> ou <i>brunes</i> | viminalis . |

5. Phyllotomii.

19. PHOENUSA Leach. *Phénuse*. Pl. 101.

- | | | |
|---|--|---|
| | Fémurs <i>blancs, bruns</i> ou <i>testacés</i> | 2 |
| 1 | En majeure partie <i>noirs</i> . (Tibias et tarses antér. <i>brun noir</i> .) | pusilla L. de S.-F.
Centre. 3. |
| | (Blancs ou pâles) | 3 |
| | Ant. <i>au plus aussi longues que le thorax</i> . | hortulana Klug.
France? 2,5-3. |
| 2 | <i>Au moins aussi longues que l'abd.</i> Bouche noire. Pattes testacées. | betulae Zaddach.
Est. Nord. 5. |
| | Nervure margino-discoïdale atteignant la sous-costale <i>avant</i> la nerv. cubitale. | pumilio Klug.
Europe froide. 3. |
| 3 | A l'origine même de la nerv. cubitale | 4 |
| | Nervure transverso-radiale aboutissant à l'extrém. de la 2 ^e cellule cubitale. | ulmi Sundeval.
Nord. 3. |
| 4 | Aboutissant <i>loin</i> de l'extrém. de la 2 ^e cellule cubitale. 3 ^e art. des ant. | pumila Klug.
Nord. 2-3. |
| | (2 fois aussi long que le 4 ^e le 4 ^e .) | melanopoda Camer.
Zones froides. 3. |

20. FENELLA Westwood. *Fénelle*.

- | | |
|---|--|
| Ant. submoniliformes, de 11 art. Tibias, tarses <i>jaune obscur</i> . | nigrita Westw.
Zones tempérées. 2,5. |
|---|--|

21. PHYLOTOMA Fallén. *Phyllotome*. Pl. 102.

- | | | |
|---|--|---------------------------------------|
| 1 | Abd. au moins en partie <i>jaune</i> . Ant. de 14-15 art. | microcephala Klug.
Nord. 4. |
| | Noir avec le milieu du dos jaunâtre, ou noir en entier. Ant. de 10-12 art. | vagans Fallén.
Nord. 3-5. |

6. Emphytii.

22. HARPIPHORUS Hartig. *Harpiphore*.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Abd. <i>bordé latéralem. de jaune</i> . Nervures brunes; côte et stigma <i>blancs</i> . | lepidus Klug.
Zones tempérées. 4. |
| | Noir <i>marqué de taches blanches</i> . Nervures et stigma <i>brun noirâtre</i> . | immersus Klug.
Zones froides. 6. |

23. EMPHYTUS Klug. *Emphyte*.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Corps <i>non entièrem. noir</i> | 2 |
| | En entier <i>noir</i> , sauf les pattes. | 8 |
| | (Ant. <i>noires</i> , qqf. <i>pâles</i> en dessous) | |
| | (Annelées de <i>blanc</i> ou <i>blanches</i> au bout) | 7 |

- 2 } Abd. en entier jaune, ou à 1^{er} segm. noir, ou noir avec 1 tache dorsale testacée 6
- 3 } Noir avec 1 ceinture jaune, blanche ou rouge, ou avec l'anus testacé 3
- 3 } Abd. avec 3 bandes jaunes. Anus jaune. Nervures noires, la costale et le stigma testacés. 5
- 3 } Avec 1 ceinture rouge 5
- 3 } Noir avec l'extrémité, 1 fascie basilaire et 1 ceinture au 5^e segm., blanches. 5
- 3 } Avec 1 ceinture blanche au 5^e segm. 4
- 4 } Ecailles noires. Genoux et tarses postér. noirs. 4
- 4 } Pattes rouges; hanches, trochanters noirs. 4
- 4 } Au moins en partie blanches. 4
- 5 } Trochanters postér. blancs. Tibias, tarses rouges. Costale testacée; nervures et stigma bruns. 5
- 5 } Noirs. Fémurs antér. à base noire. Stigma noir, blanc à la base. 5
- viennensis** Schranck. Est. 9.
- succinctus** Klug. Zones froides. 9.
- cingillum** Klug. Nord. 9-10.
- cinctus**. **rufocinctus** Retzius. Zones froides. 9.
- calceatus** Klug. Nord. E-1 7-8.



Pl. 102. — Pm, *Phyllotoma microcephala*. — Dp, *Dolerus pratensis*. — As, *Athalia spinarum*. (André.)

- 6 } Abd. noir avec 1 tache dorsale testacée. 6
- 6 } En entier jaune, sauf au 1^{er} segm. et qqf. à la base des autres. 6
- 7 } Tibias postér. blancs à la base. Dern. art. des ant. noir. 7
- 7 } Rouges. Ant. noires ♂, noires à art. 6-9 blancs ♀. 7
- 8 } Ecailles blanches, au moins en partie 8
- 8 } Noires 8
- 9 } Nervure médio-discoïdale coupant au milieu la partie de la médiane comprise entre la margino-discoïdale et la 1^{re} récurrente. 9
- 9 } Partageant vers son 1,3 antér. cette partie de la nervure médiane 9
- 10 } Fémurs antér. noirs et blancs. 10
- 10 } Tibias postér. au moins rouges. 10
- 11 } Fémurs postér. noirs ou bruns. 11
- 11 } Au moins en partie rouges ou blancs 11
- Epistome et labre noirs. Segm. ventraux bordés de blanc. Blancs. Pectus avec 1 tache blanche. Pectus taché de jaune. Trochanters postér. noirs. Blancs. Labre blanc. Noir. Tibias postér. noirs sur leur 1/2 apicale. Rougeâtres en entier, à base un peu blanchâtre. Ecailles blanches. En partie noires. Tibias postér. noirs, les antér. testacé pâle. En partie bruns.
- temesiensis** Mocsary. Centre. 8-9.
- perla** Klug. Nord. 5-6.
- cereus** Klug. Sud-est. 8.
- serotinus** Klug. Europe septentrionale. 7.
- temesiensis**. **tibialis** Klug. Europe tempérée. 7-8.
- filiformis** Klug. Zones tempérées. 9.
- 9
- 11
- grossulariae** Klug. Nord. Est. 8.
- carpini** ♀.
- 10
- basalis** Klug. Nord. 8.
- cinctus** Klug. Toute l'Europe. 8.
- filiformis** ♂. **didymus**. **tibialis** ♂. **tener** Fallén. Europe tempérée. 6.
- carpini** ♂. 12

- | | | | | |
|----|---|----|----|--|
| 12 | Trochanters <i>blancs</i> | 13 | 13 | |
| | | | | Noirs. { Stigma <i>brun</i> .
Brun à base <i>blanchâtre</i> . Ecailles en partie testacées. |
| 13 | Fémurs postér. en entier <i>rouges</i> , ou <i>rouges et noirs</i> .
Stigma noir et blanc. | 13 | 13 | |
| | | | | 13 |

7. Dolerii.

24. DOLERUS Jurine. Dolère. Pl. 402.

- | | | | |
|----|--|--------------------|---------------------------|
| 1 | Corps en entier <i>noir</i> , avec ou sans reflet bleu, sauf les pièces buccales, les pattes et les écailles | 2 | 2 |
| | | | |
| 2 | Pattes <i>noires</i> | 3 | 3 |
| | | | |
| 3 | Corps noir avec des reflets bleus bronzés, ou rougeâtres, au moins sur la tête ou le devant du thorax | 4 | 4 |
| | | | |
| 4 | Scutell. <i>lisse</i> en avant sur un large espace. Corps ovoïde, noir bleu brillant. | anthracinus Klug. | Nord. 8-9. |
| | | | |
| 5 | Ailes <i>blanches</i> ou légèrement fuligineuses à l'extrême bord. Duvet blanc, court. | aeneus Hartig. | Nord. Est. 9-10. |
| | | | |
| 6 | Lobes latéraux du Mésonotum <i>noir</i> .
mésonotum en entier <i>ponctué</i> . (A lobe médian bleu.) | niger L. | Europe tempérée. 9-10. |
| | | | |
| 7 | Ailes <i>hyalines</i> ou <i>blanches</i> | 8 | 8 |
| | | | |
| 8 | Vertex n'ayant pas d'espaces lisses à sa partie postérieure. | varispinus Hartig. | Nord. 8. |
| | | | |
| 9 | Derniers segm. abdom. sans parties membraneuses au milieu de leur bord (♀). | fissus Hartig. | Europe froide. 9. |
| | | | |
| 10 | Tête sans espaces lisses en arrière. | fissus. | palmatus Klug. |
| | | | |
| 11 | Milieu des segm. abdom. avec de grandes taches membraneuses. | gonager Fabr. | Europe tempérée. 9-10. |
| | | | |
| 12 | Fémurs postér. <i>noirs</i> . | palmatus. | vestigialis Klug. |
| | | | |
| 13 | Abd. en entier <i>rouge</i> ou <i>testacé</i> | 15 | 15 |
| | | | |
| 14 | Mésonotum <i>rouge</i> sans tache <i>noire</i> . Tête, ant. <i>noires</i> .
Thorax en partie <i>rouge</i> . | triplicatus Klug. | Europe occidentale. 9-10. |
| | | | |
| 15 | Abd. en entier <i>noir</i> , à reflet bleu. Ecailles <i>rouges</i> .
Pattes <i>noires</i> . | 16 | 16 |
| | | | |
| 16 | Abd. <i>noir</i> seulem. au 1 ^{er} segm. | 20 | 20 |
| | | | |
| 17 | Thorax en grande partie <i>rouge</i> | 19 | 19 |
| | | | |

- 18 { Pattes *noires*. Lobes latéraux du mésonotum au moins en partie rouges. **anticus** Klug. Europe tempérée. 10.
 En partie *claires*. **pratensis**.
- 19 { Pattes en partie *rouges*, au moins aux genoux antér. **pratensis** L. Toute l'Europe. 7-8.
Noires. **triplicatus** ♂.
- 20 { Ecailles *rouges* ou *brun clair*. **21**
Noires. { Pattes en entier *noires* **22**
 { En partie *rouges* **23**
 Pattes postér. *noires*. Genoux, tibiais, base des tarses antér. testacés. Pron. noir. **saxatilis** Klug. Ça et là. 10.
 Tibias postér. en entier *rouges*. **pratorum** Fallén. Nord. 6-7.
 Rouges *seulem.* à l'extrémité. **tristis** Klug. Europe occidentale. 9-10.
- 21 { *Rouges* au moins en partie. { *Tibias* postér. en entier *rouges*. **lateritius** ♂.
 Rouges *seulem.* à l'extrémité. **anticus** ♂.
- 22 { Ant. *plus longues* que l'abd. **dubius** Klug. Europe froide. 10.
 Plus *courtes* que l'abd. **palustris** Klug. Nord. Est. 7-8.
 1^{er} segm. abdom. *velu*, les segm. 2 et 3 finem. **pratensis** ♂.
 striés.
- 23 { *Glabre*, les { Ailes *subhyalines*. Les 3 dern. segm. 2 et 3 { segm. abdom. *noirs*. **antennalis** Klug. Nord. Est. 7-8.
 non striés. { *Enfumées*.

8. Athalii.

25. ATHALIA Leach. *Athalie*. Pl. 102.

- 1 { Mésonotum *presque glabre*. Pron. noir au moins au milieu, à lobes qqf. jaunes. **annulata** Fabr. Europe septentrionale. 6.
 { Tarses postér. *non annelés* de noir. **Iugens** Klug. Europe occidentale. 6.
 Tête *noire* à bouche *pâle*. Scutellum *rouge*. **spinarum** Fabr. Presque tte l'Europe. 7.
 = *pubescent*. { Jaunes *annelés* de noir. { *Noir*. Labre et épistome blancs. **rosae** L. Toute l'Europe. 4-7.

9. Selandrii.

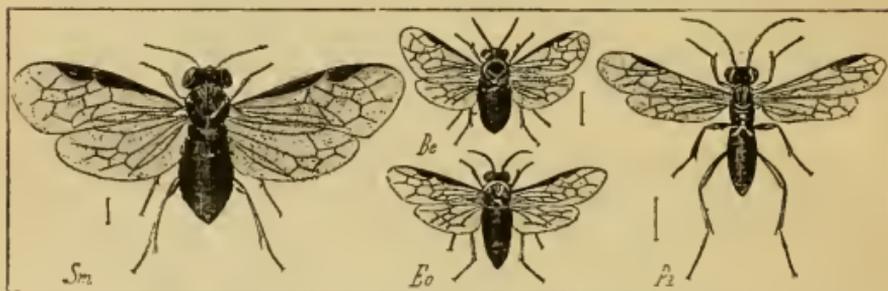
26. SELANDRIA Klug. *Selandrie*. Pl. 103.

- { Abd. { Bord des yeux *n'atteignant pas* la base des mandibules. **flavescens** Klug. Europe tempérée. 7-8.
 { *pâle*. { Atteignant la base des mandibules. { *subinterstitiale*. **sixii** Vollenhoven. Europe occidentale. 10.
 { *Noir*. { Fémurs *noirs*. Métatarse noir. Pattes *noires*; genoux et tibiais blancs. { *aboutissant dans la 3^e cubitale*. **serva** Fabr. Presque tte l'Europe. 9-10.
 { Jaunes { Ecailles *noires*. Scutell., tête, ant. *noirs*. **aperta** Hartig. Europe froide. 5.
 ou { *Blanches*. Pattes en majeure partie *jaune clair*. **morio** Fabr. Europe occidentale. 5.
 blancs. { **stramineipes** Klug. Europe septentrionale. 5-6.

27. BLENNOCAMPA Hartig. *Blennocampe*. Pl. 103.

- 1 { 3^e art. des ant. *moins grand* que le 4^e. Ant. longues, filiformes, ciliées ♂. **aterrima** Klug. Europe tempérée. 9.
 { Plus *grand* que le 4^e **2**
 Scutellum *noir* **3**
- 2 { *Rouges*. Abd. en entier testacé en dessus. Tête, ant. noir mat. **melanocephala** Fabr. Europe occidentale. 7.
- 3 { Abd. *noir en dessus*, testacé en dessous. Pattes testacées, avec ord. des parties *noires* (♂). **ventralis** Spinola. Zones tempérées. 6.
- 4 { *Concolore en dessus et en dessous* **4**
 Pron. entièrement *noir* **5**
 Clair ou au moins bordé de clair **30**

- | | | |
|----|--|---|
| 5 | } Fémurs ord. tous entières, <i>clairs</i>
} An moins en partie <i>noirs</i> | 6 |
| | | Abd. entières, <i>jaune</i> . Ailes fuligineuses; nervures et stigma <i>noirs</i> . |
| 6 | } <i>Noir</i> au moins en partie
} Abd. <i>noir</i> en entier | 7 |
| | | <i>Jaune</i> avec 1 ou plusieurs segm. <i>noirs</i> |
| 7 | } <i>Pas</i> de cellule discoïdale fermée aux ailes postér. | 9 |
| | | 1 cellule discoïdale fermée aux ailes postér. Ailes sombres à la base. |
| 8 | } Ant. <i>blanches</i> . Pas de cellule discoïdale fermée aux ailes postér. (♂). | 7 |
| | | <i>Noires</i> |
| 9 | } Abd. <i>testacé</i> avec le 1 ^{er} ou les 2 dern. segm. <i>noirs</i> ,
} ou des taches <i>noires</i> sur l'extrémité | 9 |
| | | A 1 ^{er} segm. <i>noir</i> bordé de blanc. |
| 10 | | 11 |
| | | <i>melanocephala</i> ♂. |



Pl 103. — Sm, *Selandria morio*. — Be, *Blennocampa ephippium*. — Eo, *Eriocampa ovala*. — Pa, *Pachyprotasis antennata*. (André.)

- | | | | |
|----|---|---|---------------------|
| 11 | } <i>Pas</i> de cellule discoïdale fermée aux ailes postér.
} Abd. <i>noir</i> à la base et au sommet. | <i>assimilis</i> Fallén. | |
| | | 1 cellule discoïdale fermée aux ailes postér. | Zones froides. 7. |
| 12 | } Abd. <i>noir</i> en dessus.
} Non en entier <i>noir</i> en dessus. | 12 | |
| | | Abd. en entier <i>noir</i> en dessus. | 17 |
| 13 | } Au moins en partie <i>clair</i> en dessus | 14 | |
| | | Ailes <i>hyalines</i> ou à peine enfumées | 15 |
| 14 | } Densément <i>fuligineuses</i>
} Abd. <i>noir</i> seulem. au 1 ^{er} segm. | 16 | |
| | | <i>nigripes</i> Klug. | Europe tempérée. 6. |
| 15 | } <i>Noir</i> au 1 ^{er} segm. et en outre taché de <i>noir</i> sur le dos et à l'extrémité. | 7 | |
| | | Abd. <i>noir</i> au 1 ^{er} segm. | 12 |
| 16 | } <i>Noir</i> au 1 ^{er} segm. et à l'extrémité. | 13 | |
| | | Tibias postér. presque en entier <i>noirs</i> | 17 |
| 17 | } Tibias antér. blancs au côté externe ou à la base. | 14 | |
| | | Ailes enfumées. | 14 |
| 18 | } Jaunes ou blancs en entier | 15 | |
| | | Ongles <i>2fides</i> . Genoux, tibias, tarses jaune blanchâtre. | 15 |
| 19 | } Non <i>2fides</i> . | 16 | |
| | | Tibias postér. en entier <i>jaunes</i> . Pattes testacées; lanches et base des fémurs <i>noires</i> . | 16 |
| 20 | } En entier <i>blanches</i> . Pattes <i>noires</i> ; genoux, tibias et tarses blancs. | 17 | |
| | | <i>monticola</i> Hartig. | Nord. 7. |
| 21 | | 18 | |
| | | 19 | |
| | | 20 | |
| | | 21 | |
| | | <i>pusilla</i> Klug. | Nord. Est. 5-6. |
| | | <i>albipes</i> L. | Nord. 7. |

- | | | |
|----|--|-----------------------------|
| 22 | { Ailes <i>enfumées</i> | 23 |
| | { <i>Blanches</i> ou <i>hyalines</i> | 29 |
| | { Tibias antér. <i>blanchâtres</i> | 24 |
| 23 | { <i>Noirs</i> . 3 ^e art. des ant. env. 2 fois aussi long que le 4 ^e . | nigrita Fabr. |
| | { Abd. <i>velu</i> ou <i>soyeux</i> à l'extrémité | Europe tempérée. 7-8. |
| 24 | { <i>Non velu</i> à l'extrémité | 25 |
| | { Tibias antér. <i>noirs</i> au côté interne. 1 cellule discoïdale fermée aux ailes postér. | 27 |
| 25 | { <i>Testacé</i> pâle au côté interne | geniculata Hartig. |
| | { 2 ^e cubitale avec un point corné distinct. Ailes très enfumées. | Europe froide. 5. |
| 26 | { <i>Sans</i> point corné distinct. Abd. noir, pubescent. | 26 |
| | { Ongles <i>2fides</i> . Pattes noires; tous les genoux et les tibias antér. blanc sale. | sericans Hartig. |
| 27 | { <i>Non 2fides</i> | Nord. 8. |
| | { Ailes <i>hyalines</i> à l'extrémité. | micans Klug. |
| 28 | { <i>Enfumées</i> , avec un point corné dans la 2 ^e cubitale. | Nord. Est 7. |
| | { Ongles <i>simples</i> . Tête, ant. et thorax noirs à duvet gris. | cinereipes Klug. |
| 29 | { <i>2fides</i> . Ant., tête et thorax noirs, lisses. | Zones froides. 6. |
| | { Pron. <i>rouge</i> . Base des tibias antér. blanche. Tête, ant. noires. | 28 |
| 30 | { A lobes <i>blancs</i> ou bordés de <i>blanc</i> | ephippium . |
| | { Abd. au moins en partie <i>jaune</i> , bordé latéralem. de brun <i>rouge</i> . | fuliginosa Schranck. |
| 31 | { <i>Noir</i> ou avec les segm. bordés de blanc | Nord. 7. |
| | { Segm. abdominaux <i>bordés</i> de blanc. Ailes partout obscurcies. | exarcuata Thomson. |
| 32 | { <i>Non bordés</i> de blanc | Suède. 5. |
| | { Ailes <i>enfumées</i> au milieu. Bords du pron. et écailles blanches. | alternipes Klug. |
| 33 | { <i>Hyalines</i> . Pron. bordé de blanc. | Est. Nord. 6. |
| | | ephippium Pauzer. |
| | | Presque tte l'Europe. 4-6. |
| | | 31 |
| | | pubescens Zaddach. |
| | | Est. 7. |
| | | 32 |
| | | bipunctata Klug. |
| | | Nord. Est. |
| | | 33 |
| | | nana Klug. |
| | | Europe froide. 4. |
| | | uncta Klug. |
| | | Nord. Est. 6. |

28. ERIOCAMPA Hartig. *Eriocampe*. Pl. 103.

- | | | | |
|---|---|--|----------------------------|
| 1 | { Corps <i>non en entier noir</i> . | { Pron. <i>rouge</i> . Abd. noir brillant. | ovata L. |
| | | { <i>Noir</i> . Abd. testacé. | Presque tte l'Europe. 7-9. |
| 2 | { <i>En entier noir</i> | { Nervures des ailes postér. suivant tout le long les bords de l'aile. | luteola Klug. |
| | | { <i>Écartées</i> du bord postér. de l'aile | Europe occidentale. 8 |
| 3 | { Ailes <i>enfumées</i> à la base, hyalines à l'extrémité. Tibias postér. annelés de blanc. | { <i>Hyalines, enfumées</i> seulem. au milieu. Tibias sans anneau blanc à la base. | 2 |
| | | { <i>Hyalines, enfumées</i> seulem. sous le stigma. | varipes Klug. |
| | | | Nord. Est. 5. |
| | | 3 | annulipes Klug. |
| | | | Nord. Est. 5-6. |
| | | | limacina Retzius. |
| | | | Europe froide. 5. |
| | | | <i>varipes</i> ♀. |

29. HOPLOCAMPA Hartig. *Hoplocampe*.

- | | | | |
|---|-------------------------|--|---------------------------|
| 1 | { Ventre <i>jauné</i> . | { Stigma <i>pâle</i> à base <i>noire</i> ou <i>brune</i> . Ant. testacées. | testudinea Klug. |
| | | { <i>Blanc, jaune, brun</i> ou <i>rouge</i> | Europe occidentale. 6-7. |
| 1 | { <i>Noir</i> . | { Fémurs antér. <i>noirs</i> , avec les genoux rousâtre obscur. | 2 |
| | | { <i>Testacés</i> | xylostei Giraud. |
| | | { Pattes en partie <i>rouges</i> et en partie <i>noires</i> . | Zones tempérées. 4,5. |
| | | { <i>En entier rouge pâle</i> . Bouche et ant. <i>rouges</i> . | fulvicornis Fabr. |
| | | | Europe froide. 3,5. |
| | | | rutilicornis Klug. |
| | | | Europe septentrionale. 3. |

- | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|--|---|
| 2 | } <i>Taché de noir.</i> | } <i>Mésोनотum non taché de noir.</i> Mélanotum noir. | } Abd. en entier <i>noirs</i> sur le dos. | } <i>Mésोनolum non luisant.</i> <i>Luisant.</i> 1 tache noire au vertex. | } <i>plagiata</i> Klug. Est. Nord. 3. |
| | | | | | |
| 3 | } <i>Non blanchâtres</i> en dehors. | | } <i>brevis</i> Klug. Europe septentrionale. 5. | | |
| | | | | | } <i>crataegi</i> Klug. Europe septentrionale. 4. |
| | | | 3 | | |
| | | | | | <i>crataegi</i> . |

10. Tenthredinii.

30. POECILOSOMA Dahlbom. *Pécilosome*.

- | | | | | | |
|---|--|---|--|--------------------------------------|---|
| 1 | } Au moins en partie <i>noires.</i> | } Ongles <i>2fides.</i> Eperons postér. plus longs que le 1/3 du métatarse. | } Tibias et tarsi postér. <i>noirs.</i> | } <i>Blancs</i> à la base. | } <i>pulveratum</i> Retzius. Europe montagneuse. 7-9. |
| | | | | | |
| 1 | } Ecailles en entier <i>blanches.</i> Epistome, tête et ant. <i>noirs.</i> | } <i>Blanches.</i> Thorax noir. Abd. noir avec une ceinture rouge. | } <i>submuticum</i> Thoms. Zones tempérées. 5-6. | | |
| | | | | } <i>excisum</i> Thomson. Nord. 6-7. | |

31. TAXONUS Hartig. *Taxone*.

- | | | | | |
|---|---|--|--|--|
| 1 | } Ecailles (Abd. noir avec les 3 ^e , 4 ^e et 5 ^e segm. <i>rou-noires</i> ou <i>brunes.</i>) | } En entier d'un <i>noir violacé.</i> Base des <i>fé-murs</i> noire ; pattes rouges. | } <i>Blanches.</i> Thorax noir. Abd. noir avec une ceinture rouge. | } <i>agrorum</i> Fallèn. Nord. Est. 9. |
| | | | | |
| 1 | } <i>Blanches.</i> Thorax noir. Abd. noir avec une ceinture rouge. | | } <i>equiseti</i> Fallèn. Zones tempérées. 6-8. | |
| | | | | |

32. PACHYPROTASIS Hartig. *Pachyprotasis*. Pl. 103.

- | | | | | | |
|---|--|--|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | } Cellule lancéolée <i>divisée par une nervure droite.</i> Abd. noir ; segm. 3, 4, 5 testacés. | } <i>Contractée</i> au milieu. | } Pattes postér. en partie <i>rouges.</i> Abd. noir ; segm. lisérés de blanc. | } <i>Blanchâtres rayées de noir</i> | } <i>discolor</i> Klug. Nord. 6. |
| | | | | | |
| 2 | } <i>Noir</i> ou <i>blanc taché de noir</i> | } Segm. abdom. presque tous <i>blancs</i> sur le bord. | } <i>antennata</i> Klug. Nord. Est. 8. | | |
| | | | | 3 | } <i>Noirs.</i> Mésoptères |
| 3 | } <i>jaunâtres</i> avec 1 ligne noire. | } <i>noirs</i> avec 1 bande jaune. | } <i>dolens</i> Eversmann. Zones froides. 8. | | |
| | | | | 3 | |
| | | | } <i>variegata</i> ♂. | | |

33. MACROPHYA André. *Macrophye*.

- | | | | | |
|---|--|---|--|------|
| 1 | } Dessus de l'abd. entierem. <i>noir</i> | } Avec des lignes ou des parties <i>claires</i> | } Abd. avec 1 ou plusieurs bandes <i>jaunes, blanches</i> ou <i>rouges, ininterrompues, ou à segm. bordés de clair</i> | } 25 |
| | | | | |
| 2 | } Scutellum <i>noir</i> | } Au moins en partie <i>clair</i> | } 3 | |
| | | | | 3 |
| 4 | } <i>Noirs</i> ou <i>noirs et blancs</i> | } 7 | | |
| | | | 4 | |
| | | } <i>rufipes.</i> | | |
| | | | | |

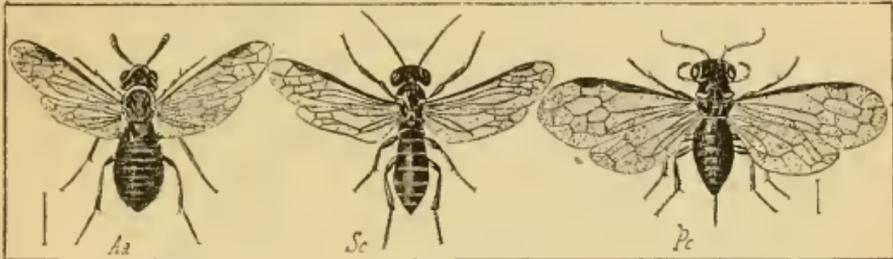
- 5 { Abd. noir avec les 3^e, 4^e et 5^e segm. au moins en partie rouges. **militaris** Klug. Europe occidentale. 11, 6
- 6 { Avec le 1^{er} segm. blanc ou jaune **rustica** ♀. **albicineta**. **sturmii** Klug. Nord. Est. 10. 8
- 6 { 5^e et 6^e segm. abdom. tachés de jaune. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 7 { Non tachés de jaune. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 7 { Tibias postér. rouge brun avec l'extrémité noire. Ant. rouges, sauf à la base. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 8 { Noirs, ou annelés de blanc **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 8 { Tibias postér. presque entièrement noirs **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 9 { Annelés ou tachés de blanc **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 9 { Abd. rayé ou taché de jaune. Taché de blanc. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 10 { Hanches postér. noires, non tachées de blanc. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 10 { Tachées de blanc ou de jaune **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 11 { Pattes antér. en entier jaune clair. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 11 { En majeure partie noires. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 12 { Abd. noir avec le segm. anal plus clair, et qqf. des taches aux segm. 4, 5, 6. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 12 { Taché de blanc, de jaune ou de rouge **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 13 { Scutellum noir **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 13 { Au moins en partie clair **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 14 { Pron. noir **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 14 { Au moins en partie blanc ou jaune **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 15 { 3^e segm. abdom. avec des taches rouges. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 15 { Noir en entier. 1 tache blanche de chaque côté des segm. 5 et 6, et 1 au milieu du 9^e. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 16 { Ecaillés au moins en partie noires **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 16 { Jaunes. Nervure costale noire. Mésopleures avec 1 tache jaune. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 17 { Fémurs postér. rouges ou testacés **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 17 { Au moins en partie noirs **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 18 { Tibias rouges sur leur moitié apicale. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 18 { Blancs sur leur moitié apicale. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 19 { Côtés des segm. 4, 5, 6 tachés de blanc. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 20 { Non tachés de blanc **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 20 { Tibias postér. noirs tachés de blanc. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 21 { En grande partie rouges. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 21 { Pron. noir **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 22 { Blanc ou bordé de blanc **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 22 { 1^{er} segm. abom. (Tibias postér. ♂ en entier noirs. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 22 { bordé ou taché de blanc. Tachés de blanc. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 23 { Noir. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 23 { Tibias postér. ♂ rouges. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 24 { Noirs au moins à l'extrémité **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 24 { Fémurs postér. noirs. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 24 { Rouges avec l'extrémité noire (♀). Ailes hyalines, un peu jaunâtres. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 25 { Scutellum noir **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 25 { Blanc jaunâtre. Fémurs postér. rouges. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 26 { Fémurs postér. clairs presque en entier **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 26 { Noirs au moins sur la 1/2 de leur longueur **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 27 { Tibias postér. noirs à l'extrémité **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 27 { Rouges à l'extrémité, noirs ou obscurcis à la base. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11
- 27 { Hanches antér. noires. **rustica** ♀. **albicineta**. **neglecta** Klug. Europe tempérée. 11-12. 11

28	{ Fémurs antér. en entier <i>jaunes</i> .	rustica L.
	{ Au moins en partie <i>noirs</i>	Presque toute l'Europe. 10-11.
	{ Tibias postér. <i>tachés de blanc</i> en dessous.	29
29	{ En majeure partie <i>noirs</i>	ribis Schranck.
	{ Hanches postér. en entier <i>noires</i> .	Europe occidentale. 7-8.
	{ Avec des parties <i>blanches</i> .	30
30		<i>neglecta</i> .
		blanda Fabricius.
		Presque toute l'Europe. 11.

34. ALLANTUS Jurine. *Allante*. Pl. 104.

1	{ 1 ^{er} segm. abdom. en entier <i>noir</i>	33
	{ Au moins en partie <i>jaune</i> ou <i>blanc</i>	2
	{ 1 ^{er} art. des ant. <i>noir</i>	27
2	{ Au moins en partie <i>jaunâtre</i>	3
	{ Funicule <i>jaune</i> ou <i>brun</i>	4
3	{ <i>Noir</i>	6
	{ Postscutellum <i>jaune</i> . Abd. noir ; segm. 1 et les au-	scrophulariae L.
	{ tres à partir du 2 ^e bordés de <i>jaune</i> .	Europe tempérée. 13-14.
4	{ <i>Noir</i>	5
	{ Hanches postér. <i>noires non tachées</i> de <i>jaune</i> , ni	meridianus L. de S.-F.
	{ surmontées d'une tache <i>jaune</i> .	Midi. 12.
5	{ <i>Marquées</i> ou <i>surmontées d'une tache</i> <i>jaune</i> .	<i>viennensis</i>
	{ Pron. <i>noir</i> . Bouche <i>noire</i> .	<i>koehleri</i>
6	{ Au moins bordé de <i>jaune</i>	7
	{ Scutellum <i>noir</i>	21
7	{ <i>Jaune</i> ou taché de <i>jaune</i>	8
	{ Stigma <i>unicolore</i> ou à base <i>plus foncée</i>	10
8	{ <i>Brun</i> ou <i>testacé</i> à base <i>plus pâle</i>	9
	{ Les dern. segm. ventraux <i>jaunes</i> .	<i>schaefferi</i> .
9	{ <i>Noirs</i> . Bord du 1 ^{er} segm., 5 ^e , 9 ^e , bords des 7 ^e et	zona Klug.
	{ 8 ^e <i>jaunes</i> .	Europe tempérée. 10.
10	{ Extrémité des tibias postér. <i>noire</i>	11
	{ <i>Jaune</i> ou <i>testacée</i>	14
	{ Cellules radiales <i>obscurcies</i> de <i>brun</i> . Nervure cos-	succinctus L. de S.-F.
11	{ tale et stigma <i>testacés</i> .	Est. Midi. 10.
	{ <i>Non plus brunes</i> que le reste de l'aile	12
12	{ 5 ^e segm. abdom. <i>presque en entier</i> <i>jaune</i>	13
	{ <i>Etroitem.</i> bordé de <i>jaune</i> .	<i>arcuatus</i> .
13	{ 4 ^e segm. abdom. <i>jaune</i> .	<i>schaefferi</i> .
	{ <i>Noir</i> . Stigma <i>noir</i> , blanc à la base	<i>bicinctus</i> ♂
14	{ Cellules radiales <i>rembrunies</i>	15
	{ <i>Non plus brunes</i> que le reste de l'aile	16
15	{ Ecaillés <i>noires</i> .	<i>succinctus</i> .
	{ <i>Jaune soufre</i> .	<i>tricinctus</i> .
16	{ Nervure sous-costale en entier <i>noire</i> .	19
	{ <i>Ferrugineuse</i> au moins en dessous	17
17	{ Les <i>fémurs postér.</i> seuls tachés de <i>noir</i> .	<i>flavipes</i> .
	{ <i>Tous les fémurs</i> tachés de <i>noir</i>	18
18	{ Valvules hypopygiales <i>noires</i> .	<i>viennensis</i> .
	{ <i>Jaunes</i> ou bordées de <i>jaune</i> .	<i>schaefferi</i> .
19	{ Cellules radiales <i>fuligineuses</i>	20
	{ <i>Non fuligineuses</i> .	<i>schaefferi</i> .
20	{ Lobes du pron. <i>presque en entier</i> <i>jaunes</i> .	<i>succinctus</i> .
	{ <i>Etroitement bordés</i> de <i>jaune</i> .	<i>tricinctus</i> .
21	{ Stigma <i>concolore</i> ou à base <i>plus foncée</i>	22
	{ <i>Brun</i> ou <i>testacé</i> à base <i>plus claire</i>	26
22	{ Cellule radiale ayant une tache <i>foncée</i>	<i>tricinctus</i> .
	{ <i>Sans tache</i> <i>foncée</i>	23
23	{ Nervure sous-costale <i>jaune</i>	24
	{ <i>Noire</i> ou <i>brune</i>	25

- 24 } 2^e et 3^e segm. abdom. *en entier noirs*.
 } Non *en entier noirs*.
 25 } Ecailles *noires*.
 } Au moins en partie *jaunes*.
 } Ecailles *noires*.
 26 } *Jaunes*. { 2^e art. des { 7^e segm. abdom. *non taché*
 } ant. *noir*. { de *jaune*
 } { *Taché de jaune*.
 } *Jaune*, 3^e segm. abdom. *noir*, les 1^{er}, 5^e,
 } 7^e, 8^e, 9^e bordés de *jaune*.
 27 } *Funicule jaune ou ferrugineux*.
 } *Noir*
 } *Pron. en entier noir*.
 28 } Au moins en partie *jaune*
 } *Labre noir*.
 29 } *Jaune ou blanc*
 } Ailes *marquées à l'extrémité d'une tache brun*
 } *foncé*.
 30 } *Sans tache brun foncé à l'extrém.*
 } *Stigma noir brun ou avec la base pâle*.
 31 } *Jaune ou testacé*
- viennensis*.
flavipes.
schaefferi.
arcuatus.
koehleri.
zonula Klug.
 Europe tempérée. 7-8.
bicinctus.
quadricinctus Uddm.
 Nord. 10-11.
scrophulariae.
 28
koehleri.
 29
koehleri.
 30
tricinctus Fabr.
 Presque toute l'Europe. 8-12.
 31
rufoniger.
 32



Pl. 104. — Aa, *Allantus arcuatus*. — Sc, *Strongylogaster cingulatus*. — Pc, *Pinicola coniferarum*. (André)

- 32 } Nervure sous-costale *testacée*. Tête *noire*; épistome
 } et labre *jaunes*.
 } *Noir brunâtre*. { Ecailles *noires*.
 } { En partie *jaunes*.
 33 } 1^{er} art. des ant. *noir*
 } Au moins en partie *jaune*
 } *Pectus jaune avec 1 bande noire*. Ailes *hyalines*;
 34 } stigma *jaune*.
 } *Noir ou un peu taché de jaune*
 35 } 2^e art. des ant. *jaune*. Mésopleures rayés de jaunâ-
 } tre.
 } *Noir*
 } 5^e segm. abdom. *en entier jaune*. Pattes *jaunes*
 } avec des parties *noires*.
 36 } Non *en entier jaune*. 1^{er} segm. et milieu des 6^e,
 } 7^e, 8^e *noirs*.
 37 } *Labre noir*
 } *Jaune ou blanc*
 } Abd. *noir*; 3^e, 4^e et 5^e segm. *entièrement rouges* en
 38 } dessus et en dessous (♂).
 } *Entièrement noir* ou à *quelques segm. bordés de jaune*
 } 2^e segm. abdom. *jaune sur les côtés*. Ecailles au
 } moins en partie *jaunes*.
 39 } *En entier noir*. Ecailles *noires*. 1^{er}, 4^e, 5^e segm.
 } largem. bordés de *jaune*.
 } Tibias intermédiaires *noirs*. Ailes *fuligineuses à*
 40 } *reflet violet*.
 } *Jaunes*
- viennensis** Schrank.
 Europe froide. 9.
schaefferi.
arcuatus.
 37
 34
pectoralis Kriechb.
 Algérie. 9.
 35
flavipes Fourcroy.
 Zones montagneuses. 11
 36
bicinctus Fabr.
 Nord. Est. 10-11.
tricolor Kriechbaumer.
 Algérie. 10.
 40
 38
rufoniger André.
 Algérie. 9.
 39
arcuatus Förster.
 Toute la France. 9-10.
schaefferi Klug.
 Europe tempérée. 10.
viduus Rossi.
 Europe tempérée. 13.
 41

- 41 { 3^e segm. abdom. *jaune ou taché de jaune*; le 5^e en entier noir. **tenulus** Scopoli. Zones tempérées. 11.
 { *Noir*. Segm. 1, 4, 5, 6 largem. bordés de jaune; 9^e en entier jaune. **koehleri** Klug. Zones tempérées. 10.

35. SCIAPTERYX Stephens. *Sciapteryx*.

- 1 { Stigma en entier *noir brun*. Ecailles bordées de blanc en dehors. **consobrina** Klug. Est. Nord. 8.
 { *Partie brun noir partie testacé*. Ecailles en entier jaune pâle. **costalis** Fabr. Est. Nord. 7-9.

36. STRONGYLOGASTER Dahlbom. *Strongylogaster*. Pl. 104.

- 1 { Ant. entièrement *noires*. { Ougles *2 fides*. *cingulatus* ♂.
 { *Simples*. Abd. noir avec 1 tache dorsale rouge. **macula** Klug. Zones froides. 6-7.
 { Thorax en entier *noir*, esuf **cingulatus** Fabr. Europe occidentale. 9-10.
 { *Noires avec la base blanche ou rouge*. { *Blanc marqué de 3 taches noires*. **delicatulus** Fallén. Nord. 7.

37. SYNAIREMA Hartig. *Synairème*.

- (♀) Tête noire, tachée de blanc sur le vertex et au côté interne des yeux **rubi** Panzer. Nord. Est. 6-7.

38. PERINEURA Hartig. *Périnévre*.

- 1 { Scutellum en entier *noir* 8
 { Au moins en partie *clair* 2
 { Corps *verdâtre ou vert* 6
 2 { *Noir, testacé, rouge* { *Epistome subtronque* 3
 { *ou blanc, au moins en partie*. { *Echanuré au moins jusqu'au 1/3 de sa hauteur*. **ornata** L. de S.-F. Centre. 8-11.
 3 { Abd. *blanc jaunâtre taché de noir*. Ventre ♀ blanc, à 2 lignes latérales noires. **sordida** Klug. Europe tempérée. 10.
 { *Noir, ou testacé, ou noir et testacé* 4
 4 { Abd. *testacé* ou à segm. marqués au milieu de taches *noires* formant une ligne discontinue. **nassata** L. Europe tempérée. 10-11.
 { *Noir, ou rouge à base et sommet noirs* 5
 { Abd. ♀ en entier *noir* ou avec la 1/2 apicale *rouge*. **cordata** Fourcroy. Est. Nord. 12-14.
 5 { *Rouge au milieu, noir à la base et à l'extrémité*. **scutellaris** Fabr. Presque tte l'Europe. 12.
 6 { Stigma en entier *translucide* ou *vert* 7
 { *Vert ou jaune avec l'extrémité noire*. Mésonotum taché de jaune. **picta** Klug. Europe tempérée. 7-8.
 7 { Abd. *vert sans points noirs latéraux*. souv. = taché de noir au milieu. **viridis** L. Presque tte l'Europe. 10.
 { Avec 2 p. noirs latéraux sur chaque segm. Ant. noires, vertes en dessous. **punctulata** Klug. Nord. Est. 10.
 8 { Premiers et derniers segm. abdom. noirs, bordés latéralem. de *blanc sale*. **lateralis** Fabr. Zones tempérées. 7-8.
 { En entier *noirs* 9
 { Segm. interméd. de l'abd. *rouges, bordés latéralem. de jaune*. **fulvitaris** André. Midi. 10.
 9 { En entier *rouges* en dessus et en dessous. **solitaria** Schranck. Nord. Est. 6-7.

39. TENTHREDO Linné. *Tenthrede*.

- 1 { Scutellum au moins en partie *clair* 2
 { En entier *noir* 10
 2 { Ant. *noires* ou *brunes* 3
 { Au moins en partie *claires* 6

- 3 { Pron. en entier noir. *microcephala.*
 4 { Au moins en partie clair 4
 4 { Abd. noir, rouge, ou au moins en partie vert 5
 4 { Noir avec une large ceinture jaune. *maculata* Fourcroy.
 Nord. Est. 14.
 5 { Stigma noir. Bonche, vertex et joues vert clair. *mesomelas* L.
 Ant. noires. Europe froide. 12-13.
 5 { Clair, jaune, blanc ou vert. Tête verte, tachée de *olivacea* Klug.
 noir sur le vertex. Est. 10.
 6 { Ant. partie noires ou brunes 7
 6 { En entier claires 9
 7 { Ecailles au moins en partie claires 8
 7 { En entier noires. Ant. noires ; art. 6, 7, 8 blancs. *maura* Fabr.
 Europe tempérée. 13.
 8 { Abd. en entier rouge, sauf à la base. *rufiventris.*
 Jaune avec au moins l'extrémité noire. *maculata.*
 9 { Ailes subhyalines à l'extrémité. *pallicornis* Fabr.
 Zones tempérées. 15.
 9 { Enfumées à l'extrémité. *flava.*
 10 { Pron. au moins en partie clair 11
 10 { Noir 14
 11 { Ant. noires, sauf qqf. à la base 13
 11 { Claires vers l'extrémité ou en dessous 12
 11 { Abd. en entier rouge. Tête noire à face blanche ou jaunâtre. *rufiventris* Fabr.
 Nord. 13.
 12 { Noir au moins à la base. *rufiventris* ♀.
 Tête ayant des parties blanches. *atra.*
 13 { Toute noire, sauf la bouche. Pron. bordé latéra- *dispar* Klug.
 lem. de blanc. Ecailles rouges. Europe occidentale. 12.
 14 { Ant. au moins en partie claires 15
 14 { En entier noires 23
 15 { Ecailles rouges. { Ant. en entier jaunes ou oran- *flava* Scopoli.
 gées. Zones montagneuses. 12-13.
 { En partie noires. Hanches noires. *colon* Klug.
 Nord. Est. 12.
 15 { En majeure partie noires 16
 15 { Tête noire ; labre, épistome, joues et mandibules *coryli* Panzer.
 blanc jaunâtre. Zones tempérées. 10.
 16 { Presque en entier noire 17
 16 { Abd. en entier brun ou noir 18
 17 { Partie noir, partie rouge brun ou jaune 19
 17 { Stigma brun avec la base blanche. *livida* L.
 Europe tempérée. 13.
 18 { Brun ou noir en entier. *velox* Fabr.
 Est. 12.
 19 { Abd. avec la base et l'extrémité noires 20
 19 { Rouge, livide, ou brun à base noire 22
 20 { Ant. en entier jaunes. *flava.*
 20 { Au moins en partie noires 24
 24 { Abd. rouge au milieu. *coryli* ♀.
 Jaune au milieu, noir à la base. *livida* var. ♂,
 22 { Ant. en entier claires. *flava* var.
 22 { Au moins en partie noires. *livida.*
 23 { Abd. entièrement noir en dessus 27
 23 { Au moins en partie clair 24
 24 { Ecailles rouges. Ventre noir, taché de rouge. Ner- *plebeja* Klug.
 vure costale jaune ; stigma noir. Savoie. 12.
 24 { Au moins en partie noires 25
 25 { Abd. avec une ceinture jaune soufre 26
 25 { Noir ♂, testacé à 1^{er} segm. et sommet noir ♀. *atra.*

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 26 | { | Stigma <i>verdâtre</i> ou <i>testacé pâle</i> . | <i>coryli</i> . |
| | | Noir <i>obscur</i> . Tête, ant. noires. Epistome et labre jaunes. | <i>bicincta</i> L.
Europe froide. 11. |
| 27 | { | Ecailles <i>noires</i> | 29 |
| | | Au moins en partie <i>claires</i> | 28 |
| 28 | { | Hanches <i>noires</i> . | <i>atra</i> . |
| | | Hanches postér. ayant à leur base 1 tache blanche <i>géminée</i> . | <i>procera</i> Klug.
Est. 11. |
| 29 | { | Tête noire, avec l'orbite interne des yeux <i>finem. bordée de blanc</i> . Bouche blanche. | <i>microcephala</i> L. de S.-F.
Centre. 13. |
| | | En entier <i>noire</i> , sauf la bouche | 30 |
| 30 | { | Patte postér. <i>noires</i> ou ayant au plus 1 tache blanche à la base des hanches. | <i>mandibularis</i> Panzer.
Zones tempérées. 12. |
| | | Rouges avec l'extrém. des tibia et les tarse, et souv. les hanches, noirs. | <i>atra</i> L.
Europe tempérée. 11. |

11. *Pinicolii*.40. *PINICOLA* Brébisson. *Pinicole*. Pl. 104.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Tarière <i>plus courte</i> que l'abd. Celui-ci brun avec l'anus jaune. | <i>coniferarum</i> Klug.
Vosges. 5. |
| | | Jaune, au moins aussi longue que l'abd. Celui-ci brun = jaunâtre. | <i>julii</i> Brébisson.
Zones tempérées. 4. |

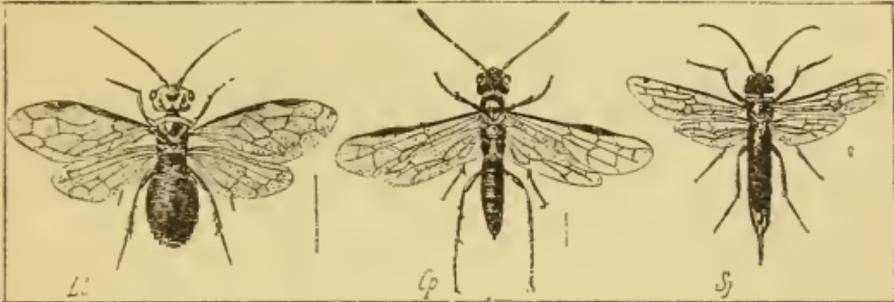
12. *Lydii*.41. *TARPA* Fabricius. *Tarpe*.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Mésnotum noir taché de jaune ou de blanc | 3 |
| | | Noir, ou jaune taché de noir | 2 |
| 2 | { | Ornements blancs. Ant. de 15-17 art., le 1 ^{er} testacé, noir ou jaune, les autres testacés. | <i>plagiocephala</i> Fabr.
Zones froides. 10-12. |
| | | Jaunes. Ant. de 17 art., testacées, souv. noires au sommet et à la base. | <i>spissicornis</i> Klug.
Zones tempérées. 12-13. |
| 3 | { | Mésnotum avec 2 taches claires | 4 |
| | | Avec 4 taches claires | 7 |
| 4 | { | Ornements blancs | 5 |
| | | Jaunes | <i>spissicornis</i> . |
| 5 | { | 1 ^{er} segm. abdom. non taché latéralem. | <i>plagiocephala</i> . |
| | | Taché de blanc latéralement | 6 |
| 6 | { | 1 ^{er} art. des ant. testacé ou noir. | <i>plagiocephala</i> . |
| | | Jaune; les autres testacés. | <i>flavicornis</i> Klug.
Est. 12. |
| 7 | { | Fémurs antér. et interm. en entier jaunes. Segm. 2, 3, 4 largem. bordés de jaune. | <i>levaillantii</i> Lucas.
Algérie. 16. |
| | | Noirs sur leur 1/2 basilaire. Les 3 prem. segm. tachés de jaune sur les côtés. | <i>cephalotes</i> Fabr.
Zones tempérées. 11-12. |

42. *LYDA* Fabricius. *Lyde*. Pl. 105.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Tibia antér. ayant une épine au milieu | 19 |
| | | Sans épine au milieu | 2 |
| 2 | { | Stigma noir avec à la base une petite tache testacé obscur. Abd. bleu. | <i>mandibularis</i> Tsch.
Est. 9. |
| | | Clair ou foncé, mais <i>concolore</i> | 3 |
| 3 | { | Stigma noir ou brun foncé | 13 |
| | | Testacé, ferrugineux, blanc ou jaune | 4 |
| 4 | { | Ailes jaunes ou hyalines | 8 |
| | | Noirâtres ou tachées de brun | 5 |
| 5 | { | Ailes ayant des taches les unes pâles et les autres foncées. | <i>reticulata</i> L.
Europe froide. 12-15. |
| | | Traversées par 1 bande jaune ou brune | 6 |
| 6 | { | Tête en majeure partie testacée ou rouge. Ant. testacées, de 24-28 art. | <i>betulae</i> L.
Presque tte l'Europe. 12-15. |
| | | Au moins en partie noire | 7 |

- | | | |
|----|---|------------------------------|
| 7 | } Mésonotum non taché de jaune.
= taché de jaune. | <i>betulae.</i> |
| | | <i>rafra.</i> |
| 8 | } Tête en majeure partie noire
En majeure partie jaune | 9 |
| | | 11 |
| | } Stigma ferrugineux ou jaune pâle | 10 |
| 9 | | <i>balteata</i> Fallén. |
| | } Brun, à peine plus clair que les nervures. 2 lignes
jaunes sur le vertex. | Nord. Est. 10. |
| | | <i>stramineipes</i> Hartig |
| 10 | } 3 ^e art. des ant. moins d'une fois plus long que le
4 ^e . | Est. 10. |
| | | <i>depressa</i> Schranck. |
| | } Plus d'une fois plus long que le 4 ^e . Tête noire ta-
chée de jaune. | Europe tempérée. 10. |
| | | <i>marginata</i> L. de S.-F. |
| | } Abd. noir avec les côtés et le dern. segm. jaunes. | Nord. 10. |
| 11 | | 12 |
| | } Testacé, ou seulem. rayé de noir | <i>histrio</i> Latr. |
| 12 | | Est. 11. |
| | } Abd. avec le 1 ^{er} segm., le 2 ^e , le milieu du 3 ^e ,
la base des 6 ^e , 7 ^e et 8 ^e noirs. | <i>depressa.</i> |
| | | 14 |
| | } A 1 ^{er} segm. et d ^s p. latéraux noirs. | 16 |
| | | <i>nemorialis</i> L. |
| 13 | } Ailes jaunes ou hyalines | Nord. Est. 8. |
| | | 15 |
| | } Sombres en partie ou tachées de brun | |
| | | |
| | } Ant. de 20 art., noires ou brun foncé. Abd. noir
taché de blanc. | |
| 14 | | |
| | } Rougeâtres ou fauves | |
| | | |



Pl. 105. — Lb, *Lyda betulae*. — Cp, *Cephus pygmaeus*. — Sj, *Sirex juvenicus*. (E. André.)

- | | | |
|----|--|-----------------------------|
| 15 | } Ventre en entier noir. Abd. en dessus complètem.
noir. | <i>sylvatica</i> L. |
| | | Presque tte l'Europe. 10. |
| | } Partie rouge partie noir. Abd. taché de rouge sur
les segm. 4 et 5. | <i>hortorum</i> Klug. |
| | | Zones tempérées. 11-12. |
| | } Ailes traversées par une bande noire. Tête ♂ noire
à face jaune. | <i>flaviventris</i> Retz. |
| | | Nord. Est. 12. |
| 16 | } Rembrunies au bout ou avec une ligne sombre sous
le stigma | 17 |
| | | 18 |
| | } Fémurs antér. noirs | <i>arvensis</i> Pauzer. |
| 17 | | Zones tempérées. 10-12. |
| | } Clairs. Ant. de 25-28 art., brunes ou testacées. | <i>fallenii</i> Dalman. |
| | | Europe montagneuse. 10-12. |
| | } Abd. en majeure partie noir. Ant. de 24-26 art.,
les interm. rouges. | <i>hypotrophica</i> Hartig. |
| 18 | | Nord. Est. 12-14. |
| | } En partie jaune. Ant. de 22-28 art., les intermè-
diaires testacés. | <i>erythrocephala</i> L. |
| | | Europe tempérée. 12. |
| | } Abd. bleu foncé. Ailes fuligineuses. | 20 |
| 19 | | <i>populi</i> L. |
| | } Rouge, ou noir et jaune | Nord. Est. 14. |
| | | <i>stellata</i> Christ. |
| | } Stigma noir Pron. au moins en partie testacé. | Europe occidentale. 12. |
| | | <i>campestris</i> L. |
| 20 | } Rougeâtre, concolore. Abd. noir à côtés ± largem.
testacés. | Europe occidentale. 11-17. |
| | | |
| | } Clair avec la base bleue ou noire. Abd. noir à la
base et au sommet, testacé au milieu. | |
| | | |

13. Cephii.

43. CEPHUS Latreille. *Cèphe*. Pl. 103.

1	{ Abd. noir, ou avec des taches jaunes ou blanches	2
	{ Jaune, jaune rayé ou taché de noir, ou avec les	27
	2 ^e prem. segm. et l'anus noirs	3
2	{ Ant. en entier noires	3
	{ Non en entier noires	23
3	{ Abd. en entier noir	4
	{ Rayé ou taché de clair	6
	{ Tibias postér. en entier noirs.	nigritus L. de S.-F.
4	{ Jaunes ou testacés au moins à la base	Centre.
	{ Tibias postér. en entier testacés. Abd. noir, subcy-	5
	lindrique.	phthisicus Fabr.
5	{ Blancs à la base, testacé noirâtre sur leur 1/2 ap-	Nord. 12-13.
	icale.	cynobati L.
	{ Abd. noir avec seulem. l'anus clair	Est. 6-7.
6	{ Noir taché de clair ailleurs qu'à l'anus	7
	{ Tibias postér. testacés	8
7	{ Noirs. Abd. noir avec le segm. anal jaune rou-	9
	geâtre.	haemorrhoidalis Gmelin.
	{ Abd. taché seulem. sur les côtés	Nord. Est. 7.
8	{ Avec 1 ou plusieurs bandes jaunes complètes	10
	{ Fémurs rouges ou ferrugineux.	11
9	{ Noirs. Tête noire, palpes et mandibules jaunes.	luteipes ♂.
	{ Tibias postér. noirs. Pron. noir en entier.	luteipes L. de S.-F.
10	{ Jaunes ou testacés. 3 ^e , 4 ^e , 6 ^e segm. tachés de blanc	Centre.
	aux angles latéraux.	tabidus Fabr.
	{ Tibias postér. jaunes ou testacés	Europe tempérée. 9.
11	{ Noirs ou bruns au moins en dessous	fumipennis Everson.
	{ Tête maculée de jaune	Midi. 15.
12	{ Noire, sauf la bouche	12
	{ 2 ^e segm. abdom. noir	20
13	{ Bordé de jaune ou taché de clair	13
	{ Scutellum blanc.	17
14	{ Noir	15
	{ Scutellum blanc. Segm. ventraux la plupart bordés	14
	de blanc.	algiricus.
15	{ Noir. Segm. ventraux 3, 4, 6, 7 avec des p. blancs	16
	aux angles latéraux.	algiricus André.
	{ Abd. = taché de blanc.	Algérie. 16-17.
16	{ Taché de jaune; 1 p. sur les côtés du 2 ^e segm.,	xanthostoma Everson.
	les autres bordés de jaune.	Est. Nord. 15.
	{ Segm. anal au moins bordé de jaune	xanthostoma ♀.
17	{ Noir, non taché de jaune	pulcher Tischbein.
	{ 4 ^e segm. abdom. en entier noir, non taché de jaune.	Europe centrale. 6-7.
18	{ Bordé de jaune. Ailes subhyalines.	19
	{ Ailes hyalines. Segm. anal noir bordé de jaune.	18
19	{ Fuligineuses sur leur 1/2 basilaire.	satyrus Panzer.
	{ Segm. anal noir bordé de jaune	Nord. Est. 9-10.
20	{ Noir	troglodyta Fabr.
	{ Tête noire avec les mandibules et 2 p. interocu-	Europe tempérée. 9-12.
21	{ Noire en entier, sauf la bouche	brachycerus Thomson.
		Zones froides. 7-8.
		infuscatus.
		pygmaeus L.
		Toute l'Europe. 6-7.
		21
		macilentus Fabr.
		Algérie.
		22

- 22 { 2^e segm. abdom. noir.
Noir bordé de jaune verdâtre, ainsi que les suivants jusqu'au 6^e.
Ant. subclaviformes, fauves au milieu.
- 23 { Noires à bout fauve, ou claires en dessous
2^e, 3^e et 4^e segm. abdom. ♀ noirs en entier.
- 24 { 4^e segm. rouge ou bordé de jaune
5^e segm. abd. entièrement noir
- 25 { Rouge ou en partie jaune.
Pron. jaune.
- 26 { Noir. 3^e segm. abdom. noir bordé de jaune.
- Tibias antér. noirs. { Fémurs antér. noirs.
Jaunes.
- Jaunes, les interm. noirs.
- 27 { Jaunes, les interm. jaunes ou blancs tachés de noir. { Pron. jaune aux bords. { Anus jaune.
Noir. { Ailes enfumées.
Noir. { Subhyalines.
- pygmaeus*.
arundinis Giraud.
Est. 10.
fulvicornis Lucas.
Algérie. 10-12.
24
pallipes Klug.
Europe tempérée. 6-7.
25
26
pygmaeus.
idolon.
infuscatus André.
Centre. 9.
abdominalis Latr.
Centre. 11.
idolon Rossi.
Europe méridionale. 10-12.
idolon.
foersteri André.
Midi. 5.
compressus.
nigripennis Sichel.
Midi.
compressus Fabr.
Tte la France. 7-9.

XVII. SIRICIDI.

Corps à téguments durs, grand, allongé, subcylindrique. Mésonotum séparé du scutellum par une ligne transverse. Ailes antér. ayant la nervure basale insérée dans la 1^{re} cubitale. Tibias antér. avec 1 éperon. Ant. subglabres, insérées dans un sillon placé entre les yeux et les mandibules, qui sont 3dentées.

- 1 { 1 cellule radiale aux ailes antér.
2 radiales aux ailes antér.
Tibias interm. { avec 2 éperons
avec 1 éperon. { 3 cubitales
ron. Aux { 4 cubitales, la 2^e et la
ailes antér. { 3^e recevant chacune
1 récurrente
4. OBYSSUS.
3. XIPHYDRIA.
2. TREMEX.

1. SIREX.

1. SIREX Linné. *Sirex*. Pl. 105.

- 1 { Tête ord. en entier noire ou bleue. Tibias postér.
avec 2 éperons.
Tibias postér. avec 1 éperon.
- 2 { Tachée de jaune au vertex. { Avec 2 éperons. { Thorax en entier noir.
En partie jaune
- 2 { Abd. ♂ jaune, noir aux 2 bouts; ♀ jaune à segm. 3, 4, 5 noirs.
Jaune avec seulem. les 6^e et 7^e segm. bordés de noir, les 4^e et 5^e qqf. tachés de noir.
- juvencus** L.
Europe tempérée. 15-35.
spectrum L.
Europe septentrionale. 23-25.
gigas L.
Presque tte l'Europe. 22-35.
6
augur Klug.
Zones froides. 30-40.
fantoma Fabr.
Est. 30.

2. TREMEX Jurine. *Trémex*.

- 1 { Ailes enfumées. Segm. abdom. ≠ tachés de blanc latéral.
Jaunes, surtout vers la côte. Abd. noir ou taché de testacé.
- magus** Fabr.
Est. 20-25.
fusicornis Fabr.
Zones froides. 15-35.

3. XIPHYDRIA Latreille. *Xiphydrie*.

- { Abd. rouge aux segm. intermédiaires.
- dromedarius** Fabr.
Europe septentrion. 12-15.

- | | | | | |
|---|---|---|---|---------------------------------------|
| 1 | } <i>Noir avec des taches latérales blanches.</i> | } <i>Patte tachées de blanc aux genoux.</i> | } <i>Non tachées de blanc aux genoux.</i> | } <i>annulata</i> Jurine.
Est. 15. |
| | | | | |

4. **ORYSSUS** Fabricius. *Orysse.*

- | | |
|---|--|
| Abd. rouge ; les 2 premi. segm. et l'extrémité anale du ventre noirs. | abietinus Scopoli.
Europe occidentale. 12. |
|---|--|

ORDRE DES LÉPIDOPTÈRES (1).

Larve maxillée (chenille). Bouche de l'adulte conformée pour la succion, formant une trompe enroulée accompagnée de palpes labiaux ord. très développés. Mandibules rudimentaires. 2 paires d'ailes, membraneuses et = recouvertes d'écaillés. Métamorphoses complètes.

- | | | | |
|---|--|---|-------------------------|
| 1 | } <i>Ant. = renflées à leur extrémité. Au moins les ailes supér. ord. relevées conniventes au repos. Point de soie au bord antér. des ailes postér. Ocelles nuls. Vol diurne</i> | } <i>Non renflées à l'extrém., prismatiques, en corne de bélier, linéaires, pectinées, dentées, filiformes, pennées, ciliées. Les 4 ailes non relevées au repos. Souv. une soie au bord antér. des ailes postér. Ord. des ocelles</i> | I. RHOPALOCÈRES. |
| | | | II. HÉTÉROCÈRES. |

SOUS-ORDRE I. RHOPALOCÈRES.

- | | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| 1 | } <i>Ant. écartées à leur base. Chrysalides ord. renfermées dans une coque</i> | } <i>Subcontiguës à leur base</i> | VIII. Hesperidi. |
| | | | 2 |
| 2 | } <i>Chrysalides suspendues seulem. par la queue</i> | } <i>Attachées par la queue et par un lien transversal en forme de ceinture</i> | 3 |
| | | | 5 |
| 3 | } <i>4 pattes ambulatoires ♂, 6 ♀. Chenilles allongées, sans épines, pubescentes, chagrinées. Palpes très longs, contigus, en bec, parallèles à l'axe du corps. Cellule des ailes postér. ouverte</i> | } <i>4 pattes ambulatoires ♂♀. Ongles fortem. 2fidés</i> | V. Libythidi. |
| | | | 4 |
| 4 | } <i>Chenilles cylindriques, épineuses sur toute leur longueur, ou atténuées en arrière et épineuses à la tête. Cellule des ailes postér. ord. ouverte</i> | } <i>Atténuées à l'extrémité, subpisciformes. Cellule toujours fermée. Palpes rapprochés, ascendants, hérissés de poils ou barbus</i> | VI. Nymphalisi. |
| | | | VI. Nymphalisi. |
| 5 | } <i>4 pattes ambulatoires ♂. Ongles très petits, à peine saillants</i> | } <i>6 pattes ambulatoires ♂♀</i> | VII. Satyridi. |
| | | | 6 |
| 6 | } <i>Chenilles courtes, en forme de cloportes. Ongles très petits, à peine saillants</i> | } <i>Assez allongées</i> | IV. Erycinidi. |
| | | | III. Lycaenidi. |
| 7 | } <i>Bord abdom. des ailes postér. concave</i> | } <i>Non concave. Ongles identés ou 2fidés</i> | 7 |
| | | | I. Papilionidi. |
| | | | II. Pieriidi. |

I. **PAPILIONIDI.**

Chrysalides attachées par la queue et par un lien en ceinture. Ant. subcontiguës à leur base. Chenilles allongées, ayant sur le 1^{er} segm. 1 double tentacule rétractile en forme d'Y. Ongles simples. Bord abdom. des ailes postér. concave. Cellule discoïdale fermée

- | | | | |
|---|--|--|--------------------|
| 1 | } <i>Tête grosse. Palpes labiaux ne dépassant pas les yeux. Yeux saillants, grands</i> | } <i>Petite. Palpes plus longs que la tête</i> | I. PAPILIO. |
| | | | 2 |

(1) Chez les Lépidoptères, les dimensions indiquées se rapportent à l'envergure

- 2 } *Massue arquée* de bas en haut
Droite, allongée, ovoïde. Abd. ♀ avec une poche cornée

1 PAPILIO Linné. *Papillon*. Pl.

2. THAIS.

3. PARNASSIUS

106, 107.

podalirius L.

Toute la France. C. 75.

alexanor Esp.

Provence. 75.

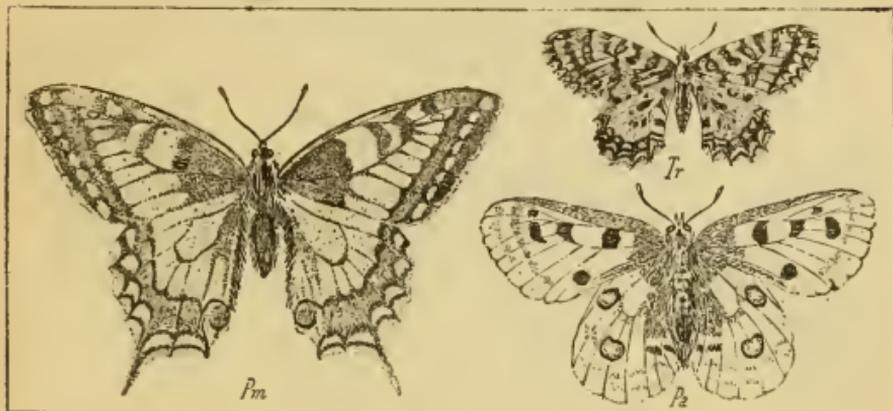
machaon L.

Toute la France. 80

Ailes supér. jaunes, marquées de bandes noires transv. alternativem. plus grandes et plus petites.

Ayant 1 bande marginale, 1 antémarginale, la base étroitem., et 3 bandes discales, dont 2 abrégées, noires.

Ayant 1 bande marginale, 1 antémarginale, la base largem., et 2 bandes discales abrégées, noires; les postér. avec au bord externe une bande noire ornée de taches bleues; angle anal marqué d'une tache fauve rouge, surmontée d'un croissant violacé.



Pl. 106. — *Pm*, *Papilio machaon*. — *Tr*, *Thais rumina*. — *Pa*, *Parnassius apollo*. (Lepeletier de Saint-Fargeau.)

2. THAIS Fabricius. *Thais*. Pl. 106.

rumina L. var. *medesicaste* Illig.

Midi. 45.

polyxena S. V. var. *casandra* Hb.

Provence. 50.

Ailes subarrondies, d'un beau jaune, toutes avec des taches noires et rouges; les antér. avec 2-3 taches apicales blanches.

Jaune pâle; les antér. sans taches rouges; les postér. avec une bordure festonnée précédée d'un espace noir marqué de 5 p. bleus surmontés chacun d'une tache rouge.

3. PARNASSIUS Latreille. *Parnassie*. Pl. 106.

apollo L.

Montagnes. C. 80.

delius Esp.

Alpes. 62.

mnemosyne L.

Montagnes. 60.

Ailes blanches, les antér. à côte et base noirâtres; 4-5 grosses taches noires dont 1 au milieu du bord interne; les po-tér. avec 1 bande noire et 3-4 taches, dont 2 grandes, rouge vif, cerclées de noir, à pupille blanche.

Blanches, les antér. à 3 taches noires à la côte, l'externe géminée, marquée supérieurement. d'un p. rouge; 1 courte bande antémarginale d'atomes noirs.

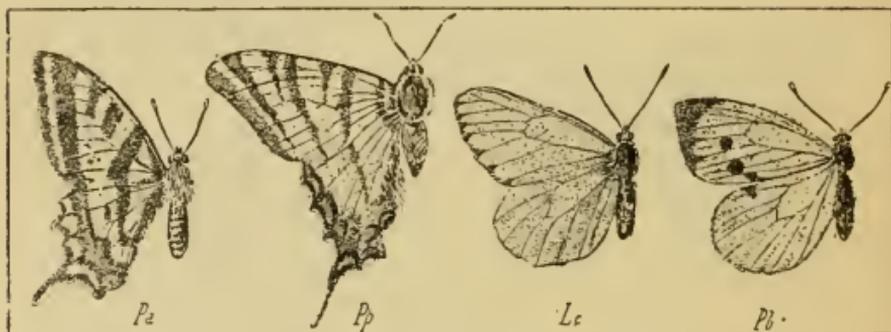
Blanches, à fines nervures noires, les antér. à 2 taches noires dans la cellule.

II. PIERISIDI.

Chenilles pubescentes, à tête petite, globuleuse, allongées, amincies aux 2 bouts. Chrysalides = anguleuses, souv. carénées sur le dos et latéral. Palpes de longueur

médiocre. Ant. très rapprochées. Bord abdom. des ailes postér. non concave. Ongles identés ou 2fidés.

- | | | | |
|---|---|---|---------------|
| 1 | { | Funicule <i>annelé</i> de blanc et de noir, massue pyriforme. Tête courte. Palpes grêles, hérissés de cils raides peu serrés; le dern. art. en pointe | 2. PIERIS. |
| | | Ord. <i>unicolore</i> | 2 |
| 2 | { | Ant. <i>presque aussi longues que le corps</i> . Massue fusiforme. Ailes arrondies, non frangées, les 2/3 supér. des antér. presque dénudés ♀ | 1. LEUCONEA. |
| | | Assez courtes | 3 |
| 3 | { | Tête = grosse | 5 |
| | | Petite ou médiocre | 4 |
| 4 | { | Ant. droites, insensibles. terminées en massue obconique. Yeux saillants. Palpes contigus, garnis de poils soyeux; leur dern. art. obtus; ailes un peu plus longues que l'abd. | 5. COLIAS. |
| | | Courtes, tronquées, grossissant du milieu au sommet. Yeux peu saillants. Palpes très comprimés, garnis de poils courts, écailleux. Sommet des ailes antér. toujours terminé en angle curviligne | 6. RHODOCERA. |



Pl. 107. — Pa, *Papilio alexanor*. — Pp, *P. podalirius*. — Lc, *Leuconea crataegi*. — Pb, *Pieris brassicae*.

- | | | | |
|---|---|---|-----------------|
| 5 | { | Ant. à massue ovoïde, comprimée. Palpes longs, à cils raides; leur dern. art. grêle, aciculaire | 3. ANTHOCHARIS. |
| | | Terminées par un bouton ovale, aplati. Ailes oblongues, minces, étroites; la discoïdale des postér. absol. basilaire. Abd. linéaire, bien plus long que les ailes postér. | 4. LEUCOPHASIA. |

1. LEUCONEA Duponchel. *Leuconée*. Pl. 107.

Ailes arrondies, blanches, à nervures élargies, noires, dénudées au bout. Funicule noir.

crataegi L.
Toute la France. C. 65.

2. PIERIS Schrank. *Piérde*. Pl. 107, 108.

Ailes blanches, largem. noires à l'angle apical; les postér. avec 1 tache noire au bord interne. Dessous jaune sablé de noir.

brassicae L.
Toute la France. 65.

Plus petit; angle apical des ailes antér. moins largem. noir.

rapae L.
Toute la France. 45.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Blanches; les antér. noires à l'angle apical; nervures noires au bout; base légèrem. cendrée; les postér. en dessous jaune pâle avec sur les nervures des veines noir verdâtre. | napi L.
Toute la France. 40. |
| | | Blanches; quelques taches noires vers le sommet des antér.; dessous des postér. verdâtre marbré de taches blanches. | daplidice L.
Toute la France. 40. |

Blanches; les antér. à sommet bordé de traits noirs angulaires, précédés en dedans d'une ligne sinuée noire; dessous des postér. vert obscur, avec 13 taches sagittées blanc jaunâtre.

callidice Esp.
Alpes. Pyrénées. 42.

3. ANTHOCHARIS Boisduval. *Anthocharide*. Pl. 108.

Ailes d'un beau jaune; les antér. avec 1 tache apicale orangée encadrée de noir.

eupheno L.
Midi. 40.

Blanches, arrondies; les antér. avec 1 grande tache apicale orangée.

cardamines L.
Toute la France. 43.
tagis Hb. var. *bellezina*
Boisduval.

Blanches, à sommet noir marqué de taches blanches. } Dessous des postér. vert jaunâtre, parsemé de taches blanches non nacrées.
Parsemé de taches blanc nacré.

Provence. 34.
belia Esp.
Midi. 40.

4. LEUCOPHASIA Stephens. *Leucophasie*. Pl. 108.

Ailes blanc de lait; les antér. à sommet orné d'une tache noirâtre; dessous des postér. blanc jaunâtre, avec 2 bandes gris cendré.

sinapis L.
Toute la France. 38.



Pl. 108. — Pn, *Pieris napi*. — Ac, *Anthocharis cardamines*. — Ls, *Leucophasia sinapis*. — Ch, *Colias hyale*. — Rr, *Rhodocera rhamni*. — Tb, *Thecla betulae*. (Lepelletier de Saint-Fargeau.)

5. COLIAS Fabricius. *Colias*. Pl. 108.

Ailes jaune verdâtre; bordure terminale noire, large, sinuée intérieurement; dessous des postér. jaune roussâtre, ponctué de noir, avec 1 p. discoidal blanc d'argent encadré de ferrugineux.

palaeno L.
Pyrénées. Alpes. Vosges. 45.

Jaune pâle verdâtre aspergé de brun; bord externe plus foncé, précédé d'une bande maculaire concolore au fond.

phicomone Esp.
Montagnes. AC. 45.

Jaune soufre; bordure noire des ailes antér. entrecoupée de taches concolores au fond; les postér. avec 1 tache discale orangée.

hyale L.
Toute la France. 45.

Jaune serin; large bordure noire divisée par les nervures jaunes au sommet des antér.; 1 tache discale noire, ronde.

edusa Fabr.
Toute la France. 45.

6. RHODOCERA Boisduval. *Rhodocère*. Pl. 108.

Ailes jaune citron; t p. discal orangé; nervures terminées par de petits p. bruns.

rhamni L.
Toute la France. 50.

Tache orangée des ailes supér. couvrant presque en entier le disque.

cleopatra L.
Midi. 50.

III. LYCAENIDI.

Chenilles très raccourcies, en forme de cloporte. Chrysalides courtes, obtuses aux 2 extrémités, à segments immobiles. — Ant. droites; funicule ord. annelé de blanc; massue allongée. Palpes dépassant beaucoup la tête; le 3^e art. bien distinct. Abd. = court, caché presque en entier dans la concavité formée par les gouttières abdom. des ailes postér.

- Tarses *bicolores*. Ant. longues, droites, à massue ovale-cylindrique, souv. grêle. Bord postér. des ailes infér. avec souv. une petite queue linéaire
- 3^e art. des palpes *grêle, fusiforme*.
- 1 } *Unicolores*. } Ant. allongées, à massue pyriforme.
Ailes ord. bleues en dessus ♂, brunes ♀
Nu, long, subulé. Ant. subégales au corps, à massue courte. Chenilles en ovale allongé
1. THECLA.
3. LYCAENA.
2. POLYOMMATUS.

1. THECLA Fabricius. *Thècle*. Pl. 108.

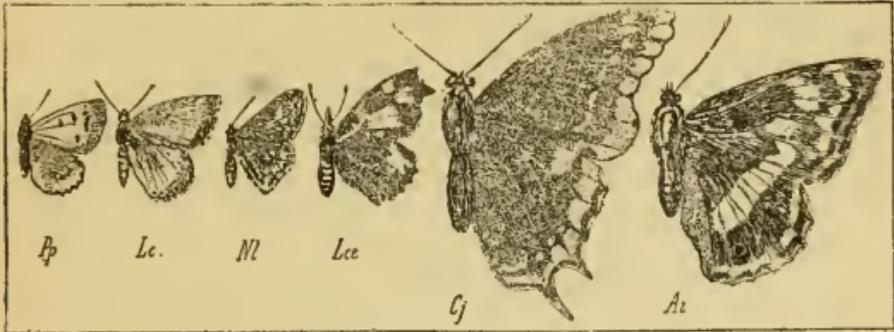
- 1 } Ailes brun noir violacé. En dessous, 2 taches rousses à l'angle interne, dont 1 arrondie pupillée de noir.
Brun noir avec le disque violet; les postér. avec 3-4 p. violets antéterminaux.
Brun ≠ foncé, sans reflet violet
- 2 } Ailes supér. avec 1 rang antéterminal de taches fauves; dessous des postér. avec 1 bande fauve vif, bordée de chaque côté de p. noirs.
Avec 1 trait discoïdal éclairé de jaunâtre; 2-3 taches fauves à l'angle anal.
Avec 1 tache costale brun mat
Sans tache costale ni trait discoïdal
- 3 } Brun clair, (avec 1 ligne blanche, 1 rang de taches fauves et 1 tache anale, carrée, saupoudrée de bleu.
les postér. }
en dessous } avec 1 ligne blanche en W et 5 taches fauves pupillées de noir.
- 4 } Angle anal avec 1 p. fauve. Dessous des ailes postér. offrant 1 rang de taches fauves bordées de noir en dedans et appuyées sur un liséré blanc.
Avec 2 taches fauves. Dessous des postér. avec à l'angle anal une série de taches fauves surmontées d'arcs noirs, celui du milieu s'appuyant sur un p. noir.
- quercus L.
Toute la France. 34.
roboris Esp.
Midi. 34.
2
pruni L.
Centre. Est. AR. 34.
betulae L.
Toute la France. 36.
3
4
rubi L.
Bois. Tte la France. 28.
spini S. V.
Midi. Vosges. 32.
w album Knoch.
Presque tte la France. 33.
ilicis Esp.
Midi. 33.
acaciae Fabr.
Centre. Midi. Vosges. 27

2. POLYOMMATUS Latreille. *Polyommate*. Pl. 109.

- 1 } Ailes brun cendré. Dessous des postér. à duvet vert marqué de qqes p. rouges et blancs.
Brunes à di-que fauve doré semé de p. noirs. Dessous des postér. cendré brun, avec 1 ligne antéterminale rougeâtre, composée d'arcs dont l'anal plus grand.
- 2 } Brunes avec des p. noirs et une série antéterminale de lunules fauves appuyées sur des p. noirs.
Fauve doré ou orangé
- 3 } Dessous des ailes postér. avec 1 ligne de taches blanches.
Sans ligne de taches blanches
- 4 } Ailes supér. à bordure noire, à 9 p. noirs dont 2 discoïdaux.
Fauve orangé vif, avec de gros p. noirs, les discoïdaux sans reflet violet.
- 5 } Avec sur le disque 1 trait formé de 2 p. noirs; dessous à p. noirs cerclés de gris.
Avec une étroite bordure noire et 1 lunule noire discale. Dessous des postér. cendré clair bleuâtre vers la base, avec 1 bande marginale fauve comprise entre 2 rangs de p. noirs.
- ballus Fabr.
Provence. 28.
phlaeas L.
Toute la France. 28.
dorilis Hufnagel.
Alpes. 30.
2
virgaureae L.
Montagnes. C. 33.
3
alciphron Rott.
Montagnes. Alsace. 36.
gordius Esp.
Montagnes. C. 37.
eurydice Rottemburg.
Alpes. Alsace. 32.
hippotoe L.
Lieux marécageux. Est.
Onest. 35.

3. LYCAENA Ochsenheimer. *Lycène*. Pl. 109.

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| 1 | { | Ailes postér. avec une queue linéaire | 2 |
| | | Sans queue linéaire | 4 |
| 2 | { | Ailes violet foncé, sans bordure noire, avec 2 p. noirs à l'angle anal. | telicanus Hbst. |
| | | | Midi. R. 27. |
| | | Avec une bordure noire ou brune | 3 |
| | | Dessous des ailes postér. avec près de l'angle anal 2 taches fauves appuyées sur un p. et surmontées d'un arc noir. | tiresias Rott. |
| | | | Presque tte la France. 29. |
| 3 | { | Avec à l'angle anal 2 p. noirs, cerclés inférieurement. de vert métallique surmonté de fauve. | baetica L. |
| | | | Centre. Midi. 34. |



Pl. 109. — Pp, *Polyommatus phlaeas*. — Lc, *Lycaena corydon*. — Nl, *Nemeobius lucina*. — Lcc, *Libythea celtis*. — Cj, *Charaxes jasius*. — Ai, *Apatura iris*. (Lepeletier de Saint-Fargeau.)

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| | | Ailes violet foncé | 5 |
| | | Bleu cendré violacé | 8 |
| | | Cendrées, sablées de bleu verdâtre très pâle avec 1 lunule noire cerclée de blanchâtre; en dessous cendré clair avec des p. noirs ocellés; dessous des infér. brun, avec des taches blanches dont 1 centrale cordiforme et les autres marginales ord. marquées de chevrons noirs. | orbitulus Esper. |
| | | | Montagnes. 26. |
| | | Brun noirâtre | 10 |
| | | Bleu argenté ou azuré luisant | 11 |
| 4 | { | Bleu violet, soyeux ou satiné | 12 |
| | | Blanc bleuâtre satiné, chatoyant à fine bordure brune; les supér. avec sur le disque un duvet cotonneux jaunâtre; dessous cendré jaunâtre avec 1 lunule centrale et 1 rang de p. ocellés noirs. | lefebvrei God. |
| | | | Var. Lozère. 35. |
| | | Brunes, ponctuées de bleu violet sur le disque, avec 1 arc discoïdal et 1 rang de p. oblongs noirs. Dessous brun bistré, avec 1 ligne courbe de p. noirs cerclés de gris. | arcas Rott. |
| | | | Est. 35 |
| 5 | { | Ailes avec une large bordure noire | 6 |
| | | Avec un étroit liséré noir | 7 |
| | | Dessous cendré avec de gros p. noirs cerclés de blanc; 1 série marginale de taches fauves, confluentes, bordées en dedans par des arcs noirs et en dehors par des p. noirs souv. sablés de vert métallique. | aegon S. V. |
| | | | Toute la France. 25. |
| 6 | { | Presque semblable; ord. plus grand; série des p. ocellés des ailes supér. mieux alignée. | argus L. |
| | | | Presque tte la France. 28 |
| | | Dessous gris perle, à base verdâtre, avec 1 lunule centrale et 1 rang de p. ocellés. | sebrus Hb. |
| | | | Provence. Lozère. 25. |

- 7 } Cendré obscur; 1 lunule centrale, suivie aux supér. d'un rang de 7-8 p. ocellés, et aux postér. d'un rang très flexueux de 8-9; 2 p. ocellés à leur base; en outre 1 double rang antéterminal de taches plus foncées; les 3-4 dern. des infér. décorées entre elles d'une tache fauve.
- 8 } Dessous *fauve cendré*, avec une étroite bordure antémarginal et qqes p. noirs *non ocellés* (♂).
Blanc bleuâtre teinté de verdâtre à la base, avec 1 arc central et 1 ligne transverse de petits p. noirs *non ocellés*.
- 9 } A points *occellés*
 Dessous des ailes postér. *fauve cendré*, avec qqes p. juxtabasiliaires et 1 rang courbe transverse de p. noirs ocellés.
- 10 } Gris cendré, avec la base bleuâtre et, assez loin du bord terminal, 1 rang de taches fauves appuyées en dedans et en dehors sur des p. noirs.
 Dessus brun noir, semé d'atomes bleu argenté. Dessous gris perle, avec 1 lunule centrale et 1 rang courbe de p. ocellés.
 Ailes supér. couvertes d'un duvet cotonneux. Dessous blanc jaunâtre; supér. avec 1 arc central et 1 bande arquée de p. ocellés; inf. avec 1 bande arquée de p. et 1 bande blanche bien nette.
- 11 } Ailes brun noirâtre, avec 1 lunule foncée discale aux supér. Dessous des postér. avec des p. ocellés et 1 rang de taches fauves appuyées sur un p. et surmontées de chevrons noirs; 1 ligne blanche entre ces taches fauves et le p. discoïdal.
- Ailes avec 1 p. discoïdal noir et 1 rang marginal de lunules fauves. Dessous cendré à nombreux p. noirs cerclés de blanc; 1 rang de lunules fauves appuyées en dedans et en dehors sur des p. noirs.
- Ailes bleu d'azur à étroite bordure noire. Dessous des supér. gris cendré, avec 1 lunule centrale et 1 rang antémarginal de p. noirs; dessous des postér. à base verdâtre avec des p. ocellés et la marge blanchâtre; 1 lunule discoïdale blanchâtre et 1 rang de taches sagittées fauves appuyées sur de petits p. noirs.
- Bleu argenté brillant; bordure large; 1 rang marginal de p. noirs. Dessous gris cendré à p. ocellés; 1 rang marginal de taches fauves surmontées d'arcs noirs; les supér. avec 1-2 p. noirs basilaires.
- Bleu d'azur; bordure fine. Dessous gris cendré à p. ocellés, petits; 1 rang marginal de taches fauve pâle; frange blanche non entrecoupée.
- 11 } Bleu d'azur; bordure fine; frange blanche entrecoupée de noir. Dessous des supér. gris cendré avec des p. ocellés, dont 1-2 basilaires; dessous des postér. cendré roux à base = verdâtre, des p. ocellés et 1 rang marginal de lunules fauves.
- Bleu argenté brillant; bordure assez large; frange blanche entrecoupée. Dessous des supér. blanc gris, avec 1 rang marginal de taches ocellées, et qqes p. noirs; dessous des postér. brunâtre, avec des yeux noirs à iris blanc; tache discoïdale blanche; lunules fauves; base verdâtre.
- Bleu verdâtre argenté; bordure brune, assez large aux supér. Dessous cendré jaunâtre; supér. avec
- optilete** Knoch.
Basses-Alpes. Dauphiné. 27.
- daphnis** S. V.
Midi. 38.
- argiolus** L.
Presque tte la France. 32.
- 9
arion L.
Toute la France. 40.
- hylas** S. V.
Toute la France. 22.
- alsus** S. V.
Toute la France. C. 21.
- rippertii** Freyer.
Basses-Alpes. Lozère. 35.
- chiron** Rott.
Montagnes. 31.
- medon** Hufn.
Toute la France. C. 26.
- dorylas** S. V.
Montagnes. AC. 33.
- eros** Och.
Montagnes alpines. 31.
- amanda** Schneider.
Pyrénées. Alpes. R. 35.
- adonis** S. V.
Toute la France. C. 32.
- corydon** Scopoli.
Toute la France. C. *par places*. 34.
- damon** S. V.
Montagnes. TC. 35.

- 1 lunule centrale et 1 rang de p. ocellés; infér. avec 1 rang de p. plus faibles, et 1 bandelette bien marquée.
- 12 Ailes supér. à bordure étroite
 Dessous des ailes postér. à base teintée de vert, gris cendré avec des p. ocellés souv. nuls.
 A bordure assez large. Brun cendré uniforme, avec des p. noirs et 1 rang courbe de p. ocellés.
- Dessous gris cendré à nombreux p. noirs ocellés, dont 2-3 basilaires aux supér., et 1 rang de taches angulaires fauves appuyé sur des p. noirs.
 Plus grand. Pas de p. ocellés basilaires aux ailes supér.
- Gris cendré à base bleu verdâtre; 1 lunule centrale et 1 rang de p. noirs ocellés, courbe aux supér., en zigzag aux postér.
- 13 Gris cendré, avec 1 lunule centrale et 1 rang de p. noirs ocellés, régulièrement courbe aux supér., en faucille aux postér.
- Cendré clair; 1 petit trait discoïdal et de petits p. noirs cerclés de blanc, plus gros aux antér.; 1 rang marginal de lunules blanchâtres marquées chacune d'un p. grisâtre.
- Brun cendré; 1 lunule centrale et 1 rang très courbe de p. noirs ocellés; 1 rang antémarginal de lunules légèrement marquées.
- 13
cyllarus Rott.
 Toute la France. AC. 32.
- diomedes** Roll.
 Est. 37.
- icarus** Rott.
 Toute la France. TC. 32.
- agestor** Godart.
 Midi. Lozère. 38.
- semiargus** Rott.
 Toute la France. C. 28.
- melanops** Boisduv.
 Provence. 26
- jolas** Och.
 Provence. R. 42.
- alcon** S. V.
 Presque tte la France. 35.

IV. **ERYCINIDI.**

Patte antér. ♂ incomplètes. Ailes postér. à cellule discoïdale fermée. Gouttière anale peu marquée. Ant. égalant le corps, droites, terminées par un bouton aplati, sub-triangulaire. Palpes non plus longs que la tête, leurs 3 art. bien distincts. Thorax robuste plus large que la tête.

1. **NEMEOBIUS** Stephens. *Néméobie*. Pl. 109.

Ailes brunes; des taches fauves en séries transv., les antémarginales marquées de chevrons bruns.

lucina L.
 Presque tte la France. 28.

V. **LIBYTHEIDI.**

Aut. grossissant insensiblement de la base au sommet. Palpes très longs, formant une espèce de bec au-dessus de la tête. Patte antér. ♀ ambulatoires. Cellule discoïdale des ailes postér. ouverte; leur gouttière très prononcée.

1. **LIBYTHEA** Latreille. *Libythee*. Pl. 109.

Ailes supér. brun jaunâtre, avec 6 taches fauves, dont 3 grandes réunies sur le disque, 2 apicales et 1 au bord interne. Les postér. très dentées, à 2 taches fauves.

celtis Esp.
 Midi. 43.

VI. **NYMPHALISIDI.**

Aut. presque contiguës à la base. 4 pattes ambulatoires ♂♀. Ongles fortem. 2fides, qqf. simples. Palpes ord. très rapprochés, très ascendants, fortem. écailleux; la face antér. de leurs deux prem. art. au moins aussi large que leurs côtés. Bord abdom. des ailes postér. formant une gouttière très marquée pour recevoir l'abd. Cellule presque toujours ouverte.

- 1 { Chenilles en forme de limaces, avec la tête surmontée de cornes, le dern. anneau déprimé, en façon de queue de poisson
 Non en forme de limaces
1. APATURII.
 2. NYMPHALISII.

1. **Apaturii.**

Palpes aussi longs que la tête, non connivents vers l'extrémité; leur dern. art. terminé en pointe

- 1 } obtuse. Tête plus étroite que le thorax très robuste et plus long que l'abd. Ant. se dilatant insensiblement, en massue fusiforme
 1 } *Plus longs* que la tête, *convivents* vers l'extrémité; leur dern. art. très aigu. Tête plus étroite que le thorax très robuste presque aussi long que l'abd.

1. CHARAXES.

2. APATURA.

1. CHARAXES Oechsenheimer. *Charaxe*. Pl. 109.

Ailes brun noirâtre, avec aux supér. 1 bordure marginale fauve rougeâtre traversée par une bande foncière, et aux postér. 1 bande antémarginale de la même couleur; les postér. avec 2 queues.

jašius L.
Provence. 66.2. APATURA Fabricius. *Apature*. Pl. 109.

- 1 } Ailes brun noir, à reflet violet; les supér. avec des taches blanches et 1 tache noire près du bord marginal; les postér. avec 1 bande de taches blanches, et un œil anal cerclé de ferrugineux; dessous des postér. avec 1 bande transv. blanc pur, ombrée en dehors de rouge brun.
 1 } Bande transv. du dessous des ailes postér. blanc violacé; 1-2 p. noirs basilaires.

iris L.
Presque tte la France, surtout Nord. Bois. 70.ilia S. V.
Presque tte la France. 60.

2 Nymphalisii.

- 1 } Ant. assez brusquem. terminées par un bouton pyriforme ou ovoïde
 1 } *Se renflant insensiblement*, en une massue assez grêle. Palpes un peu plus longs que la tête, écartés, divergents au sommet, velus, à dern. art. court, nu, aigu
 2 } Palpes parallèles. Ant. terminées graduellement, en une massue peu prolongée, à dern. art. pointu.
 2 } Spiritrompe env. égale aux 2, 3 du corps. Yeux poilus, = ovales
 2 } *Divergents*
 3 } Yeux ovales, non saillants. Tête assez petite, velue, à front rétréci. Ailes à peine denticulées, n'offrant jamais de taches argentées
 3 } Yeux presque arrondis. Ant. terminées brusquem. par un bouton court, aplati en dessous. 3^e art. des palpes nu à l'extrém. et pointu. Ailes sinuées ou denticulées; jaune fauve avec des taches noires, offrant souv. en dessous, aux postér., des taches nacrées

2

1. LIMENITIS.

2. VANESSA.
3

3. MELITAEA.

4. ARGYNNIS.

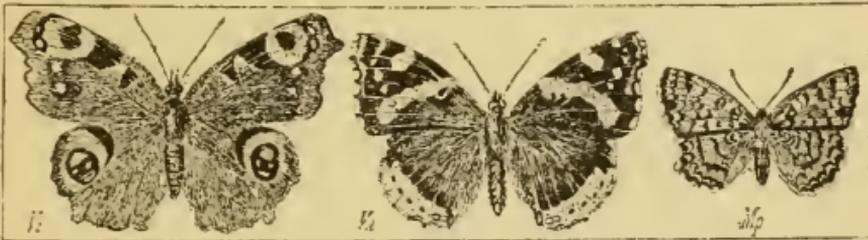
1. LIMENITIS Fabricius. *Liménitis*. Pl. 111.

- 1 } Ailes noir bleu, avec 1 rang antéterminal de p. noirs éclairés de bleuâtre. Dessous noir bleu varié de rouge brique; les postér. à base et bord abdom. bleuâtres avec 2 signes noirs, et 1 série antéterminale de p. noirs placés chacun entre 2 taches rouge brique.
 1 } Sans rang antéterminal de p. noirs éclairés de bleuâtre
 2 } Ailes antér. à bord terminal longé par 2 lignes maculaires plus foncées et 2 lignes de petites taches fauves au sommet, à disque orné de taches blanches, les médianes réunies en bande sinuée.
 2 } Avec 1 bande blanche transv., 1 tache blanche dans la cellule, 2 p. blanches à l'angle apical et 1 vers le milieu du bord externe. — Plus petit.

camilla S. V.
Presque tte la France. 50.2
populi L.
Nord. Centre. 70.sibylla L.
Nord. Centre. 50.

2. VANESSA Fabricius. *Vanesse*. Pl. 110, 111.

- 1 { Bord interne des ailes supér. fortem. échancré-sinué
Sensiblement rectiligne
Ailes fauves, avec 1 bordure antémarginale rougeâtre éclairée de taches foncières, et qqes taches noires arrondies sur le disque; les postér. avec une bordure semblable et 2 taches noires discales.
- 2 { Fauve vif, avec 1 bordure antémarginale brun roux; les supér. avec des taches noires, celle du bout de la cellule large et rectangulaire. Dessous variable; postér. avec au bout de la cellule, un *C blanc*, brillant.
- 3 { Ailes d'un rouge pourpré, avec chacune 1 grande tache ocellée, imitant les yeux des plumes du paon; en outre, 2 p. blancs sur le disque des supér.
N'ayant pas chacune un grand œil
- 4 { Ailes avec une large bande marginale jaune, précédée d'une bande noirâtre enclavant des taches bleues; couleur foncière brune.
Sans large bordure jaune
- 2
3
egea Cramer.
Midi. C. 50.
- c album** L.
Toute la France. C. 35.
- io** L.
Toute la France. 56.
- 4
antiopa L.
Presque tte la France. 66.
- 5

Pl. 110. — Vi, *Vanessa io*. — Va, *V. atalanta*. — Mp, *Melitaea phoebe*. (Acloque.)

- Ailes supér. fauve rougeâtre avec des taches noires et une série antémarginale de lunules noires contiguës
- Avec 1 bande transverse rouge vif, 1 grande tache blanche juxtacostale et 4-5 autres petites taches blanches; les postér. terminées par une bande rouge vif.
- 5 { Brunes, à disque coupé par de grandes taches irrégulières fauve rougeâtre; sommet marqué de 5 taches blanches; les postér. brunes, avec 1 tache discoïdale et 1 large bande terminale marquée de taches rondes, puis d'une bordure de taches noires.
- Jaune fauve, parsemée de nombreuses taches brunes, les antér. ayant en outre 2-3 taches costales blanches.
- Cette espèce donne en été une autre génération dont les individus sont plus grands (35 mm.), et sont brun noir avec, sur les ailes, 1 ligne transverse blanche ± interrompue. — *prorsa* L.
- Ailes fauve vif, avec une bordure brune précédée d'une bande noire ornée de lunules noires limitées par des arcs étroits; aux antér. 6 taches noires, 3 costales séparées par du jaune, 3 discales, l'infér. plus grosse, éclairée de jaune en dehors.
- 6
atalanta L.
Toute la France. C. 60.
- cardui** L.
Toute la France. 58.
- levana** L.
Nord. Est. Centre. 30.
- urticae** L.
Toute la France. 48.

- 6 { A lunules marginales circonscrites par des arcs assez larges ; sur le disque 7 taches noires, 3 costales, 4 discales, assez grosses, dont 2 infér. plus fortes. Ailes plus anguleuses ; tache noire près du bord interne presque effacée ; bordure terminale des ailes postér. non séparée de la couleur du fond par 1 ligne jaune.

polychloros L.
Toute la France. 60.

xanthomelas S. V.
TR. Est. 60.

3. MELITAEA Fabricius. *Mélitée*. Pl. 110.

- 1 { Ailes foncièrem. fauve rougeâtre 2
Fauve terne ou jaunâtre 5
Brun noirâtre 7
- 2 { Lignes extérieures des ailes avant l'antémarginal formées de taches discontinues **didyma** Esp.
Midi. Centre. Est. 36.
Formées de taches confluentes 3
- 3 { Ailes postér. offrant la continuation des lignes postér. des supér., et 1 ligne courbe formée de 6 p. noirs. **artemis** S. V.
Toute la France. 35.
N'offrant pas la continuation des lignes postér. des supér. 4
- 4 { 2^e série de taches fauves, aux ailes postér., marquée de points noirs. **cynthia** S. V.
Htes montagnes. AC. 36.
Non marquée de p. noirs. Dessous jaunâtre zoné de fauve rougeâtre, avec l'indication des lignes brunes du dessus. **matura** L.
Centre. Est. AR. 36.
- 5 { 2^e rang de taches fauves, aux ailes postér., avec des taches noires isolées. **cinxia** L.
Bois. TC. 35.
Sans p. noirs isolés 6
- 6 { Dessous des postér. fauve, marqué de 2 taches jaunâtres entourées de noir, et de 2 bandes transv. jaunâtres, dont 1 marginale, toutes deux lisérées d'arcs noirs. **deione** Hb.
Midi. Pyrénées. R. 38.
- 6 { Jaune clair avec des p. noirs basilaires, 2 bandes lisérées de noir dont l'infér. fauve, très irrégulière, la postér. jaune foncé marquée de grosses taches rousses, rondes ; une série antéterminale d'arcs noirs. **phoebe** S. V.
Toute la France. 40.
- 7 { Taches fauves des ailes disposées par bandes très apparentes et = larges. **athalia** Esp.
Bois. TC. 38.
Ailes fauves, avec de très légers réseaux noirs. **parthenie** Borkhausen.
Presque tte la France. AC. 35.
Palpes jaunes en dessus. **dictynna** Esp.
Centre. Montagnes. 38.
Disposées en bandes étroites aux antér., très réduites sur les postér.

4. ARGYNNIS Fabricius. *Argynne*. Pl. 111.

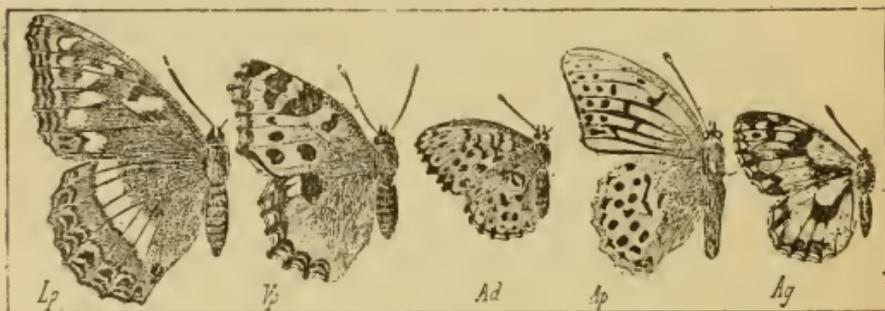
- 1 { Envergure au plus de 45 mm. 2
Au moins de 50 mm. 6
- 2 { Dessous des ailes postér. avec 1 rang antémarginal de chevrons noirs 3
Sans rang marginal de chevrons noirs 5
- 3 { Ailes fauve terne, avec la base, les nervures et de petits p. noirs, ceux de la série antémarginal contigus. **aphirape** Hb.
Vosges. 40.
- 4 { Avec la base et des taches assez grosses noires 4
Dessous des postér. fauve roux, avec 1 fascie jaune vers la base, lisérée d'arcs noirs, 1 bande transv. rosée, 1 rang antémarginal de chevrons noirs surmontés chacun d'une tache noire subocellée. **amathusia** Esp.
Prairies humides des montagnes. AR. 40.
- 4 { Ferrugineux avec 3 bandes nacrées, la postér. surmontée de chevrons noirs, la médiane interrompue au milieu, la 3^e juxtabasilaire formée de 3 taches séparées entre elles par 2 taches jaune clair. **selene** S. V.
Toute la France. AR. 38.

- Ailes avec la base et des taches noires, les anté-terminales ord. isolées. Dessous des postér. avec 2 taches nacrées, 1 centrale, 1 juxtabasilaire, et 1 seule bande de taches nacrées, longeant le bord postér. et non surmontées de chevrons noirs.
- Ailes fauves, avec qqes fascies transv. et 2 rangs de petites taches anguleuses noires; extrémités des nervures avec 1 tache noire; dessous des postér. brun avec qqes bandes maculaires transverses, et 2-3 taches noires.
- Ailes fauves, avec des taches noires grosses, celles du disque et de la base ord. contiguës. Dessous des postér. ferrugineux violacé, varié de jaune, à 2 bandes de taches nacrées, la médiane arquée, séparées par 1 ligne transv. violet blanchâtre, longue en dehors par 6 taches oculaires ferrugineuses, sériées.
- 5 Ailes fauve vif, avec de grosses taches noires. Dessous des postér. à base jaune clair, 2 lignes médianes rousses, le reste varié de violet, de jaune et de roux, avec 1 rang d'yeux ferrugineux à prunelle verdâtre.
- Ailes fauve terne, avec la base et le bord interne largem. verdâtres, et de nombreuses taches noires arrondies. Dessous des postér. fauve clair mêlé de ferrugineux, à plusieurs taches nacrées dont 5 très grandes sur le disque, et 1 rang antémarginal de 7 taches surmontées d'une bande ferrugineuse ornée d'yeux à prunelle argentée.
- Ailes fauves, à base, qqes traits transv., le bord externe et 2 rangs de petites taches noirâtres. Dessous des postér. jaunâtre, avec qqes bandes transv. fauve rougeâtre, des traits transv. et 2 bandes de p. noirs.
- Dessous des ailes à base jaune clair, avec 2 lignes médianes rousses, le reste varié de violet, de jaune et de roux, avec 1 série d'yeux ferrugineux à prunelle verdâtre.
- 6 En majeure partie vert
En majeure partie fauve
- Dessous des ailes postér. luisant sur le disque, blanc violacé et nacré au bord marginal, avec 1 double rang antémarginal de gros p. verts.
- 7 Avec 3 bandes argentées ou jaunâtres, et 1 rang antéterminal de petits p. argentés, ombrés de roux.
- Ailes fauves, à nombreuses taches noires, les postér. avec 1 rang discoïdal de 5 p. Dessous des postér. jaune ochracé pâle, avec de nombreuses taches argentées ombrées de vert.
- Fauve vif, à nombreuses taches noires; frange jaune; postér. avec 1 rang discoïdal de 5 p. Dessous des postér. avec des taches argentées, les unes juxtabasilaires, les autres sur 2 rangs transv. limitant 1 rang de taches oculaires ferrugineuses.
- 8 Fauve vif, avec des taches noires, celles du rang antémarginal en chevrons. Dessous des postér. à taches blanches sur 4 rangs transv., les extér. surmontées chacune d'un petit chevron noir et d'un œil brun.
- euphrosine L.**
Toute la France. Bois. 40.
- pales S. V.**
Hautes montagnes. AC. 36.
- dia L.**
Toute la France. C. 34.
- ino Esp.**
Nord. Est. C. 40.
- lathonia L.**
Toute la France. TC. 36.
- hecate S. V.**
Var. AR. 36.
- daphne S. V.**
Montagnes. AC. 55.
- 7
8
- paphia L.**
Toute la France. TC. 65.
- pandora S. V.**
Midi. Ouest. C. 80.
- aglaja L.**
Toute la France. C. 58.
- adippe S. V.**
Bois. Toute la France. C. 58.
- niobe L.**
Montagnes. AC. 50.

VII. SATYRID.

Ant. variables. Palpes s'élevant notablem. au-dessus de l'épistome, très velus en avant. Tête petite. Thorax peu robuste. Ailes antér. avec ord. la nervure costale, la médiane surtout, qqf. la sous-médiane ou l'infér. dilatées-sulvésculeuses à leur base. Discoïdale des postér. fermée. Goulière anale peu prononcée.

- Les 3 nervures des ailes antér. fortem. renflées à leur origine. Anl. à massue allongée et fusiforme, annelées de gris et de brun. Yeux glabres
- 1 } *Seulem. les nervures costale et médiane dilatées à leur origine*
- 1 } *Seulem. la costale dilatée. Ant. environ égales au corps, dilatées insensiblement en une massue sub-fusiforme. Yeux glabres. Palpes garnis de longs poils raides, rares*
- Nervures des ailes antér. non dilatées. Massue des ant. très distincte du funicule. Palpes écartés, couverts de poils serrés, fins, soyeux
- 2 } *Yeux pubescents. Ant. annelées de blanc, terminées par un bouton pyriforme ± long et aplati*
- 2 } *Glabres*
7. COEXONYMPHA. 2
1. ARGE. 2.
2. EREBIA. 5.
5. PARARGA. 3



Pl. 111. — *Lp*, *Limenitis populi*. — *Vp*, *Vanessa polychloros*. — *Ad*, *Argynnis daphne*. — *Ap*, *A. paphia*. (Berce.) — *Ag*, *Arge galathea*.

- 3 } *Nervure médiane des ailes antér. plus dilatée que la costale. Ant. à funicule grêle, à massue longue, peu épaisse*
- 3 } *Nervures médiane et costale égalem. dilatées à leur origine*
- 4 } *Massue des ant. confondue avec le funicule*
- 4 } *En bouton assez brusque. Palpes hérissés de poils raides; leur dern. art. très court, conique, ± aigu*
3. CHIONOBAS. 4
6. EPINEPHELE. 4.
4. SATYRUS.

1. ARGE Boisduval. *Argé*. Pl 111.

- 1 } *Dessous des ailes postér. avec des yeux pupillés de bleu*
- 1 } *Sans yeux pupillés de bleu*
- 2 } *Tache discoïdale des ailes supér. nettem. marquée, figurant grossièrement une boule reposant sur l'extrém. d'un rectangle assez long. Dessus des postér. avec des dessins gris formant une bande médiane interrompue au milieu.*
- 2 } *Eclaircie de blanc. Dessous des ailes postér. avec 5 yeux, les 3 infér. séparés des 2 supér.*
- 3 } *Ailes postér. avec 1 rang antémarginal de taches foncières circonscrites par des lignes noires étroites, les 3 postér. surmontées chacune d'un œil noir.*
- 2 } *lachesis Hb. Sud-ouest. 55.*
- 3 } *psyche Hb. Provence. 52.*
- 3 } *clotho Hb. var. cleanthe Bdv Basses-Alpes. Lozère. 52.*

Avec 1 rang antémarginal de taches foncières très réduites, circonscrites dans une large bande noire. Ailes blanc jaunâtre.

galathea L.
Toute la France. 47.

2. EREBIA Boisduval. *Érèbie*. Pl. 112.

- | | | |
|----|--|--|
| 1 | Ailes supér. avec 1 bande maculaire transverse = ferrugineuse | 2 |
| | | oeme Esp.
Alpes. Auvergne. R. 33. |
| 2 | Marquées à l'angle apical d'une double tache ferrugineuse, ornée de 2 petits yeux noirs; aux postér. 3-4 petites taches ferrugineuses, rondes, marquées chacune d'un petit œil noir pupillé de blanc. | 3 |
| | | Sans bande ni tache bien distinctes |
| 3 | Ailes postér. avec 1 rang de taches ferrugineuses ornées chacune d'un p. noir | 5 |
| | | Avec 1 rang de taches ferrugineuses dépourvues de p. noirs |
| 4 | Ailes brun noir, non tachées, un peu ferrugineuses vers le sommet, qqf. avec 2 petits yeux. | 6 |
| | | alecto Hb.
Htes montagnes. 49. |
| 5 | Brunes, à peine éclaircies vers le bord externe, les supér. avec 3 yeux, les 2 apicaux contigus; les postér. avec 3 yeux tous séparés. | 7 |
| | | melas var. <i>lefebvrei</i> Bdv.
Hautes-Pyrénées. AC. 40. |
| 6 | Brun noir, avec 1 bande ferrugineuse très peu marquée; les supér. à 3 yeux, les 2 apicaux contigus: les postér. avec 3 yeux séparés. Postér. en dessous brunnoirâtre, avec 1 bande plus claire entre les lignes médiane et antéterminale. | 8 |
| | | gorgone Bdv.
Hautes-Pyrénées. AC. 38. |
| 7 | Bande des ailes supér. marquée de 2 yeux apicaux noirs pupillés de blanc, contigus. | 9 |
| | | scipio Boisduval.
Alpes. R. 44. |
| 8 | La 2 ^e et la 3 ^e taches de la bande des ailes supér. ord. avec 1 petit p. noir. | 10 |
| | | mnestra Esp.
Montagnes. AR. 34. |
| 9 | Taches ferrugineuses des ailes supér. rectangulaires, toutes sans p. noirs. | 11 |
| | | pharte Esp.
Alpes. 37. |
| 10 | Bande des ailes supér. avec, vers l'extrémité apicale, 2-3 points pupillés subcontigus | 12 |
| | | 13 |
| 11 | Sans p. pupillés contigus vers le sommet | 14 |
| | | medusa S. V.
Prairies des montagnes. 42. |
| 12 | Bande des ailes supér. formée de taches assez nettem. séparées. Aux postér. 3-4 taches fauves avec chacune 1 œil noir. | 15 |
| | | 16 |
| 13 | A taches subconfluentes | 17 |
| | | 18 |
| 14 | A l'extrémité apicale de la bande 3 yeux contigus | 19 |
| | | medea S.V.
Est. Centre. TC. 44. |
| 15 | 2 yeux { Bande des supér. rétrécie au milieu, grossièrement panduriforme. | 20 |
| | | contigus. { Non panduriforme |
| 16 | Ailes supér. avec 1 bande jaunâtre marquée de 6 yeux, les 3 apicaux contigus; 1 fascie pâle costale-juxtabasilaire; postér. avec 5 taches fauve rougeâtre marquées chacune d'un œil. | 21 |
| | | epistygne Bdv.
Var. Basses-Alpes. AR. 44. |
| 17 | A bande marquée de 5 yeux noirs pupillés de blanc, les 2 ^e et 3 ^e plus gros, contigus. | 22 |
| | | evias Lefebvre.
Montagnes. 45. |
| 18 | Ailes antér. à bande dentée intérieure, marquée de 3 yeux noirs à pupille blanche. Bande des postér. avec 3-5 yeux. Dessous des postér. avec 1 bande antémarginale plus claire et les yeux du dessus, mais sans iris ferrugineux. | 23 |
| | | pirene Esp.
Montagnes. C. 42. |
| 19 | Brun noir à reflet vert, à bande mal définie, marquée de 2 yeux apicaux contigus. Dessous des supér. brun rouge, à côte et bord gris cendré. Dessous des postér. cendré, avec 1 large bande médiane limitée par 2 lignes denticulées plus foncées; 1 ligne terminale semblable, moins arrêtée. Ant. gris blanc en dessous. | 24 |
| | | tyndarus Esp.
Montagnes. TC. 33. |

- Brun noir; les deux yeux apicaux non absolun. contigus. Dessous des antér. ferrugineux. avec une bordure brune; dessous des postér. brun noir strié de gris, avec 3 lignes plus foncées, denticulées.
- 9 Brun noir; bande des supér. avec 5-6 yeux. Dessous brun, avec la répétition des dessins du dessus.
- Brun noir; la bande des supér. avec 3 yeux. Postér. à taches rondes ferrugineuses marquées chacune d'un œil noir. Dessous des antér. marbré de gris rosé au sommet; dessous des postér. sans yeux, gris rosé, strié de brun avec 2 bandes brun rougeâtre.
- Brun noir; bande avec 2 yeux apicaux contigus; bande des postér. à 3 yeux noirs. Dessous des antér. rougeâtre, à sommet et côte bordés de brun; dessous des postér. gris cendré marbré de brun.
- Brun noir; bande des antér. avec 3 yeux; aux postér. 3 taches fauves ayant chacune 1 œil noir. Dessous des postér. brun, à base plus foncée et 3 p. noirs.
- Ailes brun noir; supér. avec 1 bande divisée par les nervures, marquée de 3-4 p. noirs; postér. avec 1 rang de taches plus petites, marquées chacune d'un p. noir. Dessous des postér. brun noir, avec la base plus foncée et les p. du dessus, plus petits, qqf. cerclés de ferrugineux.
- Dessus et dessous bruns, avec 1 bande subcontinue fauve, étroite, non dilatée au sommet, marquée de qqes p. noirs.
- Ailes brunes, avec 1 bande ferrugineuse maculaire, marquée de 2-3 p. noirs; postér. avec de petites taches rondes. Dessous brun roux, à bande des postér. terminée à l'extrém. de la cellule.
- 10 Ailes brunes, avec aux antér. comme aux postér. 1 rang de taches fauves distinctes marquées chacune d'un œil noir.
- Ailes brun terne, oblongues, à bande peu arrêtée ferrugineuse noirâtre; 4 p. noirs non ocellés aux supér. et ord. 3 aux postér. Dessous des postér. gris brun, à lignes basilaire et médiaue brunes, sinuées, formant une bande rétrécie au bord abdom. Massue ferrugineuse en dessous.
- Ailes brun noir; supér. à bande ferrugineuse rétrécie au milieu, ornée de 3-4 yeux noirs; dessous brun ferrugineux, bande plus claire, yeux du dessus; dessous des postér. gris brun, à yeux petits, cerclés de ferrugineux, l'anal plus gros.
- gorge Esp.
Hutes montagnes. AR. 35.
- goante Esp.
Alpes. AR. 40.
- pronoe Esp.
Prairies des Alpes. 45.
- neoridas Bdv.
Basses-Alpes. Lozère. Isère.
38.
- ligea L.
Nord. Est. Montagnes. C. 36.
- epiphron Knoch var. *castiope* Fabr.
Monlagnes. 33.
- melampus Fuessly.
Prairies élevées des Alpes. 32.
- pyrrha S. V.
Montagnes. 40.
- ceto Hub.
Basses-Alpes. Dauphiné. Pyrénées. 43.
- manto S. V.
Hauts sommets des Alpes et des Pyrénées. 40.
- euryale Esp.
Pyrénées. Alpes. TC. 42.

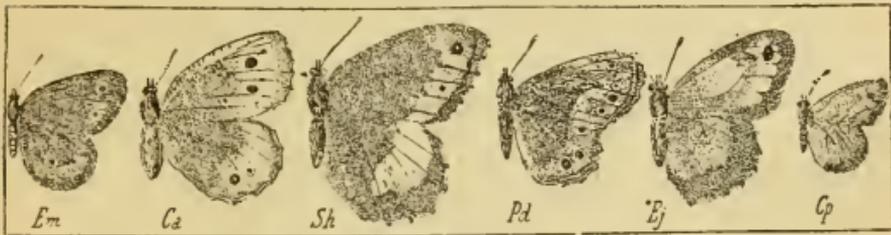
3. CHIONOBAS Boisduval. *Chionobas*. Pl. 112.

- Ailes brunes, les supér. avec 1 bande transv. fauve jaunâtre marquée de 3 yeux; bande des postér. avec 1 œil vers l'extrém. anale; dessous des postér. zébré de nombreux traits noirs.
- aello Esp.
Alpes de Savoie. Basses-Alpes.
48.

4. SATYRUS Boisduval. *Satyre*. Pl. 112

- Ailes = brunes, avec 1 bande transv. blanc sale, jaunâtre ou fauve, continue ou maculaire
- Sans ligne transverse pâle
- 2
6

- 2 { Bande des ailes supér. ayant sur la tache apicale
1 œil noir ou brun
- 3 { Ayant, au moins ♀, 2 yeux noirs ou bruns
Ailes postér. ayant 4-5 taches jaune fauve, l'anale
marquée d'un p. noir
- 4 { Ayant 1 bande continue
Dessous des ailes postér. avec 4 bandes angulées
transv., noires, 1 juxtabasilaire abrégée, limitant
une fascie blanche, 2 médianes bordant 1 bande
transv. blanche, et 1 entre cette bande et le bord
externe.
- 5 { Brun strié de gris, avec 3 lignes noires, transv.,
dentelées, 1 juxtabasilaire, 1 médiane, 1 anté-
terminale. Massue noire.
- Caractères d'*hermione*; plus petit, bande des ailes
postér. plus étroite.
- Bande transv. des ailes supér. blanc jaunâtre, mar-
quée de 2 yeux noirs; leur dessous jaune ochracé
pâle, avec la bande continue et des taches brunes.
- Fauve, marquée de 2 yeux bruns éclairés de jaune.
Dessous des ailes postér. gris cendré, strié de
brun, avec 3 lignes noires, la médiane sinueuse
et éclairée d'une bande blanche.
- 3
5
arethusa S. V.
Toute la France. 43.
4
circe Fabr.
Midi. Est. C. 70
- hermione** L.
Presque tte la France. 60-65.
- alcyone** S. V.
Pyrénées. 55.
- briseis** L.
Presque tte la France. C. 52.
- semele** L.
Toute la France. TC 48



Pl. 112. — *Em*, *Erebia medusa*. — *Ca*, *Chionobas aello*. — *Sh*, *Satyrus hermione*.
Pd, *Pararga dejanira*. — *Ej*, *Epinephele janira*. — *Cp*, *Coenonympha pamphilus*.

- Ailes brunes; supér. velues sur le disque, avec
2 gros p. noirs séparés par 2 petits p. blancs;
postér. avec la ligne antéterminale plus foncée,
surmontée d'un rang de petits p. blancs; 1 p.
noir à l'angle anal. Dessous des postér. à 1/2 postér.
nébuleuse, et 1 bande blanchâtre longeant
la ligne médiane.
- Brunes; supér. à 4 yeux blancs cerclés de noir, les
2 supér. contigus; ces deux yeux réunis en des-
sous dans une tache jaune. Dessous des postér.
avec 2 bandes noires, la médiane éclairée de pâle;
un œil blanc cerclé de noir.
- Brun gris; supér. à frange très blanche entrecou-
pée de brun; 1 bande antéterminale marquée de
taches plus claires au côté interne, bordée en
dehors d'une ligne ondulée noirâtre, et ornée
de 2 gros p. noirs vagues, séparés par 2 p. blancs;
dessous gris à taches blanches et yeux cerclés de
jaune. Dessous des postér. varié de gris et de
blanc avec 3 lignes noires, la médiane fortem.
angulée vers l'extrém. de la cellule.
- Brun = noirâtre, avec souv. 1 ligne antéterminale
plus foncée; supér. à 2 grands yeux noirs pupil-
lés de bleuâtre et cerclés de jaune en dessous;
- statalinus** Hufn.
Presque tte la France. AC. 45.
- cordula** Fabr.
Basses-Alpes Isér. 56
- fidia** L.
Midi. Provençe. 58.
- phaedra** L.
Centre. Est. AC. 55.

postér. avec 1 œil anal. Dessous des postér. brun clair, avec 1 bande médiane diffuse d'atomes blanchâtres.

Brun noir à reflet violet ; antér. subaiguës à l'angle apical ; côte plus claire ; 1 œil noir apical ; leur dessous brun plus clair, avec l'œil entouré de jaunâtre et accompagné au-dessous de 2 p. blancs. Dessous des postér. brun clair strié de blanc, avec entre les lignes médiane et antéterminale 1 bande brune et blanchâtre.

actæa Esp.
Centre. Midi. 52.

5. PARARGA Herrich-Schaeffer. *Pararge*. Pl. 112.

Ailes postér. avec 3 yeux noirs cerclés de fauve, sans bande discolore distincte.

Ayant 1 bande transv. discolore formée de 4 taches dont les 2 anales avec chacune 1 œil noir.

Ayant 1 bande transv. discolore formée de 3-5 taches ayant toutes un œil pupillé

Ailes jaune fauve, à nervures brunes ; supér. avec 1 bande discoïdale, et 1 œil apical noir non pupillé ; postér. avec 4-5 yeux, à bord terminal traversé par 1 ligne plus claire. Dessous des postér. gris jaunâtre, à lignes basilaire et médiane bien marquées, éclairées de fauve, et 6 yeux isolés entourés de plusieurs cercles bruns et jaunâtres.

Brunes ; des taches arrondies jaune pâle ; frange blanche ; 1 œil noir à l'angle apical ; postér. avec 3-4 yeux noirs pupillés par les taches jaunes antémarginales ; dessous des postér. à bord marginal teinté de gris violet et surmonté de 4-5 p. jaunes cerclés de brun.

Brunes ; tache ferrugineuse apicale avec 3 yeux, dont 1 plus grand ; 3 taches fauves avec 1 œil pupillé aux postér. ; dessous des antér. avec 1 grand œil noir cerclé de fauve ; dessous des postér. avec 1 bande brune marginée de noir des deux côtés, et plusieurs yeux noirs cerclés de fauve.

dejanira L.
Toute la France. AC. 54.
maera L.
Toute la France. AC. 45.

2
megaera L.
Toute la France. C. 40.

aegeria L.
Midi. Lozère. Auvergne.
AC. 40.

hiera Hb.
Basses-Alpes. Dauphiné.
AR. 44.

6. EPINEPHELE Herrich-Schaeffer. *Epinephile*. Pl. 112.

Ailes brun jaunâtre : antér. à disque velu marqué d'une tache dénudée longue, oblique ; angle apical avec 1 p. noir non pupillé ; postér. brunes. Dessous des antér. jaune d'ocre, bordé de gris, avec l'œil pupillé ; dessous des postér. cendré.

Brunes ; antér. à disque plus foncé, velu ; 1 œil apical à iris fauve ; leur dessous jaune fauve entouré de gris jaunâtre, avec l'œil du dessus ; dessous des postér. gris jaune, plus foncé jusqu'à la ligne médiane qui est suivie de 1-3 p. noirs cerclés de jaune.

Fauves ; bordure et côte brunes ; supér. avec 1 tache brune discale, oblique, divisée par les nervures ; 1 œil apical noir 2pupillé ; leur dessous sans la tache discale. Dessous des postér. gris nébuleux avec la ligne médiane coudée, éclairée de gris.

Fauves bordées de brun ; sup. avec 1 tache discale oblongue, velue, et 1 œil apical noir 2pupillé. Dessous des postér. gris roux vers la ligne médiane, éclairée d'une bande jaune portant 3-4 p. blancs cerclés de roux.

Brun noir, avec qqes p. noirs ; frange gris blanc ;

lycaon Rott.
Centre. Est. AC. 42.

janira L.
Toute la France. C. 45.

ida Esp.
Provence. 34.

tithonius L.
Bois. Tte la France. TC. 37.

hyperanthus L.

dessous des antér. à 4 yeux noirs à iris jaune ; dessous des postér. à 5 yeux, les 2 prem. isolés. Brunes ; antér. avec 1 tache discale fauve portant 1 œil apical pupillé ; aux postér. une fascie fauve portant 3 taches rondes noires. Dessous des postér. brunâtre avec la ligne médiane noire éclairée de pâle, et 5 yeux noirs cerclés de pâle.

Bois TC. 42.

pasiphae Esp.
Bois, Midi. C. 40.

7. COENONYMPHA Herrich-Schaeffer. *Cœnonymphe*. Pl. 112.

1 { Ailes antér. avec 1 œil apical cerclé de fauve
Sans œil apical

2

3

Ailes postér. à 3-4 p. cerclés de fauve, dont 2 bien plus gros. Dessous plus clair, avec 1 ligne antéterminale plombée, brillante ; dessous des postér. à 5-6 yeux noirs pupillés de blanc et à iris fauve rouge, précédés d'une bande blanche très inégale ; bord terminal longé par 1 ligne rouge fauve.

hero L.

Centre. Vosges. Est. 32.

2 { Brunes avec 1 tache fauve rougeâtre marquée de chevrons antémarginaux noirs et 4-5 yeux noirs cerclés de pâle ; dessous des antér. avec 1 bande jaunâtre marquée d'un œil noir à pupille blanche ; 7-8 yeux semblables aux postér.

dorus Esp.

Midi. 32.

Jaune fauve avec une bordure brunâtre. Dessous gris verdâtre ; le disque des antér. fauve. Dessous des postér. plus foncé jusqu'à la ligne médiane, qui est dentée ; une éclaircie blanchâtre au bout de la cellule, et 1 rang de petites taches brunes légèrement ocellées.

pamphilus L.

Partout. TC. 29.

Jaune fauve foncé, avec 1-2 yeux près de l'angle anal ; dessous des supér. fauve, avec 2-3 yeux précédés d'une ligne plus claire ; postér. gris roux, à base et bord externe cendré verdâtre et 1 rang de 6 yeux noirs cerclés de jaune.

davus L.

Nord. Est. Montagnes. AC. 35.

Ailes brun noir ; dessous avec 1 liséré pâle antémarginal ; 2 yeux noirs cerclés de fauve aux antér. ; aux postér., 1 œil isolé vers la côte et une éclaircie fauve portant 4-5 yeux noirs cerclés de fauve et de noir.

oedipus Fabr.

Sologne. 36.

Brun clair ; dessous des antér. fauve, à sommet et bord marginal gris verdâtre ; dessous des postér. avec la ligne médiane indiquée par 2 taches blanchâtres, suivies d'une série de 4-6 yeux cerclés de gris blanc.

iphis S. V.

Basses-Alpes. Pyrénées-Orientales. 32.

3 { Brun noirâtre ; supér. à disque largement fauve. Dessous des antér. fauve avec 1 ligne antéterminale plombée et 1 œil apical à iris jaune. Dessous des postér. jaune grisâtre jusqu'à la ligne médiane, puis 1 bande blanche rétrécie, suivie d'une série de 3-6 yeux noirs à iris fauve, dont 3 plus grands ; ligne antéterminale plombée.

arcanius L.

Bois. TC. 34.

Brun clair ; antér. à disque teinté de fauve. Dessous des antér. fauve terne, à sommet gris verdâtre. Dessous des postér. avec 1 bande blanc jaunâtre, large et marquée de 6 yeux bien alignés, bord terminal fauve roux traversé par 1 ligne plombée

philea Hb.

Alpes. Auvergne. 32.

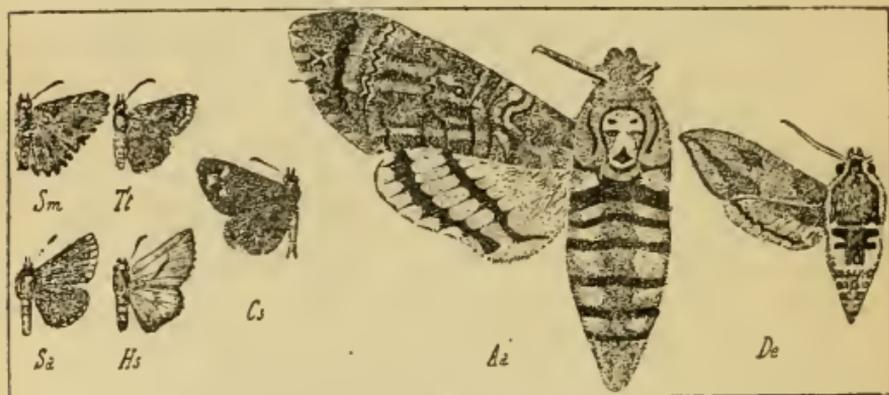
VIII. HESPERIID.

1 { Massue des ant. = *arquée* en dehors
Droite

4

2

- Dern. art. des palpes presque glabre, court, *peu* aigu.
 Thorax très robuste, un peu plus large que la tête. Abd. dépassant les ailes infér. qui sont profondém. dentées; ailes antér. avec des taches vitrées
- 2 } \neq mince, très aigu
 Massue souv. terminée par une petite pointe courbée. Tête plus large que le thorax. Abd. épais. Ailes supér. très souv. avec 1 trait noir, oblique, médian
- 3 } Toujours sans { Yeux gros. Vertex assez large
 crochet. { Assez petits
- 4 } Abd. aussi long que les ailes postér. Ailes légèrem. denticulées, avec une frange blanchâtre *entrecoupée*; étalées dans le repos. Massue mousse, allongée, subarquée
 Un peu plus court que les ailes postér. Ailes subentières, à frange *non entrecoupée*
1. SPILOTHYRUS.
 3
 4. HESPERIA.
 6. CARTEROCEPHALUS.
 5. CYCLOPIDES.
 2. SYRICHTUS.
 3. THANAOS.



Pl. 113. — *Sm*, *Spilothyris malvarum* (Berce). — *Sa*, *Syrichtus alveus*. — *Ti*, *Thanaos tages*. — *Hs*, *Hesperia sylvanus*. — *Cs*, *Cyclopides steropes*. — *Aa*, *Acherontia atropos*. — *De*, *Deilephila euphorbiae* (Berce).

1. SPILOTHYRUS Duponchel. *Spilothyre*. Pl. 113.

Ailes gris jaunâtre, supér. avec 3 fascies et 2 taches rondes vitrées; postér. avec 1 tache ronde juxtabasilaire, 1 bande maculaire médiane et 1 bande sinueuse antéterminale, vitrées.

lavaterae Esp.
 Centre. Midi. 34.

Gris brun rougeâtre; supér. à 2 bandes brunes, la 2^e flexueuse, interrompue, éclairée en dehors de gris verdâtre, et à 6 taches vitrées, dont 3 près de l'angle apical; postér. très dentées, 1 p. basilaire, 1 rang médian et 1 rang antéterminal de taches grisâtres.

malvarum Ill.
 Toute la France. 29.

Presque semblable; fond gris verdâtre; ailes postér. presque noires, avec au bout de la cellule 2-3 taches blanchâtres.

althaeae Hb.
 R. Centre. Midi. Alpes. 30.

2. SYRICHTUS Boisduval. *Syrichte*. Pl. 113.

Dessous des ailes postér. blanchâtre à 2 bandes orangées bordées de noir.

sidae Esp.
 R. Provence. 33.

Rouge brique ou rouge fauve
 Jaune pâle ou verdâtre

2
 3
cirsii Rambur.
 Centre. 26.

Ailes antér. à base saupoudrée de jaune verdâtre et de nombreuses taches blanches, isolées, celles

- de la série antéterminale remplacées par des espaces gris verdâtre; postér. à 3-4 séries de taches blanc jaunâtre, celle du bout de la cellule 2^{de}ide.
- 2 } Dessous fauve rougeâtre; taches blanches des supér. plus petites, celles des postér. sub-nulles. Massue rougeâtre en dessous.
- Brun noir à reflet rougeâtre, avec des taches blanches et 1 rang antéterminal de petites taches arrondies; postér. avec 1 trait discoïdal et 1 rang antéterminal; dessous des postér. à 3 rangs de taches blanches.
- Ailes brunes, à duvet jaunâtre de la base au milieu; antér. avec 1 bande transv., sinueuse, maculaire; postér. à 1-2 p. basilaires, 1 rang de taches médian, et 1 rang antéterminal de traits lunulés de la même couleur. Dessous des postér. jaune roux, avec 2 bandes et 1 rang antéterminal de lunules blanchâtres.
- Brun noir, antér. avec un cercle de taches blanches; postér. à 2 séries transv. de taches.
- 3 } Brun foncé, supér. à nombreuses taches blanches; postér. à 2 rangs de taches blanc jaunâtre, celle du bout de la cellule 2^{de}ide. Dessous des antér. brun clair, côte marquée de traits bruns obliques; dessous des postér. jaune verdâtre à 3 bandes de taches blanches, la médiane subininterrompue.
- Brun noirâtre; antér. avec 1 ligne brisée de p. blancs et 2 vers la cellule; dessous des postér. verdâtre plus foncé vers la base, avec des taches blanches, 1 ovale-oblongue vers le bord antér., 1 au milieu du bord interne, 1 bande médiane et 1 bande antémarginale.
- carlinae** Rambur.
Basses-Alpes. 25.
- sao** Hb.
Presque tte la France. 22.
- proto** Esp.
Provence. 30.
- carthami** Hb.
Toute la France. 30.
- alveus** Hb.
Centre. Pyrénées. Alpes. 30.
- cacaliae** Rambur.
Basses-Alpes. R. 26.

3. THANAOS Boisduval. *Thanaos*. Pl. 113.

- Ailes antér. brun clair, à 2 bandes plus foncées éclairées de petites ondes blanchâtres.
- tages** L.
Toute la France. 27.

4. HESPERIA Fabricius. *Hesperie*. Pl. 113.

- 1 } Dessous des ailes postér. verdâtre
Gris jaunâtre ou fauve blanchâtre
- Ailes antér. fauve luisant, à bordure brune et 1 ligne discale noire, oblique, épaisse au milieu.
- 2 } Jaune fauve à bordure brune, 1 rang antéterminal flexueux de petites taches carrées jaune clair, et 1 trait discoïdal divisé longitudinalem. par une ligne plombée, brillante. Dessous des postér. à 2 lignes de taches carrées, blanchâtres, bordées de noir en dehors.
- 3 } Ailes brunes, avec 1 éclaircie fauve discale marquée d'une tache brune.
- Fauves, avec une étroite bordure et l'extrémité des nervures noires.
- Dessous des ailes antér. fauve uniforme.
- 2 } **sylvanus** Esp.
Toute la France. 30.
- 3 } **comma** L.
Toute la France. 28.
- actaeon** Esp.
Centre. AR. 26.
- thaumas** Hufn.
Toute la France. 25.
- lineola** Ochl.
Centre. 25.

5. CYCLOPIDES Hubner. *Cycloptide*. Pl. 113.

- Dessous des ailes postér. jaunâtre avec des taches rondes pâles cerclées de noir.
- steropes** S.V.
Centre. 26.

6. CARTEROCEPHALUS Lederer. *Cartérocephale*.

- Ailes brun noirâtre, les supér. avec des taches irrégulières jaune fauve.
- paniscus** Esp.
Centre. Est. 28.

SOUS-ORDRE II. HÉTÉROCÈRES.

Corps sans étranglement entre le thorax et l'abd. Ant. variables de longueur et de forme, filiformes, sétiformes, = renflées au milieu ou vers l'extrémité, diminuant de grosseur de la base à l'extrémité, dentées en scie, barbulées, ciliées. Toujours des yeux composés; qqf. des ocelles sur le vertex. Les 4 ailes ne se relevant presque jamais perpendiculaires au repos, qqf. étalées à plat, plus souv. en toit horizontal ou incliné, parfois enroulées comme un fourreau autour du corps. — Chenilles ayant 10 à 16 pattes. Chrysalides non anguleuses, généraleme. mutiques, qqf. velues.

1. *SPHINGES*. — Ant. = renflées au milieu ou avant l'extrémité, prismatiques ou cylindriques, qqf. pectinées ou dentées. Corps ord. très gros relativement. aux ailes. 6 pattes ambulatoires, tibias postér. avec 2 paires d'éperons. Ailes étroites, en toit horizontal ou légèrement inclinées au repos; les supér. recouvrant les postér., qui sont généraleme. très courtes et, chez les ♂, reliées aux premières par un frein. — Chenilles à 16 pattes, les unes glabres, les autres pubescentes ou subvelues. Chrysalides mutiques, ord. conico-cylindriques.

2. *BOMBYCES*. — Ant. ord. pectinées ou ciliées, au moins ♂. Spiritrompe souv. nulle ou rudimentaire. Ailes variables, au repos en toit, ou enroulées autour du corps. — Chenilles très variables.

3. *NOCTUAE*. — Corps gros relativement. aux ailes; couleurs ord. peu brillantes. Ailes supér. variant de la forme triangulaire à la forme trapézoïde; leur bord terminal, garni d'une frange dense et velue, arrondi ou divisé en denticulations dont les sinus correspondent aux nervures. Ailes postér. plus larges que les supér., presque toujours arrondies au bord terminal, ord. sans dessins, plissées et recouvertes en entier par les supér. Sur les ailes supér. 2 taches presque constantes, nommées taches *ordinaires*, la 1^{re}, *orbiculaire*, annulaire, rouge ou ovale, placée vers le milieu de la cellule discoidale, la 2^e, *réniforme*, en rein ou en oreille, placée vers l'extrémité de la cellule; ord. en outre 4 lignes transverses. Tête assez grosse, moins enfoncée sous le thorax que celle des Bombyx. Thorax garni de poils soyeux, lisses. Abd. avec souv. des *crêtes* formées de broches de poils. Ant. très variables, ord. ciliées ou garnies de lamelles. Palpes régulièrement développés; les 2 prem. art. généraleme. épais, velus ou squameux, le 3^e ord. très distinct, plus grêle, dénudé. Spiritrompe = longue, forte, cornée, nettement enroulée. Pattes fortes; fémurs et tibias velus, les tibias postér. avec 2 paires d'épines; tarses souv. annelés de brun et de clair. — Chenilles très variables.

4. *PHALENIDES*. — Ant. variables, à tige mince, sans nodosités, qqf. plumeuses ♂, à lames non régulièrement décroissantes jusqu'au sommet. Front dépourvu d'ocelles. Spiritrompe ord. grêle, plus souv. membraneuse que cornée, non écailleuse à la base, formée de 2 gouttières pâles tendant à se rejoindre. Palpes assez courts, rareme. velus. Corps grêle; thorax très court, souv. arrondi, jamais huppé ni crêté, à ptérygodes courts; abd. ♂ presque toujours grêle, allongé, peu velu, sans crêtes, souv. marqué de 2 séries dorsales de taches noires. Ailes minces, délicates, les postér. non plissées, ayant le plus souv. les couleurs et les dessins des antér.; présentant ord. les 3 lignes principales des Noctuelles, la *coudée* existant souv. seule et étant presque toujours *commune aux 4 ailes*; taches orbiculaire et claviforme absentes, la réniforme transformée en un simple point, nommé *cellulaire* ou *discoidal*, ou en un anneau ovale souv. répété aux postér., celles-ci avec souv. une échancrure plus profonde que les autres; souv. aussi une petite vésicule basilaire placée au-dessus de la nervure sous-médiane. Pattes longues, peu ou non renflées, les postér. à tibias souv. renflés et munis de 2 paires d'éperons. — Chenilles à incisions peu profondes, lisses; les 3 premières paires de pattes membraneuses atrophiées ou au moins plus courtes que les autres.

5. *DELTOIDES*. — Ant. longues, à tige mince, cylindrique, pubescente, ciliée ou pectinée ♂, garnie de cils isolés ♀, souv. renflée ou noduleuse au delà du milieu. Palpes labiaux seuls visibles, comprimés, jamais incombants, dépassant toujours la tête; 2^e art. long, le 3^e toujours distinct et souv. coudé avec le 2^e. Spiritrompe grêle, assez courte, mais toujours bien développée. Corps ord. grêle, lisse. Thorax court, arrondi, peu convexe, couvert d'écaillés ou de poils fugaces; ptérygodes minces, jamais garnis de poils redressés. Abd. long, peu velu. Pattes longues, non velues; les antér. à tibias bien plus courts que le fémur, souv. renflés et munis de poils pécicillés, les interm. à 1 paire, les postér. à 2 paires d'éperons. Ailes minces, larges, peu squameuses, rareme. dentées, jamais relevées au repos ni enroulées autour du corps; les antér. ne cachant pas en entier les postér., marquées souv. des mêmes taches et lignes

que les Noctuelles ; les postér. bien développées, peu ou pas plissées, offrant le plus souv. les dessins des antér. — Chenilles à incisions profondes, à trapézoïdaux souv. verruqueux et pilifères, ni velues ni entièrement glabres, à 6 pattes écailleuses et 2 anales constantes. Chrysalides mutiques, à anneaux abdom. libres ; renfermées dans des coques filées entre les feuilles ou dans la terre.

6. *PYRALES*. — Ant. ord. longues, minces, à tige déhée, filiforme ou moniliforme, ou garnie de cils menus. Palpes labiaux tantôt en bec, tantôt de forme normale, à 3^e art. ord. non coudé sur le 2^e. Palpes maxillaires souv. distincts. Corps grêle. Thorax court, globuleux, plus écailleux que velu. Abd. long, squameux, luisant, ord. conique et aigu ♂, terminé en pointe ± brusque ♀ Pectus souv. garni d'une lame squameuse ou velue (*tablier*). Pattes grêles, longues, lisses ; fémurs et hanches antér. subégales ; tibias de moitié plus courts ; les 2 autres paires très longues, soyeuses, étendues en arrière, dépassant l'abd. Ailes entières, luisantes, souv. irisées ou demi-transparentes ; les antér. toujours plus longues que les postér., marquées de lignes dont les 2 médianes constantes ; les postér. peu développées. — Chenilles épaisses, à segm. renflés, moniliformes, lisses, luisantes, à trapézoïdaux verruqueux, pilifères ; à 16 pattes complètes ; habitant les unes dans les substances animales, les autres sous les mousses, qqes-unes dans l'eau, la plupart entre les feuilles.

7. *TORTRICES*. — Ant. rarem. plus longues que le corps, filiformes ♂ ♀. Palpes labiaux seuls visibles, avancés, à 1^{er} art. court, mince, un peu conique, presque nu, le 2^e bien plus grand, ord. en masse comprimée, qqf. fusiforme, toujours écailleux ou velu, le 3^e court, cylindrique, tronqué ou obtus, presque toujours nu. Spiritrompe très courte, membraneuse, ou nulle. Thorax ovale, lisse. Ailes entières, en toit ± aplati au repos ; les postér. plissées en éventail sous les antér. ; celles-ci ± *arquées à leur base*, le plus souv. coupées cartém. à l'extrémité. Pattes interm. et postér. avec 4 épines courtes, obtuses. Abd. ne dépassant pas les ailes au repos, en pointe ♀, terminé par une houppe de poils ♂. — Chenilles à 16 pattes égales, toutes ambulatoires.

8. *TINEAE*. — Ant. grenues ou moniliformes, ord. simples ♂ ♀ Spiritrompe presque toujours nulle ou rudimentaire. Palpes labiaux seuls bien développés, souv. relevés au-dessus de la tête ; exceptionellem. 4 palpes (*Gracilaria*). Tête souv. velue. Thorax lisse ; abd. assez court, ord. cylindroïde, débordé par les ailes au repos. Celles-ci entières, les antér. ord. longues, étroites, les postér. plus étroites, largem. frangées, entièresm. recouvertes au repos par les antér. et non plissées, couvrant le corps en toit ± arrondi, ou qqf. enroulées autour de lui. Pattes postér. très longues, armées de longs épérons et ± velues. — Chenilles glabres ou avec des poils clairsemés. — Taille ord. très petite.

9. *PTEROPHORI*. — Les 4 ailes divisées dans le sens de la longueur en lanières frangées, semblables aux barbes de plusieurs plumes contiguës.

1 Sphinges

1	{ Ant. prismatiques, ord. terminées par un petit crochet	I. Sphingidi
	{ Ord. non terminées par un crochet	2
2	{ Les ♀ aptères	IV. Heterogynisidi.
	{ ♂ et ♀ ailés	3
3	{ Ant. ord. épaisses, très renflées au delà du milieu, ± contournées en corne de bœlier	V. Zygaenidi.
	{ Subfiliformes. Ailes assez larges	III. Thyrisidi.
	{ Cylindriques ± fusiformes. Ailes étroites	II. Sesidi.

I. SPHINGIDI Boisduval.

Ant. prismatiques, ord. terminées par un crochet. Palpes obtus, collés contre le front, velus ou fortem. écailleux. Thorax très robuste. Abd. aussi large à la base que le thorax. = allongé, ord. cylindrico-conique, qqf. aplati en dessous et terminé par un large faisceau de poils en queue d'oiseau. Ailes en toit incliné au repos ; les antér. longues et étroites, les postér. très courtes.

1	{ Palpes n'atteignant pas ou atteignant à peine l'épistome	2
	{ Dépassant l'épistome	3
	{ Yeux gros, saillants. Spiritrompe épaisse, très courte. Ailes antér. entières, lancéolées	I. Acherontia.

- 2 } *Petits, peu saillants. Ant. flexueuses, fortem.
dentées en scie ou crénelées. Les 4 ailes dentées,
les antér. falquées, débordées au repos par les
postér.* 4. SMERINTHUS
- 3 } *Spiritrompe plus courte que le corps Ant. droites.
Palles longues, 2 éperons très courts et les 2 au-
tres très longs* 3 DEILEPHILA.
4
- 4 } *Env. aussi longue que le corps
Ant. droites, subclaviformes. Yeux ovales, bordés
de poils en avant. Ptérygodes peu distincts* 6. MACHOGLOSSA.
- 4 } *Subflexueuses, renflées au milieu, striées en tra-
vers ♂. Palpes réunis à l'extrém.* 2. SPHINX.
- 4 } *Subflexueuses, très minces à la base, renflées en
massue. Yeux ronds* 5. PTEROGON.

1. **ACHERONTIA** Ochsenheimer. *Achérontie*. Pl. 113.

Ailes supér. brun noir, à 3 lignes blanc jaunâtre ou-
dulées. Postér. jaunes, à 2 bandes noires transv.

atropos L.
Toute la France. 100-110.



Pl. 113. — *St*, *Sphix ligustri*. — *St*, *Smerinthus liliae*. — *Mb*, *Macroglossa bombylififormis* (Berce). — *T2*, *Trochilium apiforme*.

2. **SPHINX** Linné. *Sphinx*. Pl. 114.

- 1 } *Ailes postér. fauve grisâtre, marquées de traits lon-
gitudinaux noirs.* **pinastri** L.
Presque tte la France. 75.
- 1 } *Marquées de 3 lignes noirâtres transv.* 2
- 2 } *Ailes antér. gris rougeâtre, à bord marginal longé
par 2 lignes blanches flexueuses.* **ligustri** L.
Toute la France. AC. 105.
- 2 } *Gris cendré, brunes au disque, avec 1 ligne blan-
che en zigzag longeant le bord terminal. Postér.
gris luisant, à bande médiane double.* **convolvuli** L.
Toute la France. 105.

3. **DEILEPHILA** Ochsenheimer. *Deiléphile*. Pl. 113.

- Ailes antér. grises, avec 1 ligne oblique plus obscure
partant de l'angle apical
- Fauves, avec la bande obscure oblique traversée
dans le sens de sa longueur par une bande jau-
nâtre.
- Brun olivâtre, à nervures blanches et bord margi-
nal cendré luisant; bande oblique jaunâtre.
- Jaunâtres, avec des traits noirs et 2 bandes étroites,
blanches, partant du sommet, l'intér. bordée en
dedans de fauve.
- 1 } *Rouge pourpre luisant, à 3 bandes vert olive clair;
postér. rose foncé à frange blanche.* **galii** S. V.
Centre. Est. 65.
- 1 } *Rougeâtres avec une bande oblique jaunâtre rétré-
cie au sommet; postér. jaunâtres à bordure rou-
geâtre.* **livornica** Esp.
Midi. 78.
- 1 } **celerio** L.
Surtout Midi. 70.
- 1 } **elpenor** L.
Toute la France. 65.
- 1 } **porcellus** L.
Toute la France. 50.

- Nuancées de vert et de gris rosé, avec 1 tache basilaire blanchâtre marquée d'un p. olive, et 3 lignes blanches partant de la côte et confondues inférieurement. avec une bande rosée oblique prolongée le long du bord interne.
- Ailes antér. avec 1 p. blanchâtre au bout de la cellule, et 1 ligne oblique peu marquée; postér. rouge pâle, à base et bord postér. noirs.
- Gris blanchâtre, à bande oblique bien marquée, ardoisée à l'extrém., sinuée en dedans; base garnie d'une touffe de poils blancs partagée par une touffe de poils noirs. Côtés des 3 prem. segm. abd. noirs bordés de blanc.
- 2 Gris bleuâtre; côte, bord externe assombris; bande oblique vert olive foncé; bord interne liséré de blanc jusqu'à la base. Bord abdom. des postér. avec 1 tache blanche suborbiculaire.
- Gris rougeâtre, à bande oblique vert olive foncé, très sinuée, et 3 taches subcostales concolores. Côtés de l'abd. avec 5 bandes blanches, les 2 prem. bordés de noir.
- Dessus des ailes antér. assombri. Taille plus grande.
- nerii** L.
Provence. 102.
- vespertilio** Esp.
Montagnes du Dauphiné. 68.
- vespertiloides** Bduv.
Montagnes du Dauphiné. 68.
- hippophaes** Esp.
Est. 72.
- euphorbiae** L.
Presque tte la France. 70.
- nicaea** God.
Centre. Midi. 95.

4. **SMERINTHUS** Ochsenheimer. *Smérinthe*. Pl. 114.

- 1 Ailes postér. avec le milieu marqué d'un grand œil bleu à prune et iris noirs.
- Sans grand œil bleu
- 2 Ailes antér. avec le bord externe, la base et ord. 1 tache discale angulée vert olive.
- Jaunâtres, avec la base et 3 bandes transv., dont 2 abrégées, un peu rougeâtres.
- 2 Gris ou roussâtres, avec 1 bande médiane large, ornée d'un p. blanc au bout de la cellule et accompagnée de chaque côté par des raies ondulées.
- ocellata** L.
Toute la France. 80.
- 2 **tiliae** L.
Toute la France. 60-80.
- quercus** S. V.
Midi. Est. R. 92.
- populi** L.
Toute la France. 75.

5. **PTEROGON** Boisduval. *Ptérigon*.

- Ailes antér. vertes, avec 1 large bande transv. et des taches marginales brun noirâtre.
- oenotherae** S. V.
Centre. Midi. 40.

6. **MACROGLOSSA** Ochsenheimer. *Macroglosse*. Pl. 114.

- 1 Ailes antér. brun cendré, à 3 lignes noires transverses, ondulées.
- Transparentes, base vert olive; nervures, côte, bordure terminale ferrugineuse pourprée.
- Bande transv. du milieu de l'abd. noire mélangée de verdâtre.
- stellatarum** L.
Toute la France. 45.
- bombyliiformis** Och.
Toute la France. 40.
- fuciformis** L.
Presque tte la France. 40.

II. **SESIIDI.**

Ant. cylindriques, ± fusiformes, simples, pectinées ou dentées. Front arrondi, squameux. Vertex à 2 ocelles. Palpes séparés du front, distinctement articulés, débordant l'épistome. Ailes allongées, étroites, transparentes, en toit horizontal au repos. Abd. cylindrique, allongé, souv. terminé par une brosse entière ou 3lobée. Pattes fortes et longues; ongles très petits, très aigus. Eperons des tibias postér. très longs.

- 1 Ant. *filiformes* ♂♀
- 1 Ant. ♂ *dentées, longuem. ciliées*
- Ant. ♂ *pectinées ou 2pectinées*
- 2 Ant. *non terminées* par un faisceau de poils soyeux
- Terminées par un faisceau de poils soyeux
- 3 Ant. ♂ *longuem. ciliées*
- Brièvement. ciliées
5. PARANTHRENE.
3. SESIA.
- 2
4. BEMBECIA.
- 3
2. SCIAPTERON.
1. TROCHILUM.

1. **TROCHILIUM** Scopoli. *Trochilion*. Pl. 114.

- 1 { Partie antér. des côtés du thorax jaune. Ailes supér à nervures, bords et 1 tache discoïdale brun ferrugineux. **apiforme** L.
Toute la France. 37-40.
- 1 { Noire. Ailes antér. à contours noirâtres; nervures, bord interne et 1 tache discoïdale ferrugineux. **laphriiforme** Hb.
Est ? 28

2. **SCIAPTERON** Stgr. *Sciapteron*. Pl. 115.

- Ailes supér. opaques, brunes, à nervures et côte bleuâtres en dessus. **tabaniforme** Rott.
Centre. Nord. Est. 32.

3. **SESIA** Fabricius. *Sésie*. Pl. 115

- 1 { Ailes antér. gris bronzé, avec 2 taches transparentes. Collier jaune. **aerifrons** Zeller.
Saône-et-Loire. 15.
- 1 { Rouge fauve, avec les bords et 1 tache costale noirs Postér. transparentes à bords noirs. **chrysidiformis** Esp.
Centre. Midi. 18-20.
- 1 { Jaune ochracé; bordure, nervures, 1 petit trait cellulaire brun noir. **uroceriformis** Trk
Centre. Est. R. 26.
- 1 { Transparentes; nervures, bords noir brun; 1 bande transv. jaune fauve. **ichneumoniformis** Fabr.
Centre. Midi. 22.
- 1 { Transparentes, avec les nervures, les bords noirs et **asiliformis** Rott.
Centre. Nord. Est. 32
- 1 { 1 lunule discoïdale rouge bordée en dedans par 1 ligne noire. **3**
- 1 { 2 bandes transv. noires **2**
- 1 { 1 bande transv. noire **2**
- 1 { 1 grande tache au bout de la cellule, le sommet noir bleu. **scoliiformis** Bork.
R. Centre. 35.



Pl. 115. — *St*, *Sciapteron tabaniforme* (Berce). — *Sa*, *Sesia asiliformis*. — *Ig*, *Ino globularia*. — *Zf*, *Zygaena filipendulae*. — *Zt*, *Z. trifolii*. — *Sp*, *Syntomis pbegea* (Berce). — *Np*, *Nalicia punctata*. — *Hq*, *Halias quercana* (Blanchard). — *Cm*, *Calligenia miniata*.

- 1 { Nervures des postér. fauves en dessous. Ant. noir bleu, avec le dessus jaunâtre entre le milieu et le sommet. Abd. noir bleu luisant; bord du 3^e segm. jaune en dessus.
Plus petit. 3 bandes jaunes transv. à l'abd. **spheciformis** S. V.
Centre. Nord. Alpes. 30.
- 1 { Bord interne des postér. avec 1 lunule noir violet Tête noire; 1 ligne blanche antéoculaire. Abd. noir bleu, avec 3 anneaux jaunes. **tipuliformis** L.
Centre. Midi. Est. 18.
- 1 { Collier jaune. Ant. noir bleu. Abd. noir bleu; bord des 3^e, 5^e, 7^e segm. jaune; 1 ligne transv. sur le dessus du 1^{er}. **cephiformis** Och.
Est. TR 17.
- 1 { Nervures et bords des postér. fauve doré en dessous; 1 lunule noire. 1 tache dorée de chaque côté du pectus. 1 trait transv. rouge à l'abd **conopiformis** Esp.
Centre. AC. 22
- 1 { Nervures et bords des postér. fauve doré en dessous Ant. avec en dessus, avant le sommet, 1 tache oblongue blanche. Bord des 2^e et 4^e segm. abd. rouge fauve. **myopiformis** Bork
Centre. Est. Pyrénées. 18.
- 1 { 1 grande tache rouge fauve de chaque côté du pectus. Abd. noir bleu; 4^e segm. rouge fauve. **typhiiformis** Bork.
Forêts Centre. TR. 19
- 1 { Sommet des antér. rouge fauve. Abd. noir bleu luisant, 4^e et 5^e segm. rouge fauve. **culiciformis** L.
Centre. Midi. Ouest. 22.
- 1 { **formiciformis** Esp.
Centre. Est. R. 20.

- 3 { Nervures, bords et lunule des postér. noirs en dessus ; les nervures jaunes en dessous. Ant. ferrugineuses en dehors. **empiformis** Esp. Centre. Est. Midi. 18.
 { Noir brun en dessus et en dessous. Bord des 3^e, 5^e et 7^e segm. abdom. blanc ; bord des autres jaunâtre. **philanthiformis** Lasp. Centre. Pyrénées. R. 20.

4. **BEMBEZIA** Staudinger. *Bembécie*.

- Ailes antér. fauve brun ; nervures noires ; 2 taches hyalines séparées par 1 bande noire. **hyalaeiformis** Lasp. Est. Nord. 26.

5. **PARANTHRENE** Hubner. *Paranthrène*.

- Ailes antér. brun noirâtre ; postér. transparentes, largem. bordées de brun. **tineiformis** Esp. Provence. R. 16.

III. **THYRISIDI** H. Sch.

Ant. un peu renflées au milieu, subfiliformes, un peu épaissies ♂. Tête large ; yeux saillants. Palpes velus à la base, cylindriques, à dern. art. presque nu, terminé en pointe. Ailes courtes, larges, dentées, à taches vitrées. Thorax globuleux. Abd. conique. Pattes très longues ; tibias postér. avec de forts éperons.

1. **THYRIS** Illiger. *Thyris*.

- Ailes noir brun, rayées de fauve doré, avec 2 taches blanches centrales. **fenestrella** Scop. Presque tte la France. 17.

IV. **HETEROGYNISIDI** H. Sch.

Ant. longues. Palpes rudimentaires, très velus. Spiritrompe nulle. Corps mince, peu velu. Abd. terminé par 2 crochets en forme de pinces, réunis par leurs pointes. Ailes demi-transparentes, à sommet arrondi ; les antér. oblongues, plus étroites que les postér. ♀ aptère.

1. **HETEROGYNIS** Rambur. *Hétérogyne*.

- Ailes demi-transparentes, bistre clair, à nervures noires bien marquées. **penella** Hb. Montagnes. C. 20.

V. **ZYGAENIDI**.

Ant. ord. épaisses, très renflées au delà du milieu, terminées en pointe obtuse, simples ♂ ♀, = contournées en corne de bélier. Palpes grêles, séparés de la tête, atteignant à peine jusqu'à l'épistome, velus à la base, nus et pointus au sommet. Spiritrompe longue, épaisse. Abd. assez long, obconique. Ailes antér. longues, étroites, cachant entièrem. les postér. au repos. Chenilles courtes, pubescentes, à tête petite, rétractile.

- 1 { Ant. ♂ *2pectinées* 2
 { *Non pectinées* 3
 2 { Ailes larges. Abd. cylindrique, court, obtus. Palpes très petits, à dern. art. très grêle, presque glabre 1. AGLAOPE
 { Assez étroites. Yeux assez petits. Ant. épaissies au sommet ou terminées par une pointe 2. INO.
 Ant. *claviformes*. Palpes cylindrico-coniques, aigus, velus. Spiritrompe longue. Ailes antér. étroites, à taches non vitrées 3. ZYGAENA
 3 { Légèrem. *renflées au milieu*, plus courtes que le corps. Palpes subcylindriques, inclinés, velus, obtus. Spiritrompe longue. Eperons des tibias postér. très petits. Ailes antér. longues, angulaires. 4. SYNTOMIS.
 { Presque aussi longues que le corps, *filiformes*. Palpes droits, à dern. art. conique. Ailes antér. lancéolées, les postér. très courtes 5. NACLIA.

1. **AGLAOPE** Latreille. *Aglaope*.

- Ailes brun cendré, demi-transparentes ; presque la 1² basilaire des postér. rouge carmin. **infausta** L. Midi. Centre. Est. 20.

2. **INO** Leach. *Inon.* Pl. 115.

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Ailes postér. brun cendré ; les antér. bleu verdâtre.
Ant. pectinées jusqu'au bout. | } globulariae Hb.
Toute la France. 30. |
| | | |
| 2 | Ant. moitié vertes moitié noir bronzé, à sommet obtus. Plus grand. | } statices L.
Bois. Coteaux. C. 25. |
| 2 | Ord. vertes. celles du ♂ avec les 10 dern. art. comme soudés. Plus petit. | |

3. **ZYGAENA** Fabricius. *Zygène.* Pl. 115.

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Les 5 ailes foncièrem. concolores
Ailes postér. et ailes antér. discolores | } 15
2 |
| | | |
| 3 | Ailes antér. à 2 taches basilaires, l'une atteignant le milieu, l'autre longeant la côte jusqu'au delà du 1/3 ; la 3 ^e commençant en pointe entre les 2 prem., dilatée en hache presque jusqu'à l'extrémité.
Taches plus grêles ; la postér. moins prolongée vers l'angle apical ; bord interne bleuâtre jusqu'à la nervure radiale. | } erythrus Hb.
Provence. Dauphiné. 36.

minos S.V.
Est. Midi. 28. |
| | | |
| 5 | Grande, arrondie. Ailes postér. rouge rosé, à frange noir bleu.
Taches des ailes antér., au moins qqes-unes, avec une bordure discolore
Sans bordure discolore | } 6
8 |
| | | |
| 7 | Corps noir bleu à collier et bord des ptérygodes blanchâtres. Ant. noires.
Bleu noir ; un double collier et 1 large anneau abdom. rouges.
Ailes antér. bleu transparent ; tache apicale grande, sécuriforme ; postér. rouges, avec un très mince liséré bleu foncé. Collier et ptérygodes garnis de poils blancs. | } 7
hilaris Och.
Midi. Est. 25.
fausta L.
Presque tte la France. 25.
achilleae Esp.
Centre. Midi. 30-32. |
| | | |

- | | | |
|----|---|--|
| 8 | Étroites, sublancoélées, bleu vert luisant; postér. rouge rosé, à frange jaunâtre et bordure bleuâtre. Bleu indigo très foncé; tache médiane supér. plus petite que l'infér. Postér. rouge carmin, à bordure bleue large, sinuée. | meliloti Esp. Est. 28. |
| | | trifolii Esp. Presque tte la France. 30. |
| | Bleu foncé ou vert bleuâtre, à taches aussi distinctes en dessous qu'en dessus; la médiane infér. bien plus grande que la supér., subtriangulaire. Postér. rouge carmin, à bordure bleue large, sinuée. | ionicerae Esp. Nord. Est. Ouest. 35. |
| | Bleu foncé luisant, à taches petites, la médiane supér. très petite; leur dessous bleu violet à taches plus pâles; bordure des postér. bleu noir, large. Ant. longues, bleu noir brillant. Thorax et abd. à reflets violets et bronzés. | charon Bdv. Pyrénées. Var. Dauphiné. 33. |
| 9 | Taches, au moins qqes-unes, à bordure discoloré | 14 |
| | Sans bordure discoloré | 10 |
| 10 | Extrémité de la massue des ant. blanche | 11 |
| | | 12 |
| | Ailes postér. rouges, avec une étroite bordure noire, subsinuée, petite frange bleu violet. | hippocrepidis Hb. Bois secs. 29-32. |
| 11 | Rouges, à bordure noire assez large, sinuée. 5 ^e segm. abdom. rouge. | peucedani Esp. Presque tte la France. 35. |
| 12 | Ailes antér. bleu foncé luisant, souv. à reflet vert; les 2 taches basilaires cunéiformes, les 4 autres punctiformes. | transalpina Esp. Provence. 35. |
| | | 13 |
| | Les 2 taches basilaires non cunéiformes | angelicae Och. Est. 34. |
| | Ailes antér. bleu foncé; taches rouge éclatant, assez petites. Postér. rouge vermillon à bordure noire, subsinuée; frange bleue à reflet roux. | alpina Bdv. Savoie. Basses-Alpes. 30-34. |
| 13 | Noir bleu ou verdâtre; taches assez petites, confluentes en dessous. Postér. rouge carmin, à bordure noir bleu large, très sinuée en dedans, coudée. | filipendulae L. Toute la France. 32-36. |
| | Vert bleu luisant un peu doré; taches confluentes en dessous. Postér. rouge carmin à étroite bordure bleue; frange plus claire. | anthyllidis Bdv. Htes-Pyrénées. 32. |
| | La plus grosse des 2 taches postér. et les 2 médianes bordées de jaunâtre; bordure des ailes postér. étroite. Collier jaune; abd. avec 1 anneau rouge vers l'extrém. | rhadamanthus Esp. Midi. Lozère. 30. |
| 14 | Taches bordées de noir foncé. Thorax à poils blanchâtres. Ant. courtes, fortem. claviformes. | carniolica Scop. Centre. Midi. 30. |
| | | |
| | Taches entourées de blanc; l'apicale semilunaire, isolée. Postér. rouges, à bord terminal noir; frange violette. Collier blanc. | ephialtes L. Alpes. Pyrénées. 35. |
| 15 | Ailes antér. bleu noir foncé, à 6 taches, 2 basilaires rouges, les autres blanches. | lavandulae Esp. Midi. AC. 30-35. |
| | | |
| | Vert bleu luisant, à 5 taches rouges bordées de noir en dessous. | |

4. SYNTOMIS Illiger. *Syntomis*. Pl. 115.

Ailes bleu noirâtre ou verdâtre; 6 taches blanches aux antér., 2 aux postér. **phegea** L. Est. 38-40.

5. NACLIA Boisduval. *Naclic*. Pl. 115.

- | | | |
|---|--|------------------------------------|
| 1 | Ailes antér. brun pâle, avec 1 rang transv. anté-apical de 3 p. blancs. | ancilla L. Toute la France. |
| | | punctata Fabr. Midi. 23. |
| | Brun foncé, avec 5 p. blancs dont 2 discaux. Ailes postér. jaune fauve, largem. bordées de brun foncé. | |

(Brunes, sans taches; postér. avec 1 tache ochracée, **servula** Berce.
subcarrée. Abd. avec 1 rang de 7 p. noirs. Provence. 19.

2. Bombyces

I. **Nycteolidi**. — Ant. filiformes ♂♀. Palpes variables, = squameux ou velus. Ailes antér. à sommet tronqué, avec l'angle apical marqué. Abd. relativem. étroit, presque terminé en cône.

II. **Lithosiidi**. — Corps grêle, allongé. Ailes antér. = croisées l'une sur l'autre par leur bord interne, au repos, toujours plus étroites que les postér., qui sont ord. plissées en éventail; les unes et les autres enveloppant l'abd. lorsqu'elles sont fermées. Chenilles à 16 pattes, portant des tubercules garnis de poils fasciculés.

III. **Cheloniidi**. — Ailes en toit. Ant. ♂ ord. subpectinées ou fortem. ciliées; celles des ♀ le plus souv. simples ou légèrem. ciliées. Abd. gros, peu allongé. Chenilles très velues, à bord formant des aigrettes implantées sur des tubercules. — Ailes ord. avec des taches de couleur vive.

IV. **Hepialidi**. — Ant. ord. très courtes. Palpes très petits. Spiritrompe nulle ou rudimentaire. Thorax très velu ou squameux. Oviducte souv. saillant. Chenilles à 16 pattes, allongées, décolorées, ayant un écusson corné sur le 1^{er} segm.

V. **Cossidi**. — Corps = épais, garni de poils cotonneux ou squamiformes. Spiritrompe presque nulle. Ant. = longues, dentées, pectinées, filiformes, qqf. cotonneuses à la base. Ailes en toit. Abd. allongé. Chenilles allongées, pourvues de qqes rares poils implantés chacun sur un petit tubercule.

VI. **Cocliopodi**. — Ant. longues, à peine dentées ♂, subfiliformes ♀. Palpes un peu écartés entre eux, séparés de la tête, peu velus, à dern. art. distinct. Spiritrompe presque nulle. Abd. terminé par une brosse de poils. Ailes courtes, épaisses, celles de la ♀ plus grandes. Chenilles en forme de cloportes, à pattes membraneuses consistant en mamelons dépourvus de crochets.

VII. **Liparisidi**. — Ant. fortem. pectinées ♂, dentées ♀. Corps = grêle ♂, très gros ♀. Ailes à demi inclinées au repos, toujours bien développées ♂, souv. rudimentaires ou nulles ♀.

VIII. **Bombycidi**. — Ant. ♂ pectinées. Abd. ♀ gros. Ailes en toit. Chenilles velues, ord. dépourvues de tubercules.

IX. **Endromisidi**. — Ant. pectinées et terminées en pointe obtuse ♂♀. Palpes très petits, très velus, indistinctem. articulés. Spiritrompe nulle. Thorax laineux. Abd. longuem. velu. Ailes antér. allongées, à sommet très aigu; les postér. courtes. Chenilles lisses.

X. **Saturniidi**. — Ant. pectinées ♂♀, plus longuem. ♂. Palpes courts, très velus. Thorax laineux, ayant un collier concolore à la côte des ailes antér. Les 4 ailes ornées d'une tache ocellée.

XI. **Drepanulidi**. — Corps grêle. Tête large, aplatie sur le vertex. Yeux distants. Palpes très petits, subconiques. Spiritrompe nulle, ou courte et membraneuse. Ant. pectinées ♂, ciliées ou subfiliformes ♀. Ailes grandes.

XII. **Notodontidi**. — Ant. pectinées, plumeuses ou dentées ♂, simples ou filiformes ♀. Thorax plus souv. squameux que velu. Spiritrompe nulle ou rudimentaire. Ailes en toit au repos; les antér. offrant un lobe dentiforme ou une crête de poils au milieu du bord interne. Chenilles glabres ou à poils clairsemés.

XIII. **Cymatophoridi**. — Ant. ♂ tantôt très épaisses et striées circulairement., tantôt = pectinées ou crénelées; celles des ♀ simples ou filiformes. Thorax convexe, arrondi latéralem., souv. velu ou sinueux. Ailes en toit, déclives au repos; les antér. le plus souv. marquées de nombreuses lignes transv. ondulées. Chenilles à 16 pattes, rases, molles.

I. NYCTEOLIDI Herrich-Schaeffer.

1	{ Palpes 2 f. aussi longs que la tête, droits, squameux, à dern. art. aussi long que le précédent, sécuriforme. Spiritrompe très courte { Dépassant à peine le front; leur 3 ^e art. nu, cylindrique. Spiritrompe longue	1. SARROTHRIPA.
		2. HALIAS.

1. SARROTHRIPA Curtis. *Sarrothripe*.

Ailes antér. gris verdâtre; base et 1 bande médiane **revayana** S. V.

brun ferrugineux, la bande bordée des deux côtés par une double ligne noirâtre très ondulée. Toute la France. AR. 24-26.

2. HALIAS Treitschke. *Halias*. Pl. 115.

- | | | |
|---|---|--|
| } | Ailes antér. vertes ; côte et extrém. de la frange blanc luisant. Postér. blanches. Abd. noir en dessus, blanc en dessous. Ant., pattes blanches. | chlorana L.
Presque tte la France. 22. |
| | Vertes ; côte, frange, bord interne roses ; 3 lignes obliques, parallèles, blanches. Ant. roses ou orangées. | prasinana L.
Toute la France. 29-32. |
| | Vertes ; frange blanche ; côte et 2 lignes obliques, parallèles, jaune très clair. | quercana S. V.
Toute la France. 38-40. |

II. LITHOSIID.

- | | | |
|---|---|----------------|
| } | Aut. <i>subpectinées</i> ou <i>ciliées</i> ♂ | 2 |
| | <i>Filiformes</i> ♂ ♀ | 4 |
| } | Palpes <i>indistinctem</i> . articulés. Ailes antér. presque aussi larges que les postér., à peine croisées par leur bord interne | 4. SETINA. |
| | <i>Distinctem</i> . articulés | 3 |
| } | Chenilles n'ayant que 14 pattes. Palpes lancéolés, divergents, dépassant de beaucoup le front. Spiritrompe nulle | 1. NOLA. |
| | Ayant ord. 16 pattes. Palpes peu velus, à dern. art. court, obtus. Ailes larges, arrondies, peu écailleuses, subtransparentes | 2. NUDARIA. |
| } | Ailes antér. allongées, étroites, parallèles, un peu croisées sur le dos ; postér. fortem. plissées sous les antér. Corps grêle allongé. Spiritrompe assez longue | 5. LITHOSIA. |
| | <i>Elliptiques</i> , non croisées l'une sur l'autre, mais formant un toit aigu au repos. Dern. art. des palpes long, grêle, très aigu | 3. CALLIGENIA. |

1. NOLA Leach. *Note*.

- | | | |
|---|--|--|
| } | Tête et thorax bruns. Ailes antér. gris cendré luisant ; 1 grande tache basilaire brune bordée en dehors par une ligne courbe noirâtre. | cuculatella L.
Toute la France. 20. |
| | Blanchâtres ou gris | 2 |
| } | Ailes antér. blanc roux ; 1 large bande terminale brun noirâtre interrompue par 3 ondulations blanches ; sur le reste plusieurs petites taches noirâtres. | chlamydulalis Hb.
Saône-et-Loire. 16. |
| | Blanc pur | 3 |
| } | Gris blanchâtre | 4 |
| | Blanc bleuâtre, grises sur leur 1/2 externe qui est traversée par 1 ligne blanche ; 2 lignes noires très fines, 1 médiane, 1 juxtabasilaire. | confusalis H. Sch.
R. Est. 19. |
| } | Ailes antér. à 2 bandes transv. gris brun, 1 médiane, 1 terminale traversée par 1 ligne blanche ondulée. | albula S. V.
Alsace. TR. 23. |
| | Avec 3 lignes transv., ondulées, gris roux, 1 juxtabasilaire, 1 médiane, 1 terminale ; dessous gris cendré. | centonalis Hb.
Centre. Est. R. 19. |
| } | Ailes antér. à 3 raies transv., sinuées-dentelées, noirâtres, la subterminale formée de petits traits longitudinaux. | strigula S. V.
Centre. Est. 20. |
| | Traversées par 1 bande médiane courbe, large, brua noirâtre, traversée elle-même par 1 ligne noire ; espace terminal plus foncé avec 2 lignes sinueuses gris noirâtre. | togatulalis Hb.
Centre. Est. R. 23. |

2. NUDARIA Stephens. *Nudarie*.

- 1 { Ailes antér. gris livide; 1 p. discoïdal et 3 rangs transverses de petits p. bruns. **senex** Hb. Centre. Nord. R. 17.
 Gris clair, à 2 lignes brunes, ondulées, enfermant 1 p. central brun; postér. sans tache. **mundana** L. Presque tte la France. 20.
 Gris incarnat; 2 p. basiliaires, 1 central, 2 lignes de taches brun noirâtre. **murina** Esp. Presque tte la France. 28.

3. CALLIGENIA Duponchel. *Calligénie*. Pl. 115.

- Ailes antér. rouge minium, à 3 lignes noires, l'antéterminale formée de 7 p. noirs. **miniata** Förster. Toute la France. 26.

4. SETINA Schrank. *Sétine*. Pl. 116.

- 1 { Ailes postér. gris noirâtre; 1 tache longitudinale et leur bord postér. jaune pâle. Antér. à 2 p. noirs, 1 costal, 1 au milieu du bord interne. **mesomella** L. Toute la France. 30.
 ≠ jaunes, concolores avec les antér. 2
 ≠ jaunes, plus pâles que les antér. 4
 2 { Ailes antér. à nervures et 1 rang antéterminal de p. noirs. **ramosa** Fabr. Montagnes. 26-30.
 A 3 séries transv. de p. noirs 3
 Ant. jaunes en dessus, noires en dessous ♂ ♀. P. noirs des ailes assez gros. **aurita** Esp. Montagnes. 26-30.
 3 { Noires. Ptérygodes et sommet de l'abd. jaune fauve. **rosvida** S. V. Alpes. 25.
 4 { Ailes antér. jaune fauve. Corps noir; pattes en partie et anus jaune fauve. **irrorella** L. Toute la France. 30.
 Jaune paille vif et brillant. Abd. jaune. Ant. jaune pâle. **flavicans** Bdv. Montagnes. 30.

5. LITHOSIA Fabricius. *Lithosie*. Pl. 116.

- 1 { Ailes noires. Collier rouge sanguin. 3 dern. segm. abdom. jaune orangé. **rubricollis** L. Toute la France. AR. 34.
 Ailes antér. gris cendré ou gris perle 2
 Ailes antér. jaune ≠ vif 6
 2 { Ailes antér. ♀ avec 2 gros p. noir bleu, dont 1 costal. **quadra** L. Bois. C. 40.
 N'ayant pas 2 gros p. noir bleu 3
 Côte des ailes antér. à reflet blanchâtre; antér. marquées de plusieurs p. noirs. **muscerda** Hufn. Centre. Est. R. 30.
 3 { Lisérée de jaune safran. Postér. blanchâtres. Abd. gris pâle, un peu fauve au sommet ♂. **caniola** Hb. Centre. Est. R. 33.
 Lisérée de jaune fauve 4
 4 { Ailes postér. gris obscur, à frange jaune. Ailes antér. à reflet un peu violacé. **depressa** Esp. Est. Sud-ouest. 33.
 Jaune pâle. { Ant. jaunâtres. Collier et tête fauves. **griseola** Hb. Pyrénées. Centre. Est. 32.
 Grises 5
 5 { Bordure jaune costale des antér. aussi large au sommet de l'aile qu'à la base. **complanata** L. Toute la France. C. 33.
 Terminée en pointe vers le sommet de l'aile. Collier gris au milieu, jaune latéral. **lurideola** Zinken. Toute la France. C. 33.
 Ailes antér. jaune fauve très brillant; dessous noirâtre à bords jaunes. Ant. gris noirâtre. **aureola** Hb. Toute la France. AC. 30.
 6 { Etroites, parallèles, jaune pâle; côte un peu fauve. Postér. concolores; frange plus foncée. Collier et tête en dessus jaune fauve. Ant. gris brun. **unita** Hb. Midi. R. 30.
 Etroites, parallèles, jaune paille foncé uniforme; postér. lavées de noirâtre sur leur 1/3 antér. **lutarella** L. Montagnes. Centre. R. 26.
 Abd. noirâtre à sommet fauve. Ant. gris jaunâtre.

III. CHELONIIDI Boisduval.

- | | | | |
|---|---|---|------------------------------|
| 1 | } | Ant. <i>simples</i> ♂ ♀ | 2 |
| | | <i>Pectinées</i> ♂, rarem. subfiliformes | 3 |
| 2 | } | Ant. <i>longues</i> . Spiritrompe très développée. Thorax petit, plus squameux que velu. Abd. cylindrique, concolore aux ailes postér. ; celles-ci un peu plissées | 5. CALLIMORPHA. |
| | | <i>Courtes</i> . } Palpes <i>débordant la tête</i> , arqués ; leur dern. art. obtus. Spiritrompe très longue. Ailes antér. bien plus étroites que les postér.
Très <i>courts</i> , velus. Spiritrompe indistincte. Ailes antér. subtriangulaires | 2. DEIOPEIA.
3. EUCHELIA. |
| 3 | } | Ailes des ♀ <i>avortées</i> . Tête petite ; palpes cylindriques, très velus. Spiritrompe disjointe à l'extrém. | 7. TRICHOSOMA. |
| | | ± <i>développées</i> | 4 |
| 4 | } | Spiritrompe <i>indistincte</i> . Palpes très écartés de la tête, inclinés, velus ; leur dern. art. ord. très distinct, nu | 8. SPILOSOMA. |
| | | <i>Visible</i> | 5 |



Pl. 116. — *Lc*, *Lithosia complana*. — *Sr*, *Setina ramosa*. — *Eg*, *Emydia grammica* (Borce). — *Ej*, *Euchelia jacobaeae*. — *Nr*, *Nemeophila russula*. — *Cd*, *Callimorpha dominula*. — *Cc*, *Chetonia caja*.

- | | | | |
|---|---|--|----------------|
| 5 | } | Ailes antér. <i>étroites</i> , allongées. Palpes très courts. Spiritrompe assez allongée. Corps grêle. Ailes enveloppant l'abd. au repos | 1. EMYDIA. |
| | | Assez <i>larges</i> | 6 |
| 6 | } | Abd. velouté, <i>gros</i> , cylindrique, ord. de couleur vive, et marqué de taches ou d'anneaux noirs. Tête cachée sous le prothorax. Thorax velu ou laineux. Palpes réunis en bec | 6. CHELONIA. |
| | | Relativem. <i>moins gros</i> . Spiritrompe grêle. Palpes courts, peu velus | 4. NEMEOPHILA. |

1. EMYDIA Boisduval. *Emydie*. Pl. 116.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | } | Ailes antér. jaunâtres, avec des lignes longitudin. et 1 lunule à l'extrém. de la cellule, noires. Abd. fauve ; 1 rang dorsal et 3 rangs ventraux de p. noirs. | <i>grammica</i> L.
Toute la France. AC. 30-35 |
| | | Blanc bleuâtre à 5 rangs transv. de p. noirs. Abd. blanc à 3 rangs longitudin. de p. noirs. | <i>cribrum</i> L.
Presque tte la France. 35. |

2. DEIOPEIA Stephens. *Déiopéie*.

- | | |
|--|---|
| Ailes antér. blanc jaunâtre, avec des lignes transv. de nombreux p. noirs enfermant 16-17 taches écartées. Postér. blanches à bande noire terminale. | <i>pulchella</i> L.
Centre. Midi. Est. 40. |
|--|---|

3. EUCHELIA Boisduval. *Euchélie*.

- | | |
|--|--|
| Ailes antér. noir grisâtre, à 2 bandes et 2 taches rouge carmin. | <i>jacobaeae</i> L.
Toute la France. 35-38. |
|--|--|

4. **NEMEOPHILA** Stephens. *Néméophile*. Pl. 116.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Ailes antér. jaune roux ; bords et 1 tache discoïdale rouge rosé. | russula L. |
| | | Noir foncé ; 3 bandes, 1 tache médiane jaune blancheâtre ; côte en partie orangée. | Presque tte la France.
plantaginis L.
Montagnes. 38. |

5. **CALLIMORPHA** Latreille. *Callimorphe*. Pl. 116.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Ailes antér. vert noir, à nombreuses taches inégales, dont 1 oblongue à la base du bord interne, jaune, 2 orbiculaires partie jaunes partie blanches, au milieu de la côte, les autres blanches. Postér. rouge carmin à 3 taches noires. | dominula L. |
| | | Noir glacé de vert ; 2 traits basilaires, 2 bandes obliques et le bord interne jaune paille. Postér. rouge écarlate à 4 taches noires. | Presque tte la France. 52.

hera L.
Toute la France. C. 55-60. |

6. **CHELONIA** Latreille. *Chélonie*. Pl. 116.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Ailes antér. foncièrem. brunes ou brun noirâtre | 2 |
| | | Noir velouté | 3 |
| 1 | { | Jaune ochracé ou blanc jaunâtre | 4 |
| | | Blanc un peu incarnat, à nombreuses taches noires très inégales, la plupart triangulaires. Abd. rose ; 1 rang dorsal de taches noires. | pudica Esp.
Midi. AC. 40-45. |
| 1 | { | Gris ± foncé, avec une douzaine de taches noires. Postér. roses ; 1 bande transv. juxtabasilaire, 1 lunule centrale et 1 rang antémarginal de taches arrondies. | maculosa S. V.
Normandie. Centre. Alpes.
R. 30-35. |
| | | Ailes antér. avec 5 taches consécutives jaune pâle. Postér. jaune foncé à 5 taches noires. | matronula L.
Est. 72-76. |
| 2 | { | Brun café, avec des bandes blanches sinueuses, les postér. croisées en X. Postér. rouge brique, à 6-7 taches bleues bordées de noir. | caja L.
Toute la France. C. 62-70. |
| | | Brun café, à 6-8 taches jaunes, 3 alignées le long de la côte, 3-4 près du bord interne, 1-2 apicales. Postér. rouge carmin ; 1 tache basilaire en V, 1 lunule centrale, 1 bande antémarginale noires. Ailes postér. jaune fauve. | curialis Esp.
Centre. Est. Midi. 31-37. |
| 3 | { | Brun noirâtre, à 2 bandes blanches transv., la basilaire angulée en dehors. | aulica L.
R. Vosges. 35-37. |
| | | Ailes antér. à 8 taches blanc jaunâtre, 1,2,2,2,1. Postér. jaune foncé à 4-7 taches noires. | casta Esp.
R. Est. Montagnes. 30. |
| 3 | { | A 5 bandes transv. blanches bordées de roux. Postér. roses ♂, rouge carmin ♀, 1 bande transv., 2 taches postér. et frange noires. | villica L.
Toute la France. 55. |
| | | Ailes antér. blanc jaunâtre, à taches et bandes transv. noir velouté. Postér. jaune fauve ; bords abdom. et externe écarlates ; 6-7 taches noires. | hebe L.
Centre. Midi. AC. 50-55. |
| 4 | { | Jaune ochracé, à taches et p. brun noirâtre. Postér. roses ou rougeâtres, à 6-7 taches noires. Abd. jaune, à 3 rangs longitudin. de taches noires. | fasciata Esp.
Midi. 45-50. |
| | | | purpurea L.
Toute la France. 48. |

7. **TRICHOSOMA** Rambur. *Trichosome*.

- | | |
|--|---|
| Ailes antér. gris roux ; côte marquée de 4 taches transv. noir foncé ; bord interne marqué de 3 taches noires. Corps très velu, brun noir. | hemigenum de Graslín.
Pyrénées. 28. |
|--|---|

8. **SPILOSOMA** Stephens. *Spilosome*. Pl. 117.

- | | | | |
|---|---|----------------------|---|
| 1 | { | Abd. à 3 rangs de p. | 2 |
| | | A 5 rangs de p. | 3 |

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | } | Ailes postér. noires ; 1 tache ochracée à l'angle anal Antér. noires. | luctifera S. V. |
| | | Rouge cramoisi ; 1 bande marginale noire. Antér. fuligineuses. | Midi. Est. 35.
fuliginosa L.
Toute la France. C. 34. |
| 3 | } | Ailes antér. et postér. foncièrem. concolores | 4 |
| | | Foncièrem. discolorés | 5 |
| 4 | } | Ailes gris souris ; antér. à 2 p. sur la nervure médiane et 2 au bord interne, noirs, postér. avec qqes p. noirs au bord externe. | mendica L.
Toute la France. C. 32. |
| | | Blanches ; antér. à nombreux p. noirs ; postér. avec 1-6 p. noirs. Abd. jaune.
Seulem. 2 p. noirs à l'extrémité de la cellule. | menthastri S. V.
Toute la France. C. 40.
urticae Esp.
Nord. Centre. R. 36.
lubricipeda S. V.
Presque tte la France. 36. |
| 5 | } | Ailes antér. jaune pâle, à p. noirs dont 2-3 costaux, et les autres en bande oblique de l'angle apical au bord interne. | sordida Hb.
Pyrénées. Centre. 26. |
| | | Gris noirâtre ; 3 raies transv. noirâtres, 1 petit croissant noir sur l'extrém. de la cellule et 1 rang de p. noirs sur la frange. Postér. plus foncées ; 1 lunule discale. | |

IV. HEPIALIDI.

1. HEPIALUS Fabricius. *Hépiale*. Pl. 117.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | } | Les 4 ailes concolores, blanc argenté, non tachées ; frange rouge fauve. | humuli L.
Centre. Nord. 50. |
| | | Non blanches | 2 |
| 2 | } | Ailes antér. rouge brique, rouge pâle ou brun rouge | 3 |
| | | Brun obscur ou fuligineux | 5 |
| 3 | } | Brun jaunâtre, à 2 bandes blanches bordées de noir réunies au bord interne en V très ouvert. | lupulinus L.
<i>Bois. Prairies.</i> AC. 25-30. |
| | | Ailes postér. gris noirâtre ; bord externe rougeâtre. Antér. rougeâtre pâle, avec vers l'extrém. 1 bande sinuée, blanche, 2 ^e ide près de la côte. | velleda Hb.
Montagnes. 38. |
| 4 | } | Brun = cendré | 4 |
| | | Ailes antér. rouge brique, rarem. brun grisâtre ; 2 bandes blanches obliques ; subconvergentes au bord interne et embrassant un C blanc ; 2 lignes en zigzag vers le bord externe. | sylvinus L.
Toute la France. AC. 32-35. |
| 5 | } | Brun rougeâtre ; 1 bande oblique transv. partant de l'angle apical ; 1 longitudin. partant de la base et atteignant la 1/2 ; 1 p. vers le milieu de la côte, blanc nacré. | ganna Hb.
Pyrénées-Orientales. Basses-Alpes. R. 34. |
| | | Brun roux clair ; 2 bandes transv. obliques et 1 rang terminal de petits p. blanc nacré. Tibias et tarses postér. ♂ réunis en une masse obpyriforme aplatie. | hectus L.
Centre. Est. 30. |
| 5 | } | Ailes antér. brun obscur, à 2 bandes transv. de taches rondes brun noir, cerclées de jaunâtre. | carnus Esp.
Isère. Gironde. R. 45. |
| | | Brun noirâtre, parsemées de taches blanchâtres inordinées. ♀ subaptère. | pyrenaicus Donzel.
Pyrénées. R. 33. |

V. COSSIDI Herrich-Schaeffer.

- | | | | |
|---|---|---|--------------|
| 1 | } | Ailes antér. blanches, avec 1 tache discale lunulée | 2. HYPOPTA. |
| | | N'offrant pas ce dessin | 2 |
| 2 | } | Spiritrompe un peu apparente, à 2 filets disjoints. | |
| | | Ant. pectinées ♂, cotonneuses ♀, sur leur 1/2 basilaire, filiformes ♂ ♀ sur le reste. Palpes nuls. | |
| 3 | } | Ailes antér. longues, étroites | 3. ZEUZERA. |
| | | Absolument oblitérée | 3 |
| 3 | } | Ant. ♂ 2dentées ; 2ciliées ♀. Palpes très courts, velus. Tête, corps très velus. Thorax large. Ailes courtes, arrondies, en toit au repos | 6. ENDAGRIA. |
| | | Pectinées ou 2pectinées | 4 |

4 { Ant. ♀ *2pectinées*. Corps robuste, à poils épais subsquamiformes. Palpes épais, écailleux, oblus, dépassant l'épistome. Abd. crêté latéralem., terminé par un bouquet de poils

Dentées

5 { Thorax *arrondi, globuleux*. Ailes *lactiformes, nébuleuses*. Abd. ♀ très développé

5 { *Ovale*. Ant. ♂ *pectinées* sur leur 1/2 basilaire; en entier *dentées* ♀. Ailes antér. longues, étroites, à sommet *arrondi*

5. *STYGIA*.

5

1. *COSSUS*.

4. *PHRAGMATAECIA*.

1. COSSUS Fabricius. *Cosse*. Pl. 117.

Ailes antér. gris cendré, avec de nombreuses lignes noires, transv., ondulées, beaucoup d'entre elles fines et confusém. réticulées.

ligniperda Fabr.

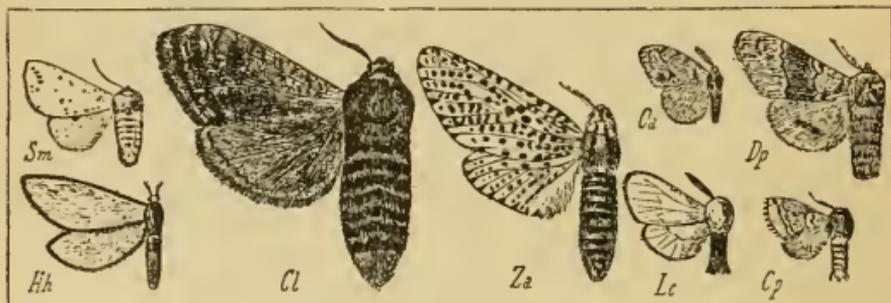
Toute la France. 65-70.

2. HYPOPTA Hübner. *Hypopte*.

Tache discoïdale des ailes antér. fermée en dehors de gros p. noirs très rapprochés, brune en dedans et divisée par une nervure blanchâtre; 2 lignes transv., ondées, noirâtres, vers l'extrémité.

caestrum Hb.

Provence. TR. 37.



Pl. 117. — *Sm*, *Spilosoma menthastri*. — *Hh*, *Hepialus humuli*. — *Cl*, *Cossus ligniperda*. — *Za*, *Zeuzera aesculi*. — *Oa*, *Orgyia antiqua*. — *Lc*, *Liparis chrysoorrhoea* (Berce). — *Dp*, *Dasychira pudibunda*. — *Cp*, *Cnethocampa processionea*.

3. ZEUZERA Latreille. *Zeuzère*. Pl. 117.

Les 4 ailes blanches, avec de nombreux p noir bleu; thorax à 6 p. noirs. Segm. abd. noirs.

aesculi L.

Presq. tte la France. 45. ♀ 70.

4. PHRAGMATAECIA Newman. *Phragmatécie*.

Ailes antér. allongées, étroites, gris roux, parsemées de petits p. bruns. Abd. très long, cylindrique.

castaneae Hb.

Nord ? 38.

5. STYGIA Latreille. *Stygie*.

Ailes antér. brunes, variées de gris blanchâtre; frange luisante. Postér. blanches, à bordure noirâtre.

australis Latr.

Midi. 20-24.

6. ENDAGRIA Boisduval. *Endagrie*.

Ailes antér. gris olivâtre tachées de blanc, qqf. le blanc prédominant. Postér. brun gris.

pantherina Hb.

Provence. 22.

VI. COCLIPODI Boisduval.

1. LIMACODES Latreille. *Limacode*.

1 { Ailes antér. brun noirâtre, luisantes, immaculées; angle apical très marqué.

1 { Jaune fauve, à 2 lignes noirâtres, obliques, convergentes vers la côte.

aellus S. V.

Çà et là. R. 16.

testudo S. V.

Presque tte la France. 21.

VII. LIPARISIDI Boisduval.

1	{ Ant. <i>pectinées</i> ♂ ♀	2
	{ <i>Non pectinées</i> ♀	3
2	{ Ant. <i>courtes</i> . Tête cachée par le thorax. Palpes petits, peu velus, à dern. art. obtus. Spiritrompe nulle. Ailes grandes	5. LARIA.
	{ Assez <i>longues</i> , moins pectinées ♀ que ♂. Thorax très velu. Abd. ♂ court, obconique, ♀ long, cylindrique. Chenilles garnies de poils urticants	8. CNETHOCAMPA.
3	{ Palpes <i>débordant l'épistome</i> . Spiritrompe nulle. Corps grêle; ailes larges ♂; ailes rudimentaires ♀	2. ORGYIA.
	{ Absolum. <i>avortés</i> . Ant. ♀ finem. dentées. Tête très velue, enfoncée dans le thorax. Abd. ♀ long, gros, s'élargissant de la base au sommet. ♀ subaptères	1. PENTOPHERA.
4	{ Visibles, mais <i>courts</i>	4
	{ Spiritrompe <i>visible</i>	5
	{ Absolument <i>indistincte</i>	6
5	{ Thorax large, <i>squameux</i> . Abd. crêté. Palpes cylindriques; leur dern. art. nu	3. DEMAS.
	{ <i>Lisse</i> . Abd. ♀ gros, court. Spiritrompe grêle, membraneuse	6. PANTHEA.
6	{ Palpes <i>très petits</i> , très rapprochés. Corps ♀ très gros, à extrém. souv. garni d'une bourre soyeuse	4. LIPARIS.
	{ <i>Courts</i> , très velus. Ant. courtes. Ailes oblongues. Pattes antér. étendues en avant au repos	7. DASYCHIRA.

1. PENTOPHERA Stephens. *Pentophère*.

Ailes transparentes, brun noirâtre; nervures plus foncées. morio L.
Les 4 dern. segm. abdom. oclracés. Midi. R. 26.

2. ORGYIA Ochsenheimer. *Orgyie*. Pl. 117.

1	{ Ailes antér. bistre uniforme, frangées de jaune fauve.	aurolimbata Gn. Pyrénées. 23.
	{ Avec des lignes transv.	2
	{ Ailes antér. à 3 lignes transv. brun noir, 2 taches blanches, dont 1 à l'angle interne, 1 à l'angle apical, celle-ci précédée de 2 taches oblongues jaune roussâtre. Postér. noir brun.	gonostigma S.V. Toute la France. R. 31.
2	{ A bandes transv., sinuées, la postér. plus large terminée à l'angle interne par 1 lunule très blanche; frange entrecoupée de noirâtre. Postér. brun roux.	antiqua L. Toute la France. C. 26-30.
	{ Avec 1 petite ligne blanchâtre transv. juxtabasilaire, 1 juxtamédiane noirâtre, ondulée, précédée à l'angle interne d'une lunule blanche. 1 tache triangulaire blanc grisâtre au milieu de la côte.	trigotephras Bdv. Provence. R. 27.

3. DEMAS Stephens. *Démas*.

Ailes antér. brun roux jusqu'au milieu, gris bleu en dehors; 2 taches ordinaires bistre; espace terminal bleuâtre avec 1 ligne transv. flexueuse pâle. coryli L.
Toute la France. C. 32.

4. LIPARIS Ochsenheimer. *Liparis*. Pl. 117.

1	{ Ailes avec des lignes transverses	2
	{ Blanc argenté; nervures un peu jaunâtres. Pattes noires annelées de blanc. Anus blanc.	salicis L. Toute la France. 40-45.
	{ Blanc un peu luisant, ord. immaculées. Anus fauve ferrugineux.	chrysorrhoea L. Toute la France. 30-33.
	{ Ailes blanc plus brillant, plus arquées à la côte; anus jaune doré.	auriflua S.V. Toute la France. 30-33.

- 2 { Ailes antér. traversées par 2 lignes noirâtres enclosant 1 lunule blanchâtre. **rubea** S.V. Midi. R. 33.
- 3 { A 4 lignes transverses **3**
- 3 { Ailes antér. à 4 lignes, 7 p. basilaires; 1 discal, 8 antémarginaux, noirs. Postér. gris cendré pâle; qqes p. noirs sur la frange. Abd. rose; incisions noires; thorax blanc à 3 taches noires. **monacha** L. Presque tte la France. 40-43.
- 3 { Gris cendré à la base et au sommet, = blanchâtres au milieu, 4 lignes noirâtres en zigzag, et des p. marginaux noirs. Postér. brun sale. 1 tache noire sur les 4 dern. segm. abdom. **dispar** L. Toute la France. 43.

5. **LARIA** Hubner. *Larie*.

- Ailes blanc verdâtre luisant; 1 arc en V noir, à l'extrém. de la cellule des antér. **v nigrum** Esp. Presque tte la France. R. 40.

6. **PANTHEA** Hubner. *Panthée*.

- Ailes antér. blanches; lignes transv. noir de velours; 2 espaces blancs vers la côte, l'un avec 1 gros p. noir correspondant à la tache orbiculaire. **coenobita** Esp. Alsace. TR. 42.

7. **DASYCHIRA** Stephens. *Dasychire*. Pl. 117.

- 1 { Ailes antér. gris cendré, à 3 lignes transv. ondulées, noires, mêlées d'atomes orangés. **fascelina** L. Presque tte la France. AC. 40.
- 1 { Gris blanc nuancé de gris brun; 4 lignes transv. ondulées, et 1 rang marginal de p. brun noirâtre. **pudibunda** L. Tte la France: C. 48-50.

8. **CNETHOCAMPA** Stephens. *Cnéthocampe*. Pl. 117.

- 1 { Ailes antér. gris blanc, à 3 lignes transv., sinuées, et 1 lunule centrale brun noirâtre. Postér. blanc grisâtre, traversées par 1 bande nébuleuse, obscure. **processionea** L. Toute la France. 30.
- 1 { Ailes postér. avec sculem. 1 petite tache brune, placée près de l'angle anal. **pityocampa** S.V. Midi. 30-35.

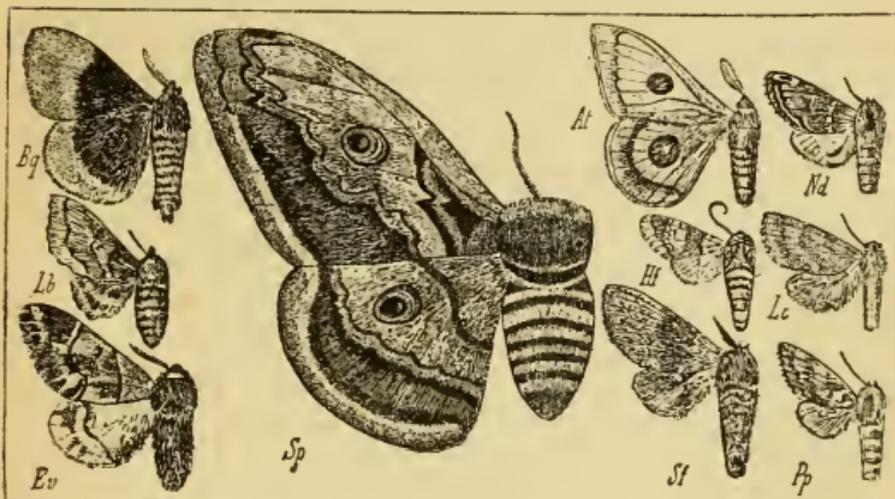
VIII. **BOMBYCIDI** Boisduval.

- 1 { Ant. ♀ *dentées*. Palpes velus, très courts. Spiritrompe rudimentaire. Thorax très velu, subglobuleux. Abd. très développé ♀. Ailes tectiformes, antér. toujours avec 1 p. discoïdal **1. BOMBYX.**
- 2 { Ant. ♂♀ *pectinées* **2**
- 2 { Palpes courts, velus, obtus. Spiritrompe *nullie*. Ant. ♂ terminées en pointe recourbée. Dern. art. des tarsi renflé **2. CRATERONYX.**
- 2 { Velus, courts ou plus souv. allongés en bec = avancé. Spiritrompe *rudimentaire*. Thorax très velu, subglobuleux. Ailes en toit au repos, les antér. débordées latéralem. par les postér. **3. LASIOCAMPA.**

1. **BOMBYX** Boisduval. *Bombyx*. Pl. 118.

- 1 { Ailes antér. gris blanchâtre, 1 bande transv. médiane plus obscure, renfermée entre 2 lignes noires, la postér. très dentée, 1 ligne brune antéterminale, après laquelle 1 rang de 8 p. noirs entrecoupant la frange. **crataegi** L. Toute la France. AR. 30.
- 2 { Brun noirâtre ou brun = roux **2**
- 4 { Jaune cendré ou ferrugineux assez clair **4**
- 4 { Jaune ochracé, à 2 lignes transverses ferrugineuses. Postér. ferrugineux sombre. **castrensis** L. Presque tte la France. 28.
- 2 { Ailes antér. brun chocolat, avec 1 très large bande médiane transverse oblique. **franconica** S.V. Alpes. 20.
- 3 { Avec 1 raie transverse **3**

- | | | |
|---|--|---|
| } | Brun roux, avec 2 lignes transverses blanchâtres, peu sinuées, et 1 bande antéterminale d'atomes grisâtres. | rubi L.
Toute la France. 50. |
| | Ailes brun ferrugineux ; ligne coudée jaune fauve, fondue extérieurement dans l'espace terminal ; aux antér., 1 p. blanc discal cerclé de noir. | quercus L.
Toute la France. 50-55. |
| 3 | Brun noirâtre ; antér. avec 1 tache basilaire blanchâtre et 1 raie médiane blanchâtre. | populi L.
Bois. Tte la France. 35. |
| 4 | Ailes antér. à 1 ligne transverse | 5 |
| | A 2 lignes transverses | 6 |
| } | Sans lignes transverses | 7 |
| | Ailes antér. ferrugineux foncé, avec 1 p. central blanc précédé en dehors d'une raie étroite, sinueuse, jaunâtre. | trifolii S.V.
Toute la France. R. 50. |
| 5 | Ferrugineuses, avec 1 ligne transv. flexueuse, plus large à la côte, et 2 gros p. blancs, 1 basilaire, 1 discoïdal. Postér. plus pâles avec 1 ligne courbe, blanchâtre, large. | lanestris L.
Toute la France. 32-35. |



Pl. 118. — *Bq*, *Bombyx quercus* (Berce). — *Lb*, *Lasiocampa betulaeifolia*. — *Ev*, *Endromis versicolora* (Berce). — *Sp*, *Saturnia pyri*. — *At*, *Aglia tau* (Berce). — *Hd*, *Harpylia furcula* (Berce). — *Sf*, *Stauropus fagi*. — *Nd*, *Notodontia dromedarius*. — *Lc*, *Lophopteryx carmelita*. — *Pp*, *Pterostoma palpina*.

- | | | |
|---|---|--|
| 6 | Ailes antér. ou ferrugineuses à 2 lignes transv. blanchâtres, ou jaune terné à 2 lignes brunes. | neustria L.
Toute la France. C. |
| | Jaune fauve ; le 1/3 postér. violacé clair ; 2 raies transv. ferrugineuses, enclosant 1 p. blanc, gros. | catax L.
Toute la France. AR. 32. |
| 7 | Les 4 ailes sans dessins, jaune cendré, demi-transparentes. Ant. très pectinées, à tige jaune. | dorycnii Millière.
Midi. 22. |
| | Roux cannelle très clair ; les antér. avec 1 p. discoïdal blanchâtre. | rimicola S.V.
Montagnes. Centre. 35. |

2. CRATERONYX Duponchel. *Cratéronyx*.

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Ailes jaune ochracé, avec 1 petit p. noirâtre au milieu de la côte des antér. Corps jaune fauve, les 6 prem. segm. abdom. noirs en dessus. | taraxaci S. V.
R. Est. 42-48. |
| | Ferrugineux noirâtre ; 1 bande transv. juxtamédiane et 1 gros p. discal, jaune fauve. | dumeti L.
Toute la France. R. 46-50. |

3. LASIOCAMPA Latreille. *Lasiocampe*. Pl. 118.

- | | | |
|---|----------------------------|---|
| 1 | Ailes peu ou pas dentelées | 2 |
| | Très dentelées | 3 |

- Ailes antér. brun tanné; disque jaune fauve; 2 lignes ferrugineuses, 1 basilaire transverse, l'autre oblique, partant de l'angle apical; 2 p. blancs sur l'espace médian.
- 2 } Gris cendré, gris brun ou ferrugineux; 2 bandes transv. grises, assez larges, la médiane précédée d'un p. blanc, la terminale bordée en dedans par 1 ligne flexueuse brun foncé.
- Gris cendré, traversées obliquem. par 1 bande blanche, sinuée-angulée au côté externe, limitée des 2 côtés par 1 ligne noire; cette bande surmontée vers le sommet par 2 taches sagittées noires.
- Ailes antér. jaune fauve vif
- Ferrugineux foncé; espace terminal violacé; 3 lignes transv., ondulées, noirâtres, la basilaire abrégée sur les postér.
- 3 } Ferrugineux jaunâtre, espace terminal gris bleu; 3 lignes flexueuses; postér. gris bleuâtre, avec 1 ligne transv. médiane. Ant. ferrugineuses à tige blanche.
- Gris brun, teintées de roux jusqu'à la ligne postér.; espace terminal gris; 1 tache discale, blanchâtre, en X.
- Café au lait, à bord ferrugineux; lignes transv. faiblement marquées.
- 4 } Ailes antér. à 3 lignes transv., la basilaire et la postér. ferrugineuses, la médiane brun noir; 1 gros p. blanc discal.
- 3 lignes maculaires *discontinues*, brunes, la médiane double.
- potatoria** L.
Toute la France. C. 47-60.
- pini** L.
Centre. Midi. Vosges. 62-68.
- lineosa** de Villiers.
Midi. 46-50.
- 4
quercifolia L.
Toute la France. C. 55.
- betulaefolia** Och.
Presque tte la France. R. 36.
- ilicifolia** L.
TR. Centre. 36.
- suberifolia** Rambur.
Pyrénées. TR. 34.
- pruni** L.
Toute la France. R. 45-50.
- populifolia** S.V.
Toute la France. R. 55-60.

IX. ENDROMISIDI Boisduval.

1. ENDROMIS Ochsenheimer. *Endromis*. Pl. 117.

- Ailes antér. ferrugineuses, 2 lignes transv., centrales, noirâtres, l'antér. bordée de blanc au côté interne. 1 croissant noir à l'extrém. de la cellule. Postér. jaune roux, avec 1 ligne transv. noirâtre très ondulée.
- versicolora** L.
Toute la France. AR. 53-64.

X. SATURNIIDI Boisduval.

- 1 } Ant. *pectinées* ♂ ♀. Palpes courts, très velus. Thorax laineux. Les 4 ailes avec 1 tache ocellée à pupille traversée par une petite nervure
- En *panache* ♂, dentées ♀. Palpes écartés, peu velus, incurvés en bas. Spiritrompe nulle. Ailes avec 1 tache ocellée à pupille en T
1. SATURNIA.
2. AGLIA.

1. SATURNIA Schrank. *Saturnie*. Pl. 118.

- Les 4 ailes gris nébuleux; espace terminal blanc sale; 1 œil discal renfermé dans un cercle noir; prunelle subtranslucide; iris fauve obscur, embrassé en dedans par un arc blanc limité du même côté par un demi-cercle rouge pourpre.
- 1 } Ailes antér. brun nébuleux; bordure marginale blanchâtre en dedans; œil central semblable à celui de *pyri*, placé sur une tache blanche, 1 tache apicale cramoisie marquée d'un chevron blanc. Postér. jaune fauve, avec 1 bande antémarginale brune.
- pyri** S.V.
Centre. Midi. C. 110-120.
- pavonia** L.
Toute la France. 60.

2. AGLIA Ochsenheimer. *Aglie*. Pl. 118.

- Ailes jaune fauve; bordure marginale noirâtre. Œil discoïdal noir, à prunelle blanche en forme de T.
- tau** L.
Presque tte la France. 60-65

XI. DREPANULIDI.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| { | 1 | Ant. ♀ <i>ciliées</i> ou <i>dentées</i> . Spiritrompe <i>courte</i> , membraneuse, à filets disjoints. Ailes étendues horizontalem. au repos; les antér. à sommet courbé en faucille | 1. PLATYPTERYX. |
| | | Presque <i>filiformes</i> . Spiritrompe <i>nulle</i> . Ailes antér. à sommet obtus | 2. CILIX. |
| 1. PLATYPTERYX Laspeyres. <i>Platyptéryx</i> . | | | |
| { | 1 | Bord terminal des ailes antér. offrant 6 dentelures entre les angles apical et interne. Ailes antér. jaune pâle avec 2 lignes médianes parallèles brun rougeâtre. | lacertinaria L.
Centre. Est. 30-33. |
| | | N'offrant pas 6 dentelures | 2 |
| { | 2 | Ailes jaune orangé; 1 bande médiane rouge brun, bordée de jaune clair aux antér. | cultraria Fabr.
Centre. R. 28. |
| | | Brun violet, à extrém. bordée par une étroite bande bleuâtre, bordée en dedans par 2 lignes ondulées, 1 noire, 1 violette; lignes médianes brunes, enclosant 1 tache brune marquée de p. jaunes. | sicula S.V.
Alsace. Aube. TR. 30-33. |
| { | 3 | Jaune fauve, ferrugineux clair ou foncé | 3 |
| | | Ailes à 2 lignes transv. jaunes, enclosant 2 p. noir bleuâtre. | binaria Hufn.
Centre. Midi. Est. 25-28. |
| { | 3 | Roux ferrugineux, à 4 lignes brunes ondulées; antér. avec en outre 1 raie oblique brun ferrugineux partant de l'angle apical; 2 p. discaux noir bleuâtre. | curvatula Bkh.
Nord. Centre. Est. Sud-ouest.
R. : 0-33. |
| | | Avec 5 lignes brunes ondulées subarquées; antér. avec en outre 1 raie oblique ferrugineuse. Tache discale accompagnée de p. bruns. | falcataria L.
<i>Forêts</i> . Centre. Nord. 30-33. |

2. CILIX Leach. *Cilix*.

- | | |
|--|--|
| Ailes antér. blanches; 1 double rang de lunules gris bleu le long du bord terminal; 1 tache brune bordée de fauve au milieu du bord interne. | spinula S.V.
Presque lte la France. R. 22. |
|--|--|

XII. NOTODONTIDI.

- | | | | |
|---|---|---|-----------------|
| { | 1 | Ant. <i>pectinées</i> ou <i>plumeuses</i> ♂ ♀ | 2 |
| | | <i>Simple</i> ou <i>seule</i> . <i>dentées</i> ♀ | 6 |
| { | 2 | Spiritrompe <i>visible</i> | 3 |
| | | <i>Indistincte</i> | 4 |
| { | 3 | Thorax velu, <i>sans crête</i> . Palpes tuberculeux, hérissés de longs poils. Spiritrompe membraneuse composée de 2 courts filets disjoints. Ailes larges; bord interne des antér. ni frangé ni denté | 9. GLYPHISIA. |
| | | <i>Crété</i> . Palpes épais, non distinctem. articulés, plutôt squameux que velus. Abd. terminé ♂ ♀ par une brosse de poils, relevé en queue au repos | 13. CLOSTERA. |
| { | 4 | Palpes <i>très longs</i> , droits, comprimés latéralem., squameux. réunis en rostre. Spiritrompe nulle. | 7. PTEROSTOMA. |
| | | Thorax <i>3fide</i> en avant. Ailes antér. avec 1 lobe dentiforme au milieu du bord interne | 6. LOPHOPTERYX. |
| { | 5 | <i>velus</i> | 5 |
| | | <i>Courts</i> , { <i>squameux</i> . Thorax huppé entre les ptérygodes. Ant. <i>dentées</i> ♂, <i>ciliées</i> ♀.
1 dent au milieu du bord interne des ailes antér. | 6. LOPHOPTERYX. |
| { | 5 | Chenille à <i>peau lisse</i> , terminée en arrière par 2 appendices fistuleux, cornés. — Tête surmontée d'une touffe de poils <i>2fide</i> , entourant la base des ant. Ailes antér. longues, à sommet aigu | 1. HARPIA. |

- Ayant 1 rang d'épines dorsales, du 4^e au 8^e segm.
Ant. pectinées à extrémité filiforme. Ailes antér.
longues, étroites, à sommet aigu
- 6 } Spiritrompe absolue. indistincte
= développée
- 7 } Ant. ♂ crênelées; leur art. basilaire entouré d'un
faisceau de poils en forme d'oreille. Palpes courts,
réunis, squameux. Thorax épais, arrondi, squa-
meux; ptérygodes très étroits. Abd. long, cylin-
drique
- Très longues, pectinées sur leurs 2/3 basil. Palpes
très velus, comprimés. Spiritrompe longue. Tho-
rax large, très velu. Ailes antér. subblancéolées
- Ant. ♂ pectinées, à extrém. filiforme. Palpes courts,
velus. Thorax et sommet de l'abd. très velus.
Ailes antér. longues, étroites, à sommet aigu;
postér. courtes, arrondies. — Chenille à 14 pattes,
à segm. séparés par de profondes incisions, les
4^e à 9^e surmontés d'une bosse triangulaire ter-
minée en crochet
- Ant. ♂ pectinées ou dentées. Palpes grêles, velus.
Thorax lisse, à ptérygodes étroits. Ailes antér.
avec au bord interne 1 dent relevée sur le dos
au repos; frange dentelée. — Chenille glabre;
segm. interm. (ord. 4,5,6) surmontés d'une bosse
- 8 } Palpes tuberculeux, hérissés de poils. Thorax
squameux, huppé entre et sur les ptérygodes.
Ailes larges, avec une forte dent au bord interne
des antér.
- Ant. ♀ finem. dentées. Palpes grêles, longuem.
hérissés; dern. art. nu, cylindrique. Ptérygodes
indistincts. Ailes antér. larges, sans dent au bord
interne
- Ant. très plumeuses ♂, moniliformes ♀. Tête
hérissée; palpes indistincts. Thorax très velu;
ptérygodes très étroits. Ailes demi-transparentes;
bord interne des antér. sans dent, mais longuem.
fragé

4. HYBOCANPA.
8

12. PYGAERA.

3. UROPUS.

2. STAUROPIUS.

5. NOTODONTA.

8. DRYNOBIA.

10. DILOBA.

11. PTILOPHORA.

1. HARPYA Ochsenheimer. *Harpys*. Pl. 118.

- Ailes antér. blanc pur; des taches et des traits noir
bleu, les taches formant 2 bandes transv., la ba-
silaire arquée, l'autre droite partant du sommet
et atteignant l'angle anal; en outre 3 p. orangés,
1 au milieu de la 1^{re} bande, 1 au sommet de la
2^e, 1 à l'angle anal.
- D'un beau blanc, avec 1 bande médiane gris noirâ-
tre sablé de jaune, bordée d'orangé des deux
côtés; 6 p. noirs basilaires; espace terminal
traversé obliquem. par une double ligne noire en
zigzag; en outre des traits et p. noirs. Ailes pos-
tér. blanc pur; 1 lunule discoïdale.
- Gris de perle; 1 bande médiane cendrée, bordée par
2 lignes droites elles-mêmes bordées de jaune
orangé; en outre 3 lignes noirâtres, flexueuses,
obliques.
- Blanc sale; 1 bande médiane gris cendré, bordée
de noir des 2 côtés; entre cette bande et le bord
externe 1 ligne noirâtre en zigzag; entre la bande
et le thorax 1 ligne transv. de petits p. noirs.
- Blanches à la base avec 1 ligne de p. noirs, et
1 bande transv. cendrée; le reste gris blanchâtre,
- verbasci Fabr.
Provence. 32-35.
- bicuspis Bkh.
Grande-Chartreuse. Centre.
Normandie. 37.
- furcula L.
Toute la France. 37.
- bifida Hb.
Centre. Est. 38.
- vinula L.
Toute la France. C. 55-60.

à 2 lignes obscures transv. très angulées ; des p. noirs marginaux. Thorax à 6 p. noirs sur 2 rangs.

Ailes plus blanches, les antér. sans bande cendrée basilaire.

erminea Esp.
Presque tte la France. 55.

2. STAUROPUS Germar. *Stauropes*. Pl. 118.

Ailes antér. gris cendré ; base plus claire ; 3 lignes transv. flexueuses, jaune ochracé.

fagi L.
Presque tte la France. AR. 5.

3. UROPUS Boisduval. *Urope*.

Ailes antér. gris foncé, strié de noir et de blanc, à 2 séries transv. de p. noirs.

ulmi S.V.
Midi. C. 35-38.

4. HYBOCAMP Lederer. *Hybocampe*.

Ailes antér. gris blanc ; 1 bande médiane jaunâtre. Postér. blanches, 1 tache noire à l'angle anal.

milhauseri Esp.
Presq. toute la France. TR. 40.

5. NOTODONTA Ochsenheimer. *Notodonte*. Pl. 118.

Ailes antér. jaune chamois, à 4 lignes ferrugineuses, transv., les 2 basilaires abrégées ; espace médian blanchâtre vers la côte, avec 1 p. noir et 1 croissant noir.

zigzag L.
Toute la France. 38.

Brun noirâtre ; base, espace médian, 1 bande antémarginale jaune obscur, divisée par 1 ligne ferrugineuse.

tritophus S.V.
Presque tte la France. AR. 48.

Blanc vif luisant ; 2 lignes médianes de p. noirs.

bicoloria S.V.
Nord. 47.

Gris jaunâtre avec un espace brun marqué de 2 taches argentées, la plus grande 3angulaire ; dent du bord interne grande, ferrugineuse.

argentina S.V.
Nord. Nord-Est. 35.

6. LOPHOPTERYX Stephens. *Lophopteryx*. Pl. 118.

Ailes brun gris, côte et nervures brun carmelite ; lignes médianes indiquées par des p. blancs, aboutissant à la côte. 2 taches blanc jaunâtre ; ligne terminale formée de petits arcs bruns.

carmelita Esp.
Centre. TR. 40-42.

Ailes antér. jaune roux terne ; 2 lignes médianes noires, en zigzag ; la subterminale ombrée de gris brun ; côte marquée de petits p. alternativem. blancs et ferrugineux ; postér. jaune gris, avec 1 tache ovale, noirâtre.

camelina L.
Toute la France. C. 35.

Ailes antér. ochracé pâle ; bord interne et sommet brun ferrugineux ; lignes ordinaires brunes, peu marquées ; espace terminal blanc luisant, formant une bande marquée d'un trait noir médian.

cucullina S.V.
Nord. Ouest. 35.

7. PTEROSTOMA Germar. *Pterostome*. Pl. 118.

Ailes antér. dentées, gris blanchâtre ; 2 rangs transv. de p. blancs, séparés par une bande obscure ; coudée double, terminée à la côte par une virgule et au bord interne par un croissant blancs.

palpina L.
Toute la France. C.

8. DRYNOBIA Duponchel. *Drynobie*.

Ailes antér. gris brun luisant ; les 2 lignes médianes blanchâtres bordées de noirâtre ; ligne terminale noire ; 1 liture apicale brune. Postér. gris sombre, 1 bande discoidale plus claire.

velitaris Hufn.
Centre. Est. R. 37.

Gris cendré ; les 2 lignes médianes noirâtres ; lunule centrale blanche ; tache de l'angle apical 3angulaire, brun noirâtre.

melagona Bkh.
Nord. 37.

9. **GLUPHISIA** Boisduval. *Gluphisie*.

Ailes antér. gris obscur; lignes médianes noirâtres, crénelées, la coudée bordée de blanc en dehors; lunule centrale blanchâtre. **crenata** Esp. Nord. Est. AR. 30.

10. **DILOBA** Boisduval. *Dilobe*. Pl. 119.

Ailes antér. gris brun; lignes médianes noires, la coudée géminée; les 2 taches ordinaires grandes, obliques, jaunâtres imitant 2 ω réunis; postér. gris cendré; 1 tache noire à l'angle anal. **caeruleocephala** L. Toute la France. TC. 37.

11. **PTILOPHORA** Stephens. *Ptilophore*.

Ailes antér. étroites, allongées, ferrugineux jaunâtre; nervures noirâtres; lignes médianes jaune pâle. Postér. gris rougeâtre. **plumigera** S. V. Centre. Est. 35.

12. **PYGAERA** Ochsenheimer. *Pygère*. Pl. 119.

Ailes antér. légèrement dentées, gris argenté; lignes extra-basilaire et coudée noires, doublées de ferrugineux en dehors; la coudée enveloppant 1 grande tache ochracé pâle; bord terminal longé par une double ligne ferrugineuse, liséré de blanc aux échancrures. Tache centrale des ailes antér. grande, renfermant un cercle ferrugineux. **bucephala** L. Toute la France. C. 55.
bucephaloides Ochs. Midi. Pyrénées. 55.

13. **CLOSTERA** Stephens. *Clostère*.

Ailes antér. brun gris lavé de ferrugineux, à 3 lignes blanches transv., dont 2 unies par leur extrém. à 1 ligne oblique surmontée d'un triangle brun obscur. **anastomosis** L. Centre. Est. Nord. 30-32.
Gris rougeâtre; 3 lignes transv. blanchâtres, la postér. suivie d'une grande tache apicale ferrugineuse; ligne subterminale noirâtre, maculaire, flexueuse. Thorax avec 1 tache brunâtre. **curtula** L. Presque toute la France. 33.
Gris lilas; 3 lignes blanchâtres, transv., la postér. plus claire coupant une grande tache apicale brun noir; subterminale noirâtre, formée de p. **anachoreta** S. V. Toute la France. AR. 33.
Gris lilas; 3 lignes blanches transv., la postér. appuyée à la côte sur une tache ferrugineuse; trait de l'espace médian angulé au milieu, éclairé de blanc en dedans. **reclusa** S. V. Toute la France. 24.

XIII. **CYMATOPHORIDI** Herrich-Schaeffer.

Ant. *striées circulaires*., très épaisses σ . Palpes *écartés*, les 2 prem. art. très velus. Spiritrompe très courte. Thorax convexe, arrondi, *laineux*. Abd. *lisse*, velu sur les côtés. Ailes antér. à lignes nombreuses 3. **CYMATOPHORA**.
1 *Arrondies*, subcrénelées σ . Ailes antér. à sommet aigu. Palpes velus, très courts. Thorax robuste, *crêté*, velu. Abd. σ *allongé, velu* 1. **GONOPHORA**.
Filiformes σ φ . Palpes *droits*, dépassant la tête. Thorax *court*, tronqué en avant, *lombé*. Ailes larges, les antér. arrondies au sommet 2. **THYATIRA**.

1. **GONOPHORA** Bruand. *Gonophore*.

Ailes antér. blondes, à 2 raies blanches transv. formant un triangle orné des 2 taches ordinaires et de plusieurs lignes brunes très fines, parallèles, ondulées. **derasa** L. Toute la France. AR. 38-40.

2. **THYATIRA** Ochsenheimer. *Thyatire*. Pl. 119.

Ailes antér. vert olive, avec 5 grandes taches rosées. **batis** L.

Postér. gris obscur; 1 raie transv. et la base jaunâtres. Toute la France. 35-38.

3. CYMATOPHORA Treitschke. *Cymatophora*. Pl. 119.

- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | Ailes antér. vert foncé nuancé de plus clair; lignes médianes blanc verdâtre bordées de noir; taches ordinaires très petites, noires. | ridens Fabr. |
| | | Toute la France. 37. |
| 2 | Brun foncé; 2 bandes grises, la subterminale bordée de chaque côté par 1 ligne blanche; 2 lignes noires transv. ondulées sur l'espace médian. | fluctuosa Hb. |
| | | Nord. Centre. 38-40. |
| 2 | Gris pâle ou foncé | duplaris L. |
| | | Centre. Nord. Est. 30-32. |
| 2 | Ailes antér. ayant une bande médiane plus foncée, suivie en dehors d'une éclaircie blanc bleuâtre marquée de 2 p. noirs. | |
| | | Ne présentant pas ce dessin |



Pl. 119. — *Dc*, *Diloba caeruleocephala*. — *Pb*, *Pygaera bucephala* (Berce). — *Tb*, *Thyatira batis* (Berce). — *Cf*, *Cymatophora flavicornis*. — *Bp*, *Bryophilâ perla*. — *Do*, *Diphthera orion*. — *Cc*, *Colocasia chamaesyces*. — *Ap*, *Acronycta psi* (Berce).

- | | | |
|---|---|------------------------|
| 3 | Ailes antér. avec 1 bande médiane blanc jaunâtre, bordée de chaque côté par une double ligne brun noir, et offrant 3 p. noirs en triangle; espace terminal avec 2 raies onduleuses, divergentes en haut, l'une brune, l'autre blanchâtre. | ocularis L. |
| | | Toute la France. 38. |
| 3 | Gris cendré verdâtre; 2 bandes transv., sinuées, la juxta-basilaire à 4 lignes noirâtres, l'autre à 3 lignes; ligne subterminale formée de petits traits sagittés; les 2 taches ordinaires blanc soufré, la réniforme avec 1 trait noir. | or S.V. |
| | | Toute la France. 38. |
| 3 | Gris foncé, à 2 bandes transv. roux brun formées de lignes ondulées; réniforme étroite, noire; orbiculaire remplacée par 1 p. noir. Tête et collier roux. | ruficollis S.V. |
| | | Centre. TR. 26. |
| 3 | Gris cendré, à 2 bandes transv. brun roux; espace médian gris bleu, avec au milieu 1 petit anneau. 3 ^e segm. abdom. avec une crête de poils bruns. | diluta S.V. |
| | | Nord. Est. AR. 30-34. |
| 3 | Gris cendré; bande extra-basilaire formée de 4 lignes noirâtres, ondulées; la coudée formée de 3 lignes. Subterminale en ligne festonnée. Orbiculaire grande, verdâtre; réniforme petite. Anl. fauve éclatant, à base blanche. | flavicornis L. |
| | | Nord. Est. Centre. 38. |

3. Noctuae.

I. **Bryophilidi**. — Chenilles à 16 pattes, courtes, cylindriques, à trapézoïdaux verveux, luisants; se nourrissant de lichens. Chrysalides non enterrées. — Anl. simples ou pubescentes ♂, filiformes ♀. Palpes légèrement arqués, débordant la tête, leurs prem. art. épais, squameux, le dern. grêle, cylindrique. Spiritrompe longue, cornée. Thorax lisse. Abd. grêle, un peu crêté. Ailes larges.

II. **Acronyctidi**. — Thorax arrondi, velu ou laineux. Anl. courtes ou moyennes. Palpes courts, velus. Spiritrompe courte, grêle. Ailes = larges, en toit aigu au repos. — Chenilles à 16 pattes égales, épaisses, cylindriques, à trapézoïdaux verruqueux = velus. Chrysalides non enterrées.

III. *Leucaniidi*. — Ant. pubescentes ou crénelées. Palpes bien évolués, ascendants, hérissés. Spiritrompe moyenne. Thorax arrondi. Abd. grêle, lisse, terminé en cône ♀. Ailes oblongues, les antér. entières, à dessins peu marqués, en toit incliné au repos. — Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, allongées, sans éminences.

IV. *Glottulidi*. — Ant. courtes, très brièvement pubescentes ♂♀. Palpes droits, grêles, à dern. art. court, peu distinct. Spiritrompe rudimentaire. Thorax convexe, subcarré, velu. Abd. lisse, cylindrique, épais ♂, légèrement aplati ♀. Ailes antér. arrondies à l'angle apical. — Chenilles cylindriques, glabres, à tête petite, globuleuse. Chrysalides enterrées.

V. *Apameidi*. — Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, épaisses, rases, presque toujours luisantes, vivant soit à la racine des plantes, soit sous les herbes ou dans les tiges. Chrysalides lisses, luisantes, renfermées dans des coques de terre agglutinée.

VI. *Caradrinidi*. — Chenilles courtes, raides, à 16 pattes; tête petite; points verruqueux surmontés de poils courts, raides. Chrysalides renfermées dans des coques de terre. — Papillons presque toujours cendrés ou jaunâtres, à lignes et taches le plus souv. bien écrites.

VII. *Noctuidi*. — Chenilles diverses, tantôt mates, veloutées, ornées de couleurs vives et à dessins bien tranchés, tantôt luisantes, obscures, à p. trapézoïdaux noirs, verruqueux, très brillants. — Palpes ord. bien développés. Pattes longues, à épérons bien développés.

VIII. *Orthosiidi*. — Ant. pubescentes ou ciliées ♂, garnies de cils isolés ♀. Palpes presque toujours grêles, velus, droits ou même incombants. Spiritrompe courte. Ailes = aiguës à l'angle apical, à taches ordinaires visibles, à lignes distinctes, la subterminale souv. droite; en toit au repos. Chenilles cylindriques, veloutées, à tête globuleuse, sans éminences ni tubercules. Chrysalides enterrées.

IX. *Cosmiidi*. — Chenilles à 16 pattes égales, allongées, de couleur vive, = aplaties en dessous; tête globuleuse; écusson du cou luisant. — Ailes lisses, soyeuses, à dessins bien nets. ♀ pourvues d'un oviducte en forme de tarière.

X. *Hadenidi*. — Ant. simples, ciliées ou pectinées. Palpes presque toujours ascendants, au moins jamais incombants, bien développés. Spiritrompe variable. Thorax presque toujours crêté. Ailes antér. épaisses, marquées des lignes et taches ordinaires, en toit très incliné au repos. — Chenilles à 16 pattes égales, allongées, non luisantes, ord. entièrem. lisses. Chrysalides luisantes, renfermées dans des coques de terre.

XI. *Xylinidi*. — Ant. presque toujours simples. Palpes bien développés. Spiritrompe longue. Thorax robuste. Ailes oblongues à dessins longitudinaux, les lignes ordinaires rarem. nettes; en toit aplati au repos. Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, allongées, de couleurs brillantes.

XII. *Heliothisidi*. — Ant. presque entièrem. filiformes ♂♀. Palpes épais. Thorax robuste. Abd. lisse, subconique; tibiais munis d'épines ou d'ongles. Ailes antér. à lignes et taches ordinaires visibles. — Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, souv. moniliformes, non atténuées. Chrysalides renfermées dans des coques.

XIII. *Acontiidi*. — Ant. assez courtes, minces, filiformes ♂♀. Thorax large, globuleux, à collier court, arrondi. Abd. peu velu, non déprimé. Ailes épaisses, squameuses, subluisantes; les supér. en toit très incliné au repos, couvrant en entier les postér. — Chenilles à 10, 12, 14 pattes, effilées, un peu renflées en arrière. Chrysalides enterrées.

XIV. *Erastridi*. — Ailes à taches et lignes ordinaires bien marquées, recouvrant les postér. au repos en toit très écrasé. Abd. presque toujours avec des crêtes très développées.

XV. *Anthophilidi*. — Ant. courtes, simples ♂♀. Palpes dépassant toujours le front. Spiritrompe bien développée. Thorax court, globuleux. Ailes antér. larges, sans taches ordinaires. — Chenilles à 12, 14 pattes, lisses, effilées. Chrysalides renfermées dans des coques, entre les mousses.

XVI. *Brephosidi*. — Ant. épaissies ou subpectinées ♂, filiformes ♀. Palpes indistincts, très velus. Spiritrompe très courte. Corps grêle, entièrem. velu. Thorax court; collier et ptérygodes indistincts. Ailes antér. angulaires, nébuleuses, les postér. de couleur vive, longuem. ciliées au bord abdom. Chenilles lisses, allongées, à 16 pattes, les 4 intern. plus courtes. Chrysalides renfermées dans des coques.

XVII. *Eriopidi*. — Ant. filiformes ♂♀. Palpes droits, dépassant la tête; 2^e art. sécuriforme, le 3^e presque aussi long, nu, terminé en pointe obtuse. Spiritrompe grêle. Thorax globuleux, avec une crête 2^eide. Abd. grêle, crêté, conique, terminé en pointe ♀. Tibias antér. et postér. ♂ garnis de poils laineux. Ailes antér. larges; 1 dent vers

l'extrém. du bord-interne. Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, un peu aplaties en dessous, de couleurs vives, sans éminences.

XVIII. Eurhipiidi. — Ant. ♂ dentées et très pubescentes sur leur 1/2 basilaire, ayant à la base une large crête de poils. Palpes dépassant beaucoup la tête ; 2^e art. épais, court, arrondi ; 3^e très long, grêle, aplati. Thorax convexe ; collier un peu relevé. Abd. terminé par 2 pinceaux divergents ♂, par de simples filets ♀. Ailes antér. un peu dentées, plissées au repos. Chenilles courtes, cylindriques, atténuées aux extrémités, à tête grosse. Chrysalides courtes.

XIX. Placodesidi. — Ant. courtes, cylindriques, subglabres ♂♀. Palpes grêles, dépassant le front ; 3^e art. assez long. Thorax convexe, court, velu, ayant une crête saillante derrière le collier. Abd. avec de petites crêtes ♂♀. Ailes larges, luisantes, les antér. à sommet subobtus. — Chenilles glabres, atténuées en avant, à tête grosse. Chrysalides enterrées.

XX. Plusiidi. — Ant. ord. grêles et filiformes ♂♀. Palpes ascendants, bien développés ; 3^e art. ord. long. Spiritrompe longue. Thorax muni de huppées relevées. Abd. crêté. Ailes antér. avec des signes ou des taches métalliques. — Chenilles allongées, à prem. segm. très atténués.

XXI. Calpeidi. — Ant. courtes, garnies ♂♀ de lames pubescentes. Palpes larges, non distinctem. articulés, très velus, comprimés latéralem., 1 fois plus longs que la tête. Thorax globuleux, lisse, velu-squameux. Abd. très velu aux prem. segm. Tibias épais, velus. Ailes antér. velues-squameuses, striées, à angle apical très aigu ; 1 forte dent au bord interne. — Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, allongées, submouliniformes, de couleurs vives.

XXII. Gonopteridi. — Ant. courtes, fortem. ciliées, à barbules pubescentes ♂. Palpes dirigés en avant, dépassant de beaucoup la tête ; les 2 prem. art. épais, squameux ; le 3^e long, nu, linéaire. Thorax carré, à collier relevé-caréné. Abd. aplati ♂♀, tronqué au sommet ♂. Bord terminal des ailes antér. profondem. découpé. Chenilles à 16 pattes égales, lisses, effilées, atténuées aux deux extrém.

XXIII. Amphipyridi. — Ant. ♂ crénelées. Palpes ascendants, bien développés. Spiritrompe moyenne. Abd. déprimé, terminé ♂ par un bouquet de poils élargi. Ailes épaisses, luisantes ou soyeuses. Chenilles à 16 pattes égales, allongées, cylindriques, atténuées antérieurement.

XXIV. Toxocampidi. — Ant. médiocres, crénelées de nombreux cils ♂. Palpes comprimés, à deru. art. très court. Spiritrompe courte. Thorax lisse, à collier ord. discoloré. Abd. un peu déprimé, lisse. Pattes longues. Ailes entières ; les antér. lisses, pulvérentes, les postér. discolorés, sans dessins. Chenilles rases, allongées, atténuées aux 2 extrém., à 16 pattes, les prem. ventrales plus courtes.

XXV. Stilbiidi. — Ant. longues, minces, finem. pubescentes ♂. Palpes courts, écartés, non distinctem. articulés. Spiritrompe grêle, courte. Thorax court, globuleux, ayant à sa-base une épaisse touffe de poils. Abd. long, glabre, grêle ♂, renflé fusiforme ♀. Ailes antér. étroites, prolongées à l'angle apical, à taches bien distinctes.

XXVI. Catephiidi. — Ant. filiformes. Palpes ascendants, courts ; 3^e art. bien distinct. Spiritrompe forte. Thorax fortem. crêté ; collier un peu relevé. Abd. = crêté ou velu. Pattes courtes. Ailes épaisses, squameuses, veloutées, dentées, à frange longue ; les postér. blanches sur le disque ou la base. Chenilles allongées, à 16 pattes.

XXVII. Bolinidi. — Ant. longues, filiformes ♂♀. Palpes ascendants, bicolorés ; les 2 prem. art. égaux, épais, squameux ; le 3^e très court, en tubercule. Spiritrompe longue. Thorax subcarré, lisse. Abd. lisse, peu velu, conique et aigu ♂♀. Pattes longues. Ailes antér. à angle apical arrondi, à tache réniforme seule visible, très grande. Postér. blanches à bordure noire.

XXVIII. Catocalidi. — Ant. longues, grêles, pubescentes ♂, filiformes ♀. Palpes ascendants, connivents ; 2^e art. épais, squameux, 3^e très distinct. Spiritrompe longue. Thorax convexe, squameux, subcarré. Abd. long, conique, crêté ou velu en dessus. Pattes longues, robustes. Ailes larges, épaisses, les antér. pulvérentes, à lignes dentées très distinctes ; postér. bleues, rouges ou jaunes, à bandes noires.

XXIX. Ophiusidi. — Ant. souv. crénelées de cils fins. Palpes ascendants, bien évolués, dépassant = le front. Spiritrompe moyenne. Thorax et abd. lisses. Pattes longues, robustes. Ailes antér. épaisses, à sommet aigu, à lignes médianes bien écrites, formant trapèze ; postér. discolorés. — Chenilles allongées, effilées ; pattes anales et les dernières ventrales très longues.

XXX. Euclidiidi. — Ant. courtes, pubescentes ♂. Palpes courts, velus, à dern. art. court. Spiritrompe grêle. Thorax court, lisse, globuleux. Abd. court, conique ♂ ;

épais et terminé en pointe obtuse ♀. Ailes épaisses, les antér. situées à la côte, obtuses au sommet ; les postér. arrondies, bicolores.

XXXI. **Poaphilidi.** — Ant. courtes, pubescentes ♂, sétiformes ♀. Palpes longs, arqués, ascendants, comprimés, à dern. art. long, ensiforme, squameux. Spiritrompe moyenne. Thorax globuleux. Abd. lisse, déprimé, obtus ♂♀. Pattes longues, minces, à épérons linéaires. Ailes antér. aiguës au sommet, larges ; leur ligne médiane continuée sur les postér.

I. BRYOPHILIDI Guénée.

1. BRYOPHILA Treitschke. *Bryophile*. Pl. 119.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Ailes antér. brunes | 2 |
| | | Au moins en partie vertes | 3 |
| 1 | { | Blanc saupoudré de jaunâtre ou de bleuâtre | 4 |
| | | Ferrugineuses ; 1 raie brune oblique partant du sommet ; 1 trait noir longitudin. longeant le bord interne. Taches ordinaires brunes, peu visibles. | deceptricula Hb.
Alsace. Centre. Auvergne. 27. |
| 2 | { | Lignes médianes grises bordées de noir ; subterminale ferrugineuse. Taches ordinaires marquées par une ligne noire bordée de gris. | ravula Hb.
Centre. Pyrénées. 25. |
| | | 2 taches blanc vert, sablées de noir ; la 1 ^{re} basilaire, la 2 ^e vers l'angle interne ; coudée arquée en dehors au-dessus de cette tache. | ereptricula Tr.
Gironde. R. 26. |
| 3 | { | Ailes antér. vert pâle de la base à la coudée, brun verdâtre sur le reste. Coudée et 1 ligne parallèle au bord externe noires. Réniforme brune. Postér. gris brun à bordure noirâtre. | receptricula Hb.
Centre. R. 25. |
| | | Espace basilaire vert clair à qqes taches noires ; espace médian brun foncé ; taches ordinaires faiblement écrites en noir avec une éclaircie blanche sur la réniforme ; espace terminal vert, varié de brun et de blanchâtre. | algae Fabr.
Toute la France. 21. |
| 4 | { | Ailes antér. vert tendre, à lignes noires, irrégulières, bordées de blanc, 3 taches grises bordées de noir sur l'espace médian. Côte à nombreux noirs. | glandifera S.V.
Toute la France. 23. |
| | | Ailes antér. à lignes ordinaires noirâtres, dentelées. Espace médian à 2 taches gris bleuâtre. | perla S.V.
Toute la France. 25. |
| 4 | { | A lignes bien écrites, la coudée arrondie par en haut. Taches ordinaires contiguës. Ailes postér. non divisées au bord terminal par des taches blanches. | perloides Guénée.
Hautes-Pyrénées. 27. |

II. ACRONYCTIDI.

- | | | | |
|---|---|---|---------------|
| 1 | { | Ant. <i>filiformes</i> ♂♀, courtes. Palpes débordant un peu le front. Spiritrompe longue. Thorax convexe, bordé latéralem. de noir. Abd. long, velu latéralem. | 3. ACRONYCTA. |
| | | <i>Pubescentes</i> ou <i>lamelleuses</i> ♂ | 2 |
| 2 | { | Ant. ♂ <i>pubescentes-veloutées</i> . Spiritrompe grêle, longue. Palpes droits, écartés de la tête : 2 prem. art. = velus, aplatis latéralem. Thorax uni ; abd. crêté | 1. DIPHTHERA. |
| | | <i>Garnies de petites lames recourbées</i> . Corps robuste ; palpes droits, divergents au sommet ; thorax velu ; abd. gros | 2. COLOCASIA. |
| 4 | { | <i>Garnies de lames pubescentes</i> . Palpes grêles, courts, velus, à dern. art. peu distinct. Spiritrompe rudimentaire. Ailes antér. sans taches ni lignes transv., rayées en long | 4. SIMYRA |

1. **DIPHTHERA** Ochsenheimer. *Diphthère*. Pl. 119.

- 1 } Ailes antér. vert-de-gris; côtes, bord interne, 2 bandes longitudin. blanc rosé; lignes et taches ordinaires noir vif, épaisses. **orion** Esp.
Presque tte la France. 35.
- 1 } Vert jaunâtre pâle; lignes noires, terminées à la côte par des taches noires. Taches ordinaires blanc nacré, bordées de noir. **ludifica** L.
R. Vosges. 36.

2. **COLOCASIA** Ochsenheimer. *Colocasie*. Pl. 119.

- Ailes antér. brun clair; côte et bord terminal tachés de blanc; lignes médianes blanches, lisérées de brun en dehors. Coudée denticulée. Taches ordinaires nulles. **chamaesyces** Guénéé.
Pyrénées. Languedoc. 22.

3. **ACRONYCTA** Ochsenheimer. *Acronycte*. Pl. 119.

- Chenille plate, demi-velue. Ailes antér. gris noirâtre; orbiculaire arrondie, marquée d'un p. noir au milieu: entre la réniforme et la coudée un espace ord. teinté de rose. **megacephala** S.V.
Toute la France. 42.
- 1 } Presque glabre, à 11^e segm. relevé en pyramide. Ailes antér. gris jaunâtre; extrabasilaire bordée de noir des 2 côtés, très anguleuse. Réniforme jaune pâle; orbiculaire grise. **strigosa** S.V.
R. Centre. Est. Nord. 28.
- 1 } Portant une pyramide charnue sur le 4^e segm. 2
A longs poils émanant de l'épiderme 4
Glabres, avec qqes poils isolés 5
Avec des poils implantés sur des tubercules 6
- 2 } Partie antér. du thorax partagée au milieu par un trait noir. Ailes antér. gris clair bleuâtre, à lignes et p. noirs épais. **cuspis** Hb.
Centre. Vosges. 36.
- 2 } Non partagée par un trait noir 3
Ailes antér. gris blanchâtre; ligne coudée croisée par 2 lignes horizontales de manière à former un ψ . **psi** L.
Toute la France. C. 36.
- 3 } Foncièrement gris vineux ou rougeâtre **tridens** S.V.
Presque tte la France. 36.
- 4 } Ailes antér. gris blanchâtre; lignes et taches ordinaires noirâtres; coudée géminée, éclairée de blanc entre ses 2 lignes; côte avec plusieurs p. noirs. **aceris** L.
Toute la France. 40.
- 4 } Blanc mat qqf. un peu roussâtre; plusieurs chevrons noirs isolés. Postér. blanches, avec souv. qqes p. noirs au bord terminal. **leporina** L.
Presque tte la France. AR. 40.
- 5 } Ailes antér. brun foncé à reflet violet; 1 tache blanche vers l'extrémité. Lignes et réniforme peu distinctes; orbiculaire très marquée, couleur feuille morte. **ligustri** S.V.
Presque tte la France. AC. 35.
- 5 } Gris pâle, teinté de rose ou de bleuâtre; 2 taches brunes, la 1^{re} basilaire étendue en triangle allongé au delà de l'orbiculaire, la 2^e atteignant la coudée; lignes médianes grises. **alni** L.
Vosges. Alsace. R. 41.
- 6 } Sur chaque aile 1 tache blanche vers l'extrémité infér. de la coudée. Ailes antér. gris noirâtre. **rumicis** L.
Toute la France. 35.
- 6 } Ailes antér. ne présentant pas ce dessin 7
Ailes postér. gris roux. Antér. gris clair, espace terminal plus foncé; lignes bien écrites en noir; coudée fortem. dentée, éclairée de blanc en dedans. **auricoma** S.V.
Toute la France. AR. 34.
- 7 } Blanches chez le σ 8
Ailes antér. blanc gris teinté de jaunâtre. Orbiculaire petite; réniforme bien plus grande. **euphrasiae** Bkh.
Presque tte la France. 22.

Gris cendré ou bleuâtre, non teintées de jaune. **euphorbiae** S.V.
Pyrénées. Est. 32.

4. **SIMYRA** Treitschke. *Simyre*. Pl. 120.

1 { Ailes antér. ochracé sale ; nervures blanchâtres, en partie bordées de chaque côté d'un filet gris foncé. **nervosa** S.V.
Ochracé pâle ; nervures blanches ; 2 lignes longitudinales noires. Postér. blanc jaunâtre. Alsace. R. 35.
venosa Bkh.
Est. Centre. 32.

III. **LEUCANIIDI** Guénée.

1 { Ant. ♂ *pubescentes* 2
Crénelées de lames 3

Palpes très grêles, peu velus. Spiritrompe courte, grêle, peu distincte. Thorax rond, velu. Abd. long, cylindrique, terminé par une brosse de poils carrée ♂. Côte des ailes antér. *subsinuée* au milieu

Ant. ♂ avec 2 cils plus forts par art. Palpes épais, velus, à dern. art. très court, subconique. Spiritrompe longue. Thorax subcarré. Abd. lisse, allongé. Ailes antér. entières à sommet = aigu

2 { Ant. ♂ à cils serrés. Palpes grêles, ascendants, écartés ; dern. art. très distinct, long. Corps très grêle ; thorax, court, crêté. Abd. très long, aplati ♂ ♀, lisse, velu latérale. Ailes soyeuses, les antér. angulées au bord terminal

Palpes *subdroits* ; leur dern. art. court, nu, cylindrique, tronqué. Spiritrompe grêle, très courte. Thorax lisse, arrondi, velu. Abd. long, lisse, épais ♀. Ailes antér. *allongées*

Ant. courtes, garnies ♂ de longues lames pubescentes. Palpes rapprochés, droits, velus ; dern. art. épais, peu distinct. Spiritrompe subnulle. Abd. cylindrique, très long, très volumineux et oblus ♀

3 { Ant. garnies ♂ de lames courtes. Palpes courts, droits, velus ; dern. art. court, tronqué. Spiritrompe courte. Thorax laineux, subcarré. Abd. court, grêle, caréné ♂, subovoïde et à bouquets de poils latéraux

1 **SYNIA** Duponchel. *Synie*. Pl. 120.

Ailes antér. ochracé pâle, espace médian roux ; taches ordinaires plus claires, l'orbiculaire très allongée Postér. blanc jaunâtre. **musculosa** Hb.
R. Indre. Aube. 30.

2. **MITHYMNA** Ochsenheimer. *Mithymne*

Ailes antér. fauve rougeâtre ; lignes médianes fines, brun rougeâtre ; rémiforme peu visible. Postér. noires à frange rousse. Anus rouge vineux. **imbecilla** Fabr.
Mont-Dore. Basses-Alpes. 27.

3. **LEUCANIA** Ochsenheimer. *Leucane*. Pl. 120.

1 { Ailes antér. blanc jaunâtre, à bord externe brun rougeâtre, sans taches ni lignes. **phragmitidis** Hb.
Est. Centre. R. 32

Avec les lignes ordinaires bien marquées 3
Avec les lignes ord. peu marquées ou remplacées par des p. 2

Ailes antér. gris ferrugineux ; rémiforme formée d'un p. blanc fondu par en haut dans une lunule claire, coudée suivie d'un rang de p. noirs. Dessous métallique. **lithargyria** Esp.
Toute la France. AC. 35.

Plus petit ; p. discoïdal blanc isolé ; ailes antér. plus ferrugineuses **albipuncta** S.V.
Toute la France. AC. 34.

- Gris carné clair saupoudré de brun ; 1 p. blanc marqué de noir au bout de la cellule ; 1 rang de p. noirs parallèle à la coudée. Postér. blanches.
- Gris roux ; 1 petit p. blanc en croissant, souv. accolé à 1 petit p. noir ; coudée nulle ; 1 ligne de p. foncés. Postér. blanchâtres à disque lavé de gris.
- Gris rougeâtre luisant ; 1 p. central blanc ; nervures noires ; 1 rang transv. de p. noirs. Postér. blanches ; frange précédée d'un rang de petits p. noirs.
- Ferrugineux testacé ; nervures blanches ; 1 ombre longitudin. médiane brune ; p. discoïdal blanc ; coudée remplacée par 1 rang de p. noirs. Postér. ♂ blanches.
- Ligne de p. remplaçant la coudée *traversant toute l'aile* ; frange noirâtre entrecoupée de jaunâtre.
- Gris jaunâtre, striées de brun entre les nervures ; 1 p. blanc au bout de la cellule ; 2 rangs transv. de p. noirs. Postér. blanc sale ; extrém. et nervures noirâtres.
- Ochracé pâle, très finem. striées de brun entre les nervures blanches ; au bout de la cellule, 1 p. blanc triangulaire placé sur une raie brune longitudinale ; coudée remplacée par 1 rang de p. Postér. blanches ; 1 rang de p. noirs précédant la frange.
- Aiguës au sommet, gris ochracé pâle, traversées en Jong par une bande fondue brun clair ; nervure médiane blanche ; frange brune. Postér. blanc luisant. Abd. blanc sur les 3 prem. segm., ochracé sur le reste.
- Gris rosé, pointillées de brun entre les nervures. Postér. semblables, à frange très large.
- Gris jaunâtre ; nervures blanchâtres ; 1 ligne longitudin. brunâtre, sous-médiane. Postér. gris blanchâtre, à nervures brunes.
- Gris jaunâtre ; une ombre brune longitudin. coupée par 1 bande oblique grise marquée d'un rang de p. noirs ; 1 trait blanc en L. Postér. gris blanchâtre, à extrém. et nervures brunes.
- Blanc rosé ; une ombre longitudin. brun jaunâtre coupée par 1 bande oblique claire ; nervures blanc rosé. Postér. blanchâtres à la base, fauves sur le reste.
- Jaune roux, striées de brun ; nervure médiane renflée en un p. blanc jaunâtre ; frange rousse, précédée d'une ligne de p. noirs. Postér. à base et bord antér. blanc jaunâtre luisant ; le reste brun jaunâtre foncé.
- Gris roussâtre ; 1 p. central blanc, et 1 plus interne noir ; 2 lignes longitudin. brunes ; avant le bord externe, 1 ligne courbe de p. noirâtres. Postér. grises.
- Gris jaunâtre pâle ; ombre médiane brun noirâtre ; 1 p. central blanc suivi d'un noir ; avant le bord externe, 1 rang courbe de p. noirâtres.
- Jaune nankin ; nervures plus claires ; une ombre brune basilairé ; 3 p. noirs en triangle. Postér. avec 1 rang courbe de 4 p. noirâtres.
- Gris sale ; 1 ligne noire du thorax au 1, 3 de l'aile ;
- dactylidis** Bdv.
Provence. Languedoc. Pyrénées. TR. 34.
- scirpi** Bdv.
Midi. TR. 28.
- zeae** Dup.
Midi. 33.
- punctosa** Tr.
Midi. 32.
- putrescens** Hb.
Midi. Ouest. 33.
- obsoleta** Hb.
Nord. Centre. 34.
- loreyi** Dup.
Midi. 35.
- littoralis** Curt.
Dunes. Bretagne. Normandie.
Provence. 36.
- pudorina** S. V.
Centre. AR. 37.
- comma** L.
Presque tte la France. R. 34.
- L album** L.
Presque tte la France. 30.
- riparia** Rambur.
TR. Provence. 34.
- congrua** Hb.
Prairies. Midi. Indre. R. 33.
- sicula** Tr. var. *fuscilinea*
de Graslín.
Vendée. 37.
- albivena** de Graslín.
Vendée. 27.
- straminea** Tr.
Centre. Ouest. R. 33.
- impura** Hb.

plusieurs lignes noires entre les nervures ; 1 rang de p. noirs avant la frange.

Ochracé roux pâle, avec des nuances noirâtres entre les nervures ; 3 p. noirs en triangle. Postér. blanc pur.

Ailes antér. fauve rougeâtre ; lignes médianes brunes ; sur l'espace médian, une ombre brune portant les 2 taches ordinaires jaune fauve, la réniforme marquée inférieurement d'un p. blanc.

Du jaune paille au roux jaunâtre ; nervures et lignes brun rougeâtre ; coudée et subterminale subparallèles. Taches ordinaires brunes ; 1 p. noir à la base de la réniforme.

Faive rougeâtre jaspé de brun ; lignes médianes brunes, écartées à la côte. Réniforme indiquée par un trait blanc bordé de brun. Orbiculaire nulle. Postér. gris rougeâtre.

Centre. Nord. R. 35.

pallens L.
Toute la France. 32.

conigera S. V.
Centre. Midi. Est. R. 32.

vitellina Hb.
Centre. Midi. AC. 37.

turca L.
Nord. Centre. 42.

4. **SESAMIA** Guénée. *Sés amie.*

Ailes antér. gris jaunâtre. Nervure médiane ombrée de noirâtre, suivie d'un rang courbe de p. noirs. Postér. blanches.

nonagrioides Lef.
Midi. 30.



Pl. 120. — Sv, *Simyra venosa*. — Sm, *Synia musculosa*. — Lp, *Leucania pallens*. — Ng, *Nonagria geminipuncta*. — Gp, *Glottula pancreatici* (Berce). — Gf, *Gortyna flavago*. — Hn, *Hydroecia nictitans*. — Ap, *Axilia putris*. — Xc, *Xylomyges conspiciellaris*.

5. **SENTA** Stephens. *Sente.*

Ailes antér. oblongues, gris jaunâtre très pâle ; taches ordinaires remplacées par 2 anneaux blancs. 1 rang de p. noirs à la place de la coudée. Postér. blanches ; 1 lunule centrale et 2 rangs de p. noirâtres en dessous.

maritima Tauscher.
Bords du Rhin. R. 30.

6. **NONAGRIA** Ochsenheimer. *Nonagrie.* Pl. 120.

Les chenilles vivent ord. sur des plantes de marais, Roscaux, Typha, etc.

Ailes antér. gris jaunâtre luisant ; une ombre brune discale. Coudée remplacée par 1 rang courbe de p. noirs. Postér. un peu plus claires ; frange concolore.

Du gris jaunâtre au rouge brique ; lignes et taches ordinaires nulles. Postér. gris obscur.

Jaune ochracé carné pâle ; lignes ordinaires grises ; réniforme indiquée par une trace rougeâtre. Postér. blanc grisâtre.

Gris jaunâtre, ponctuées de brun. 1 p. central noir cerclé de blanc ; 2 rangs transv. de p. noirs.

Faive ferrugineux = lavé de brun ; 1 p. central blanc cerclé de noir. Postér. grises à frange jaunâtre.

Courtes, brun ferrugineux ; réniforme en croissant, blanche, piquetée de jaunâtre, liée à la base à un trait longitudinal blanc, surmonté en dedans de l'orbiculaire ; 1 rang de p. noirs à la place de la coudée. Postér. gris noirâtre.

rufa Hawort.
Marais. Provence. Ouest. 23

fulva Hb.
Marais. Nord. Centre. R. 23.
hellmanni Eversm.
TR. Centre. 24.

neurica Hb.
TR. Indre. 28.
geminipuncta Hatchet.
Nord. Centre. Ouest. 30.

nexa Hb.
R. Nord. Centre. 29.

Tronquées au bord externe, fauve gris ou rougeâtre; 1 rang de p. noirs près du bord terminal. Postér. brun fauve ou rougeâtre.

Du gris ochracé au fauve brun; nervures sablées de brun. Coudée remplacée par 1 rang de p. noirs. 1 tache centrale de 3-4 p. noirs. Postér. concolores, lavées de brun vers la base.

Brun marron clair à nervures blanches; taches ordinaires plus claires, lisérées de noir; coudée indiquée par 1 rang de p. noirs; 1 rang antéterm. de p. noirs sagittés; frange précédée de lunules noires. Postér. blanc jaunâtre, à lunules terminales noirâtres.

Jaune paille rosé ou blanc ochracé, parsemées d'atomes bruns au sommet; nervures blanchâtres; 1 rang de p. noirs sur la coudée. Postér. blanc roux; 1 rang courbe de p. noirâtres sur le disque.

algae Esp.
Nord. Centre. AC. 32-35.

sparganii Esp.
Nord. Centre. AC. 35-38.

typhae Esp.
Nord. Ouest. R. 40.

lutosa Hb.
Nord. Centre. R. 40. ♀ 52.

IV. GLOTTULIDI Guénée.

1. GLOTTULA Guénée. *Glottule*. Pl. 120.

Ailes antér. brun noirâtre; espace subterminal brun rougeâtre. Lignes dentées, noires. Tache réniforme cerclée en bas de jaune clair. Postér. blanc pur.

pancratii Cyrillo.
Provence. 36-40.

V. APAMEIDI Guénée.

- 1 } Ant. ♂ *crénelées de cils verticillés ou fasciculés* 2
- Filiformes ou subfiliformes* 5
- 2 } Abd. lisse 3
- Crêté au moins chez les ♂* 4

Ant. ♂ à cils courts, verticillés. Palpes courts, velus; dern. art. court. Thorax robuste, avec une crête aiguë. Abd. allongé. Ailes antér. aiguës à l'angle apical, les 3 taches ordinaires bien nettes

Ant. ♂ longues, à cils fasciculés ou à dents crénelées. Palpes ascendants, dépassant un peu la tête; 2 prem. art. épais, velus. Spiritrompe longue. Thorax robuste, carré, velu, crété. Touffe frontale ord. divisée par une ligne noire. Abd. ♀ élargi en pointe obtuse velue. Ailes antér. allongées, à dessins ord. longitudinaux

Ant. ♂ longues, entièrem. pectinées. Palpes courts, velus, connivents. Spiritrompe nulle ♀. Thorax relevé en pointe au milieu du collier. Ailes allongées, striées en long, en toit au repos

Ant. courtes. Palpes dépassant la tête; 3^e art. très court, tronqué, les 2 prem. confondus. Thorax carré, velu, à collier muni de 2 crêtes 2^{es} fides. Abd. rectangulaire-déprimé ♂

Ant. ♂ largem. pectinées. Palpes droits, courts; 3^e art. nu, cylindrique, terminé en pointe obtuse. Spiritrompe rudimentaire. Abd. velu ♂, épais, terminé en cône obtus ♀. Taches ordinaires plus claires que le fond

Ant. ♂ largem. pectinées. Palpes droits, courts, velus. Spiritrompe rudimentaire. Thorax laineux. Ailes entières, épaisses, veloutées, à taches confluentes

Ant. ♂ garnies de barbules diminuant de longueur jusqu'au sommet qui est très aigu. Palpes courts; dern. art. ovoïde, épais. Thorax velu. Ailes en-

1. GORTYNA.

4. XYLOPHASIA.

7. ASTEROSCOPIUS.

10. NEURIA.

11. HELIOPHOBUS.

12. EPISEMA.

- tières courtes, épaisses; 1 tache 2dentée au bord de la cellule
13. CHARAEAS.
- Ant. ♂ à courtes dents pubescentes. Palpes dépassant la tête, un peu écartés, comprimés latéral. ; 2° art. large, velu; 3° court, conique. Thorax convexe, avec une épaisse crête basilaire. Ailes antér. épaisses, à taches distinctes
15. CERIGO.
- Ant. ♂ à dents pubescentes. Palpes courts, robustes, ascendants; dern. art. nu, conique. Thorax arrondi, velu. Ailes antér. subdentées
16. LUPERINA.
- Ant. ♂ grêles, pubescentes. Palpes ascendants; 2° art. hérissé. Spiritrompe courte. Thorax velu. Ailes antér. entières, arrondies; réniforme bien distincte
20. CELAENA.
- Ant. ♂ à cils courts subfasciculés. Palpes ascendants, velus, dépassant le front; 3° art. court. Thorax velu. Ailes antér. aiguës à l'angle apical, à lignes distinctes; tache claviforme nulle, les autres bien écrites
2. HYDROECIA.
- Ant. ♂ brièvement ciliées. Palpes courts, droits; 3° art. court, ovoïde, obtus. Spiritrompe courte. Thorax robuste, carré, à collier saillant. Abd. obtus. Ailes antér. oblongues, subdentées, dessins longitudin. ; taches et lignes oblitérées
6. XYLOMYGES.
- Ant. ♂ à dents épaisses surmontées de poils fasciculés. Palpes courts, droits; 3° art. très court, en bouton conique. Spiritrompe robuste. Thorax carré, à collier caréné. Abd. ♀ cylindro-conique. Ailes antér. oblongues, épaisses, à dessins longitudinaux; lignes bien marquées
8. APOROPHYLA.
- Ant. ♂ aiguës, fortem. pectinées. Palpes courts, droits; 2° art. large, velu, 3° court, ovale. Thorax large, velu; une forte crête après le collier. Spiritrompe moyenne. Ailes antér. subdentées, veloutées; lignes et taches bien distinctes
14. PACHETRA.
- Ant. ♂ rarem. simples, ord. dentées ou ciliées. Palpes épais, velus. Thorax robuste, velu-squaméux. Spiritrompe moyenne. Abd. long. Ailes nébuleuses, à lignes et taches distinctes
17. MANESTRA.
- Ant. submoniliformes, pubescentes. Palpes écartés, comprimés, dépassant un peu la tête; dern. art. filiforme, obtus. Thorax carré, velu-squaméux; une crête 2fide après le collier. Ailes sombres, à dessins bien marqués; taches ordin. bien écrites, souv. blanches ou jaunes
18. APAMEA.
- Ant. ♂ épaisses, pubescentes. Palpes ascendants; 2° art. velu-hérissé, 3° court. Spiritrompe courte. Corps grêle; thorax velu; abd. long, caréné. Pattes velues. Ailes entières; antér. oblongues, prolongées à l'angle apical, coudées vers la 2° nervure infér. ; dessins bien distincts
19. MIANA.
- Ant. cylindriques ♂ ♀. Spiritrompe courte. Thorax peu robuste à collier relevé. Abd. court, conique ♂ ♀. Ailes antér. oblongues, à dessins longitudinaux
3. AXYLIA.
- Minces, courtes. Palpes ascendants arqués; 2° art. velu; 3° court, obtus. Thorax convexe, velu, carré; 2 fortes crêtes après le collier. Abd. court, caréné, crété ♂ ♀. Ailes antér. larges; 1 dent à l'angle interne
5. DYPTERYGIA.
- Longues, très grêles. Palpes ascendants-obliques, arqués; 3° art. aigu. Spiritrompe médiocre. Corps

grêle. Abd. effilé, terminé en pointe, crêté sur le 1^{er} segm. Ailes antér. oblongues, entières, étroites, luisantes, à taches visibles; postér. bien développées

9. LAPHYGMA.

1. **GORTYNA** Ochsenheimer. *Gortyne*. Pl. 120.

Ailes antér. brun ferrugineux violacé; qqes taches jaunes basales et apicales. Coudée gémminée, brune; entre elle et l'ombre médiane une bande jaune. Taches ordinaires ord. blanches avec 1 p. central ou 1 croissant jaune.

lunata Frey.
TR. Indre. 45-50.

Jaune d'or sablé de brun rouge; 2 larges bandes brun pourpre; lignes et nervures rouge brun; taches un peu plus claires, cerclées de brun.

flavago S.V.
Nord. Centre. 40.

2. **HYDROECIA** Guénéc. *Hydrécie*. Pl. 120.

Ailes antér. brun rougeâtre; lignes ordinaires faibles, brunes; réniforme grande, blanc jaunâtre; orbiculaire petite, jaune rougeâtre. Postér. obscures à frange rougeâtre.

nictitans L.
Centre. Est. R. 32.

Brun rougeâtre clair luisant; espace médian brun foncé; taches ordinaires finem. cerclées de blanc. Postér. gris jaunâtre à extrém. noirâtre et frange rousse.

cuprea S.V.
Basses-Alpes. AC. 34.

Gris rougeâtre luisant; espace médian brun; taches ordinaires cerclées de brun. Lignes médianes brunes, la coudée rectiligne; espace terminal gris, traversé au milieu par une ligne flexueuse brune. Postér. blanc jaunâtre; 1 lunule discale et 1 ligne médiane plus foncées.

micacea Esp.
Centre. Est. Sud-ouest. 34.

3. **AXYLIA** Hubner. *Axylie*. Pl. 120.

Ailes antér. jaune pâle. Taches ordinaires bleu pâle cerclées de brun. Extrabasilaire noirâtre, en zigzags profonds. Coudée oblitérée. 2 rangs de p. noirs anté-term. Postér. très développées, un peu transparentes; 1 p. cellulaire et 1 rang terminal de p. bruns.

putris L.
Est. Nord. 32.

4. **XYLOPHASIA** Stephens. *Xylophasie*. Pl. 121.

Ailes antér. rouge brique. Réniforme noirâtre, bordée en dehors de blanc. Orbiculaire cerclée de jaunâtre. Coudée accompagnée d'un rang de p. jaunâtres. Des taches costales blanc jaunâtre. Postér. gris rougeâtre

lateritia Hufn.
Hautes montagnes. 46.

Jaune roussâtre = pâle

2

Brun rougeâtre

3

Gris bleu ou gris cendré

4

Taches antér. avec 2 taches au bord terminal et 1 large tache costale renfermant les taches ordinaires, brun rougeâtre. Lignes oblitérées; 2 rangs de p. noirs après la coudée. Frange entrecoupée de jaune d'ocre et de brun ferrugineux. Post. gris noirâtre.

rurea Fabr.
Nord. Centre. Est. AR. 40.

Veinées de roux, avec qqes traits costaux et 4 taches vagues, 1 au-dessus, 1 au-dessous de la nerv. médiane, 2 au bord interne, brun ferrugineux. 1 ligne transv. de p. bruns remplaçant la coudée. Postér. concolores.

lithoxylaea S.V.
Toute la France. AC. 45.

Ochracé roux; côte, bord terminal, 1 tache à la place de l'orbiculaire, brun roux. Réniforme blanche, liée à une tache costale concolore. Lignes médianes rousses, suivies d'un rang de p. noirâtres. Postér. gris jaunâtre.

scolopacina Esp.
Centre. Alsace. 30.

Ailes antér. d'un brun mélangé de traits noirs ; lignes indistinctes, les médianes représentées par 2 filets noirâtres. Orbiculaire nulle. Réniforme grande, marquée en dehors de traits blancs détachés. Postér. gris fuligineux.

3 Avec l'espace subterminal terminé au bord interne par 1 tache oblongue gris blanchâtre. Extrabasilaire et coudée très angulées, pâles, bordées de traits noirs. Angle median de la subterminale formant un M dessiné en blanc sur des traits noirs longitudinaux.

Brun rouge ou bistre, qqf. fauve rouge ou gris jaunâtre ; côte tachée de brun. Ligne subterminale brun violet, éclairée en dehors de jaune et composée de 2 arcs à convexité extérieure. Taches ordinaires bordées de brun.

Ailes antér. gris bleu roux ; plusieurs lignes longitudinales noires ; 1 bande oblique brune partant de l'angle apical. Taches ordinaires noires, confondues par en bas en un V très ouvert. Postér. blanc bleu ; ptérygodes bordés de noir.

4 Gris cendré nuancé de blanchâtre ; nervures et qqes lignes longitudin. noires. Extrabasilaire en zigzag ; coudée fine à dents aiguës. Bord terminal formant une bande sinueuse, obscure. Vers le centre, une éclaircie blanchâtre suivie de 2 lignes noires contiguës. Postér. blanches à nervures et un fin liséré noirs.

5. DYPTERYGIA Stephens. *Dypterygie*. Pl. 121.

Ailes antér. brun noir ; bord interne et 1 large tache à l'angle interne gris rougeâtre marqué de traits bruns. Lignes ordinaires très fines, noires. Postér. gris noir uni.

6. XYLOMYGES Guénée. *Xylomyge*. Pl. 120.

Ailes antér. brun noir ; 1 ligne oblique et bord interne gris blanc. Taches faiblement indiquées. Postér. blanches à nervures noirâtres.

7. ASTEROSCOPIUS Boisduval. *Astéroscope*.

1 Ailes antér. brun bistre ou rougeâtre ; espace terminal plus clair ; nervures noires, très épaisses sur le disque. Taches ordinaires bistre, l'orbiculaire grande. Coudée dentée, éclairée de gris ; terminale avec une série de taches brunes sagittées. Postér. bistre clair.

Grises nuancées de brun, à nombreuses lignes noires longitudinales interrompues, la plupart éclairées de blanc. Près de l'angle anal une éclaircie blanche surmontée de traits noirs. Taches ordinaires nulles. Postér. blanc gris, 1 p. cellulaire et 1 série marginale de lunules noirâtres.

8. APOROPHYLA Guénée. *Aporophyle*. Pl. 121.

Ailes antér. gris = blanchâtre, souv. nuancé de roux. Lignes médianes très fines, noires, très en zigzags, réunies par en bas en un long anneau. Taches ordinaires brunes, finem. annulées de noir. Postér. blanches.

9. LAPHYGMA Guénée. *Laphygme*. Pl. 121.

Ailes antér. oblongues, gris testacé nuancé de brun ;

aquila Donzel.
TR. Basses-Alpes. 41

polyodon L.
Toute la France. C. 48.

hepatica L.
Centre. Est. AR. 38.

petrorrhiza Bkh.
Centre. Est. 45.

pulla S.V.
Provence. Alsace. 45-48.

pinastri L.
Sur les Rumex. Centre. Est.
45.

conspicillaris L.
Toute la France. 36.

nubeculosa Esp.
Nord. Centre. R. 46.

sphinx Hufn.
Presque toute la France. AR.
42.

australis Bdv.
Provence. Pyrénées. 35.

exigua Hb.

lignes médianes concolores, géminées, subparallèles. Taches très visibles; orbiculaire très ronde, jaune ferrugineux. Postér. blanc transparent à nervures brunes. Provence. Lyon. Indre. Pyrénées. 28.

10. NEURIA Guénée. *Neurie*. Pl. 121.

Ailes antér. brun rougeâtre un peu violacé; nervures, lignes, taches blanc jaunâtre; médianes bordées de brun de chaque côté; subterminale précédée de traits sagittés noirs. Réniforme bordée de traits noirs; claviforme noire. Postér. jaunâtres largem. bordées de noirâtre. **saponariae** Bkh. Presque tte la France. 38.



Pl. 121. — *Xp*, *Xylophasia polyodon*. — *Dp*, *Dypterygia pinastri*. — *Aa*, *Aporophyta australis*. — *Le*, *Laphygma exigua* (Berce). — *Ns*, *Neuria saponariae*. — *Hl*, *Heliophobus lolii* (Berce). — *Cg*, *Charaeas graminis*.

11. HELIOPHOBUS Boisduval. *Héliophobe*. Pl. 121.

- Ailes antér. gris bistre; nervures blanches; taches jaunâtres à centre gris; lignes médianes noires, géminées; subterminale jaunâtre; claviforme cerclée de noir. Postér. grises. **lolii** Esp. Presque tte la France. 36-40.
- Brunes, veloutées, qqf. gris = blanchâtre; nervures blanches; lignes médianes blanches bordées de noir; taches roses cernées de noir; espace terminal avec 1 rang de taches sagittées noires. Postér. grises. **hirta** Hb. Provence. 33.
- Blanc jaunâtre, à disque brun; taches roux ferrugineux; claviforme très allongée, jaune pâle bordée de noir; contre le bord terminal 1 rang de taches sagittées brunes. **optabilis** Bdv. Provence. Languedoc. 31.
- Brun violacé; taches blanc jaunâtre; lignes gris jaunâtre, la coudée réunie à la réniforme en une tache triangulaire brune; avant la frange 3 lignes, 1 festonnée noire, 1 rousse, 1 blanchâtre. Postér. blanc sale, lavées de ferrugineux au bord terminal. **hispida** Hb. Midi. 30.

12. EPISEMA Ochsenheimer. *Episème*.

- Ailes antér. cendré jaunâtre, avec des atomes noirs; espace médian brun noir; taches concolores au fond. **trimacula** S.V. France ? 35.
- Ailes antér. cendré bleuâtre, aucunem. jaunâtre; lignes médianes brun noir. ab. *hispana* Bdv. Centre. AR. 35.
- Ailes antér. ochracé clair, sans taches ni lignes. ab. *unicolor* Dup. Provence. R. 35.

13. CHARAEAS Stephens. *Charéas*. Pl. 121.

- Ailes antér. brun roux ou subferrugineuses, qqf. brun noir; les 3 taches jaunâtres, non cerclés; sous la réniforme 1 tache oblongue blanche, 2dentée. Postér. noirâtres à disque clair et frange blanc jaunâtre. **graminis** L. Europe septentrionale. 30.
- Taches confluentes. ab. *tricuspis* Esp.

14. **PACHETRA** Guénée. *Pachètre*.

Ailes antér. gris blanc nuancé de jaunâtre; lignes médianes géminées, dentées; la subterminale maculaire, précédée de taches noirâtres. Taches ordinaires grandes, blanches, à disque gris; claviforme brun noir. Postér. blanchâtres; 1 tache cellulaire et 1 liséré noirâtres.

leucophaea S.V.
Toute la France. AC. 40-45.

15. **CERIGO** Stephens. *Cérigon*. Pl. 122.

Ailes antér. brun obscur; lignes grises, les médianes bordées de noir; la subterminale vague, précédée de traits sagittés; taches bien distinctes, cerclées de noir; les ordinaires rougeâtres au milieu. Postér. jaune paille à bordure noirâtre.

matura Hufn.
Centre. AC. 38.

16. **LUPERINA** Boisduval. *Lupérine*. Pl. 122.

- 1 { Ailes antér. jaune roux ou gris jaunâtre 2
Couleur chair ou gris carné 3
Brun noirâtre; lignes médianes éclairées de jaune pâle; subterminale jaune pâle. Taches ordinaires foncières, bordées de jaunâtre. Postér. blanc sale, à bord term. brun. **cespitis** S.V.
Centre. 35-38.
- 1 { Gris de plomb; lignes médianes géminées, dentées; taches ordinaires concolores, bordées de gris; claviforme évidée; frange entrecoupée de gris. **dumetorum** Hb.
TR. Digne. 37.
- 2 { Vert tendre; réniforme en croissant blanc; frange blanche. Postér. blanc verdâtre. **virens** L.
Centre. Est. AR. 37.
- 2 { Ailes antér. à côte et espace médian tachés de brun roux; extrabasilaire ondulée, géminée, brune; coudée dentelée, éclairée de jaune clair; subterminale jaune clair formant un M au milieu. Frange entrecoupée de jaune. Postér. gris jaunâtre à frange jaune clair. **luteago** S.V.
TR. Midi. Centre. 40.
- 2 { A bord terminal et espace médian bruns; lignes médianes brunes éclairées de blanc jaunâtre; subterminale et taches ordinaires blanc jaunâtre. Postér. blanches. **dumerilii** Duponch.
Centre. Midi? Est? 28.
- 3 { Ailes antér. à lignes fines, rougeâtres; une ombre médiane rouge obscur; taches ordinaires foncières. Frange brun rougeâtre. Postér. blanchâtre luisant. **rubella** Dup.
Graminées. Midi. AC. 36.
- 3 { Nuancées de gris plus foncé dans l'espace médian; lignes médianes composées de lunules noires irrégulières; claviforme noire; orbiculaire et réniforme foncières, bordées de pâle. Postér. blanches à liséré noirâtre. **testacea** S.V.
Bruyères. Presque toute la France. 35.
- 3 { Gris cendré; extrabasilaire claire, formée de 4 chevrons aigus; coudée lisérée de brun; subterminale composée de lunules brunes. Orbiculaire indiquée par 1 liséré brun. Réniforme subarrcée. Frange brune. Postér. blanches. **nikerlii** Frey.
Pyrénées. 34.

17. **MAMESTRA** Ochsenheimer. *Mamestre*. Pl. 122.

- 1 { Ailes antér. gris verdâtre; extrabasilaire brune bordée de blanchâtre; coudée dentée en scie, brunâtre; subterminale très anguleuse, les 2 angles médians atteignant la frange. Taches ordinaires foncières, finem. cerclées de noir; claviforme brune. Postér. brun roux.
- 1 { Gris cendré, gris noisette ou gris blond 2
Brun noirâtre ou brun foncé 3

chenopodiphaga Rambur.
Littoral méditerranéen. 46.

- Ailes antér. à lignes noires bordées de blanc ; les 2 médianes profondém. festonnées ; subterminale très dentée, blanchâtre, ornée en dedans de taches noirâtres ; ombre médiane noirâtre ; réniforme ochracée cernée de blanc ; orbiculaire teintée de roux. Postér. gris roux, 1 tache discale et 1 bande transv. brunes.
- Gris cendré bleuâtre ; espaces médian et terminal plus foncés ; lignes fines, éclairées de blanc gris. Taches peu marquées ; 3 petits p. blancs à l'angle costal-apical. 1 rang de lunules noires avant la frange.
- Gris noisette ; lignes géminées, éclairées de plus pâle au milieu ; 1 rang subterminal de traits sautillés bruns ; réniforme cerclée de blanc. Postér. gris enfumé à bord terminal foncé.
- Gris blond ; espaces médian et terminal plus foncés ; taches et lignes claires ; subterminale formant un M ; 1 ligne festonnée noire avant la frange. Postér. blond pâle.
- Ailes antér. brun noirâtre ; lignes médianes noires éclairées de blanc gris ; subterminale formant un M appuyé sur des p. noirs ; taches ordinaires noires, réniforme bordée de blanc ; 3-4 traits blancs à l'angle costal-apical ; 1 rang de lunules noires avant la frange. Postér. gris brun ; 1 lunule discale blanchâtre.
- Brun foncé ; lignes blanchâtres bordées de brun noir. Taches ordinaires *grandes, nettes*, ord. jaune clair. Postér. gris jaunâtre clair.
- Gris brun ou noirâtre ; lignes et taches ord. oblitérées ; subterminale blanc jaune ; 1 C blanc à l'extrém. inféro-externe de la réniforme.
- Brun foncé varié de roux ; lignes bien marquées, géminées, éclairées de jaunâtre. Subterminale précédée de 3-4 taches cunéiformes noires, formant un M au milieu ; taches très apparentes ; claviforme noire ; 1 rang de lunules noires avant la frange. Ailes postér. largem. bordées de noirâtre.
- A lignes confuses ; coudée formée de lunules noires ; subterminale blanche, en M au milieu ; taches foncières, réniforme bordée de blanc ; claviforme bordée de noir. Postér. gris fuligineux ; 1 lunule discale brune.
- Brun noir à reflet bleuâtre ; réniforme d'un beau blanc avec 1 croissant roux médian. Postér. blanchâtres, brun noir au bord externe.
- serratilinea** Tr.
TR. Basses-Alpes. 46.
- pernix** Hb.
TR. Alpes. Savoie. Pyrénées. 48.
- abjecta** Hb.
Centre. Midi. 45.
- anceps** Hb.
Toute la France. C. 40.
- maillardi** Hb.
Montagnes alpines. TR. 45.
- rubrirena** Tr.
TR. Savoie. 45-50.
- albicolon** Hb.
Centre. R. 38.
- furva** S.V.
Basses-Alpes. Savoie. Pyrénées. Charente. 38.
- brassicae** L.
Toute la France. 40-43.
- persicariae** L.
Presque tte la France. AR. 40.
- 18. APAMEA** Ochsenheimer. *Apamée*.
- Ailes antér. gris ferrugineux, plus foncé au milieu ; lignes ordinaires brunes, géminées, éclairées de jaunâtre. Taches jaunâtres ; 1 ligne noire *basilaire du thorax à l'extrabasilaire*. Postér. gris obscur.
- Gris blanchâtre, teinté de bleuâtre sur leur 1/2 externe ; lignes médianes brunes ; taches ordinaires claires ; 1 tache médiane brun noir, subcarrée ; subterminale brune, dentée en scie ; 2 lignes basilaires noires. Postér. gris brun.
- Gris brun ; espace terminal plus clair, à 2 taches brunes ; lignes et taches pâles ; entre la coudée
- basilinea** S.V.
Céréales. Toute la France. TC. 39.
- connexa** Bkh.
TR. Grande-Chartreuse. 32.
- gemina** Hb.
Centre. Est. R. 35.

- et l'extrabasilaire 1 trait longitudin. noir; 1 rang subterminal de p. blancs.
- 1 Gris roux; lignes blanc jaunâtre; réniforme cercelée de blanc, tachée de noir à sa base interne; orbiculaire jaunâtre; claviforme noire. Postér. gris roux; 1 gros p. discal noir.
- Jaune rougeâtre; 1 grande tache costale brun ferrugineux, bordée de blanc, limitée en bas par 1 trait noir; réniforme jaune roux, cercelée de noir; une ombre rougeâtre subterminale; après la coudée 1 rang de p. noirs; 2 taches brunes appuyées sur la frange. Postér. avec 1 lunule discale et 1 ligne médiane noirâtres.
- Rouge brun; 1 bande terminale sinuuse gris bleu; réniforme gris jaunâtre, avec 1 croissant médian plus clair; claviforme noirâtre; frange fauve eutrecoupée de noir. Postér. gris cendré.
- Gris ochracé nuancé de roux; 1 large tache costale brune; lignes simplem. indiquées, réniforme foncière ou blanche, avec en bas un très petit p. blanc. Postér. gris brun.

unanimis Hb.
Centre. Aisne. R. 35.

ophiogramma Esp.
Centre. Indre. 32.

fibrosa Hb.
Marais. Nord. 35.

oculea L.
Indre. TR. 33.

19. MIANA Stephens. *Miane*. Pl. 122.

- Ailes antér. brun noirâtre; espace subterminal gris clair; lignes médianes dentelées, blanches; réniforme et orbiculaire pâles; claviforme noire; ord. 2 taches brunes sur l'espace terminal. Postér. gris noir.
- Espace subterminal gris brun.
- Ailes antér. presque en entier noirâtres.
- Brun remplacé aux ailes par du rouge ochracé clair.
- Partie brunes et blanc grisâtre, les 2 nuances séparées par une ligne subdroite; ligne subterminale claire, ondulée. Postér. gris pâle, à frange jaunâtre.
- Partie blanche de l'aile rembrunie ou devenue rougeâtre.
- Ailes concolores.
- Ailes ochracé fauve.
- 1 Gris pâle varié de gris foncé. Taches ordinaires gris pâle; orbiculaire cercelée de noirâtre; réniforme bordée en dedans par 1 ligne noire; sous la réniforme 1 large tache pâle atteignant le bord interne. Thorax rouge vif; collier avec 1 ligne noire.
- Jaune pâle; espace médian plus foncé; lignes médianes remplacées par des séries de p. noirs; subterminale angulée, gris jaunâtre. Réniforme très étroite, pâle, avec 1 p. noir en bas. Postér. gris roux. — ♀ ochracé plombé; lignes jaune pâle, larges, ondulées, bordées de brun; postér. grises avec 1 bande transv. claire.
- Brun foncé de la base à la coudée, fauve rougeâtre sur le reste. Coudée sinuuse, blanche, liée à une liture blanchâtre oblique; 1 bande brun noir longeant le bord terminal.

strigilis L.
Nord. Pyrénées. Auvergne. 25.

ab. *latruncula* S.V.
ab. *aethiops* Haw.
ab. *fasciuncula* Haw.

furuncula S.V.
Toute la France. C. 21

ab. *terminalis* Haw.

ab. *rufuncula* Haw.
ab. *pulmonariae* Dup.

literosa Haw.
Graminées. Nord ? 26.

arcuosa Haw.
TR. Loiret. Touraine.
Alsace. 27.

captiuncula Tr.
Vosges. 20.

20. CELAENA Stephens. *Célène*. Pl. 122.

- Ailes antér. brun rouge à reflet cuivreux; orbiculaire petite, blanchâtre; réniforme grande, blanchâtre, tachée de jaune au milieu, prolongée en 2 filets blancs;

haworthii Curt.
TR. Loire-inférieure. 27.

1 rang de taches cunéiformes noires appuyé sur la subterminale. Claviforme noire, évidée.

VI. CARADRINIDI Boisduval.

Ant. longues, à lames pectinées ♂. Palpes courts ; 2^e art. large, 3^e très court, un peu velu. Ailes entières, à frange épaisse ; lignes distinctes ; taches ord. nulles

1. GRAMMESIA.

mouiliformes, à art. formant chez les ♂ des lames trapézoïdes pubescentes. Palpes droits, subaigus, subconnivents au sommet. Spiritrompe courte. Thorax grêle, velu

2. HYDRILLA.

pubescentes ♂, garnies ♀ de cils isolés. Palpes ascendants, arqués, à art. très distincts ; 2^e velu ; 3^e filiforme, subglabre. Spiritrompe très courte. Corps grêle, lisse ; thorax globuleux, velu. Ailes lisses, luisantes, les postér. très développées

3. ACOSMETIA.

Mince, garnies de courts fascicules de cils. Palpes courts, ascendants ; 2^e art. élargi, velu ; 3^e court, ovoïde. Spiritrompe médiocre. Thorax lisse, subglobuleux, à collier subsaillant. Abd. non crêté. Ailes antér. arrondies au bord terminal, à lignes et taches bien distinctes

4. CARADRINA.

1. GRAMMESIA Stephens. *Grammésie*. Pl. 122.

Ailes antér. fauve clair ; 3 lignes médianes subparallèles, subdroites, noirâtres, complètes. Seulement 2 lignes médianes.

trigrammica Hufn.
Presque lte la France. A.G. 35.
ab. *bilinea* Hubn.

2. HYDRILLA Boisduval. *Hydrille*. Pl. 122.

Ailes antér. oblongues, arrondies, brun fuligineux ; 2 lignes médianes et taches ordinaires plus foncées. Postér. gris soyeux.

palustris Hb.
TR. Indre. Basses-Alpes. 31.

3. ACOSMETIA Stephens. *Acosmétie*.

Ailes antér. gris rougeâtre soyeux ; lignes parallèles, égalem. distantes, la coudée suivie d'un rang de p. bruns ; réniforme claire.

caliginosa Hb.
R. Centre. Midi. 30.

4. CARADRINA Ochseneimer. *Caradrine*. Pl. 122.

Ailes antér. jaune ou brun de cuir

Gris rosé ou gris cendré

Brun foncé ; lignes médianes noires ; subterminale formée d'un rang de p. fauves appuyés sur des taches cunéiformes noires ; taches ordinaires peu marquées ; réniforme avec 4 p., 1 blanc et 3 fauves. Postér. blanc jaunâtre.

2
3
germainii Dup.
TR. Provence. 25-27.

Gris brun luisant, oblongues, étroites, subparallèles ; lignes à peine indiquées par des atomes plus clairs ; taches ordinaires brunes. Postér. blanches.

lepigone Moeschler.
TR. Landes. 27.

Lignes, ombre médiane et 1 bande précédant la subterminale, dessinées par des atomes noirâtres. Taches ordinaires petites, brunes, dessinées par du rouge brique. 1 tache rouge brique au côté extérieur de la réniforme.

morpheus Hufn.
Çà et là. AR. 31.

Lignes faiblement écrites par des atomes noirâtres ;

alsincs Brahm.

- subterminale claire, ombrée de brun; taches ordinaires brun foncé, cerclées de blanchâtre. Toute la France. 33.
- Ailes postér. hyalines, nacrées, les antér. gris rosé, saupoudrées de blanc. **superstes** Tr. Presque tte la France. 33.
- Jaune paille en partie ou cendrées **4**
- Blanc bleuâtre pur. Ailes antér. à lignes faiblement marquées en clair, accompagnées d'un rang de p. noirs; subterminale jaunâtre, taches ordinaires grandes, très voisines, gris roux, bordées de jaunâtre. **4** **ambigua** S. V. Toute la France. C. 31.
- Blanc pur **5**
- Blanchâtres à extrémité brune **6**
- Taches ordinaires dessinées par un trait bleuâtre doublem. bordé de noir; subterminale ondulée, noire, bordée de bleuâtre en dehors. **taraxaci** Hufn. Ça et là. AR. 31.
- 4** Lignes médianes dentelées, noirâtres; subterminale et réniforme rouge ferrugineux; côte marquée de 3 p. noirs; 1 liséré gris avant la frange. **selini** Bdv. Pyrénées. Savoie ? R. 28.



Pl 122. — *Cm*, *Cerigo matura*. — *Ll*, *Luperina luteago*. — *Mb*, *Mamestra brassicae*. — *Ms*, *Miana strigilis*. — *Ch*, *Celaena haworthii*. — *Gt*, *Grammesia trigrammica*. — *Hp*, *Hydrilla palustris*. — *Cm*, *Caradrina morpheus*. — *At*, *Agrotis tritici*.

- Ailes antér. gris rougeâtre; lignes médianes brunes; coudée dentelée; chaque dentelure avec 1 p. noir; subterminale ondulée, jaunâtre, précédée d'une ligne ferrugineuse; réniforme entourée de p. blancs; orbiculaire petite, brune; côte à 3 p. noirs; 1 rang de p. noirs avant la frange. **5** **cubicularis** S. V. Toute la France. TC. 28-32.
- Lignes médianes noirâtres; subterminale formée de taches jaunâtres, appuyées contre 4 p. noirs cunéiformes. Réniforme rousse, entourée de p. jaunâtres; orbiculaire brune, punctiforme. **terrea** Frey. Basses-Alpes. R. 33.
- Lignes médianes faiblement indiquées par des atomes noirs; subterminale brune; taches ordinaires peu distinctes; 3 p. costaux noirs terminant les lignes. **respersa** S. V. Pyrénées. Est. Sud-ouest. AR. 33.
- Ailes antér. gris roux avec des atomes bruns; 4 lignes noirâtres peu visibles; coudée flexueuse, finem. dentée; 1 p. noir à chaque dentelure; subterminale brune éclairée de jaunâtre; réniforme noirâtre; orbiculaire peu distincte. **6** **aspersa** Rambur. Midi. TR. 33.
- Ailes antér. gris cendré, à lignes oblitérées; subterminale formée de taches rousses. Réniforme bien marquée, étranglée, brun roux, bordée par 1 ligne de p. blancs et jaunes. Côte marquée de p. bruns. Postér. blanc sale. **kadenii** Frey Midi. R. 30.

VII. NOCTUIDI.

- Ant. ♂ ciliées, pubescentes ou pectinées **2**
- Crénelées, filiformes ♀. Palpes très ascendants, 1 f. plus longs que la tête; 3^e art. grêle, cylindrique, obtus. Spiritrompe allongée. Thorax à 2 crêtes. Abd. plan, terminé carrém. par une brosse de poils. **2. HIRIA,**

Palpes peu ascendants, comprimés; 2° art. rectangulaire, velu, le 3° tronqué. Spiritrompe grêle. Ailes antér. larges. Chenilles cylindriques, veloutées

1. *RUSINA*.

Palpes courts, subascendants-obliques; 2° art. large, velu, tronqué, 3° court, en bouton. Spiritrompe longue. Thorax carré, robuste. Pattes longues, à éperons forts. Ailes antér. oblongues, épaisses, lisses, souv. luisantes, à lignes et taches très nettes. Chenilles allongées, cylindriques, épaisses, à tête globuleuse

2. *AGROTIS*.

2 Ant. ♂ brièvement, pubescentes. Palpes subascendants, à peine plus longs que la tête; 2° art. épais, 3° court, subclaviforme. Thorax subglobuleux, lisse. Abd. terminé carrém. par une brosse de poils. Ailes antér. étroitem. allongées, les postér. amples, jaunes, largem. bordées de noir velouté

4. *TRIPHAENA*.

Ant. grêles, ord. brièvement, ciliées. Palpes dépassant la tête, subdroits, comprimés latéralem.; 2° art. large, ord. obliquem. tronqué, 3° très court. Thorax subcarré. Abd. sublisse, tronqué ♂, en cône cylindrique ♀. Ailes antér. arrondies au sommet, lisses, subluisantes, à taches distinctes. Tibias très souv. spinuleux

5. *NOCTUA*.1. *RUSINA* Stephens. *Rusine*. Pl. 123.

Ailes antér. brun foncé; lignes médianes noires, fines, subobsoletés; subterminale très sinuée, largem. ombrée en avant. Origine costale des 3 lignes et bordure de la réniforme blanc sale. Orbiculaire effacée. Postérieures, noirâtres.

tenebrosa Hb.
Presque tte la France. 35.

2. *AGROTIS* Ochsenheimer. *Agrotis*. Pl. 122.

Ailes postér. blanches ou blanchâtres

2

Cendré roux clair, roux pâle ou gris roux

8

Gris violacé ou gris clair

9

1 Gris brun ou brunes

12

Bleuâtres

13

Noirâtres, au moins ♂

14

Blanc ou gris fuligineux

15

2 Ailes antér. de nuance *pâle*, bistre, testacées, jaunâtres ou roux clair

3

De nuance *foncée*, brunes, noirâtres ou rougeâtres

16

Lignes des ailes noires

4

3 Blanchâtres ou plus pâles que le fond

5

Brunes ou obscures

6

Oblitérées ou formées de points

7

Ailes antér. grises, à bord terminal brun ou roux.

puta Hb.

Réniforme brune; orbiculaire petite ou nulle.

Presque tte la France. AR

Corps gris avec 1 collier bleu bordé de noir postérieurement.

30.

Allongées, gris testacé, plus foncées à la côte; espaces subterminal et basilaire gris cendré. Lignes médianes géminées; l'extrabasilaire formant un angle rentrant; subterminale précédée de plusieurs traits sagittés noirs, aigus. Réniforme suivie d'un trait sagitté atteignant la coudée.

suffusa S.V.
Toute la France. AC. 43.

4 Etroites, brun cendré ou brun roux; subterminale précédée de plusieurs traits sagittés bruns. Taches ordinaires petites, brunes bordées de noirâtre. Claviforme évidée.

tritici L.
Est. Ouest. Centre. AC. 34.

Ailes antér. plus larges, blondes. Réniforme plus grande. Postér. avec une liséré brun ♂. Gris cendré; ligne extrabasilaire très ondulée, simple; coudée festonnée, suivie d'une ligne de p. noirs. Taches ordinaires concolores au fond. Claviforme nulle. Postér. avec une bordure assez large noirâtre.

Ailes antér. gris roux clair, à côte brune. Réniforme grande, à centre et bordure brun noirâtre; orbiculaire petite, ronde, cerclée de noir. Claviforme grande, longue, brune bordée de noir. Subterminale précédée de traits sagittés noirs. Côte avec 3 taches blanchâtres. Aux postér., 1 lunule centrale, 1 raie transv. et le bord postér. sombres.

Fauve brun; côte et nervures blanches; lignes bordées de brun. Taches petites, blanchâtres bordées de brun. Claviforme allongée, brune. 1 p. blanc basilaire. Thorax roux; collier et écailles blanchâtres.

Allongées, blanc cendré subsatiné; lignes médianes grises, arquées en sens inverse; taches ordinaires plus claires que le fond, réunies par 1 trait noir. Côte à 3 p. noirs. Postér. blanc nacré.

Cendré rougeâtre, luisantes. Lignes médianes grises bordées de noir, subterminale maculaire, gris jaune. Taches ordin. grises cerclées de noir. Ligne basilaire noire, atteignant l'extrabasilaire.

Gris cendré; espace terminal brun. Lignes médianes grises bordées de noir, la demi-ligne formée de 4 petits traits noirs; extrabasilaire bordée en dehors de 4 taches noires. Coudée arrondie, bordée en dedans de macules noires. Subterminale angulée, précédée de traits sagittés noirs. Taches ordinaires grises sur une bande noire. Claviforme bordée de blanc. Quelques taches noires et blanches à la côte.

Ailes antér. jaune bistre pâle; nervures en partie blanches; coudée bordée de blanc. Réniforme grande, brune, bordée de noir en dehors et de blanc en dedans. Orbiculaire étroite, allongée, bordée de blanc, séparée de la réniforme par 2 petites taches noires subtriangulaires. Claviforme grande, bistre foncé, cerclée de noir. Subterminale bordée de traits sagittés noirs. 2 p. noirs basilaires. Frange partie rousse partie blanche, précédée d'une ligne de lunules noires.

Grises. Lignes médianes peu marquées. Réniforme grande, brune; orbiculaire ronde, concolore au fond, cerclée et pupillée de brun. Claviforme allongée, noire.

Testacées, blanchâtres ou nancées de rougeâtre. Lignes médianes dentelées. Réniforme presque indistincte. Frange brun roux. Ant. faiblement pectinées. Postér. avec sur la cellule 1 p. noir.

Cendré clair, avec la 1^{re} 1/2 subblanchâtre; lignes simples, ondulées; subterminale éclairée de blanchâtre. Taches nulles; réniforme remplacée par des macules noirâtres. Ailes postér. blanc hyalin, à bord terminal lavé de cendré clair.

Allongées, jaune ochracé pâle, semées d'atomes bruns. Lignes médianes très ondulées, faiblement écrites en brun. Taches ordinaires obsolètes.

aquillina S. V.
Toute la France. AC. 34.
latens Hb.
Lieux montagneux. 36.

vestigialis Hufn.
Lieux arides. AR. 35.

ripae Hb.
Littoral de la Manche. R. 35.

sagittifera Hb.
Valais. Savoie? 42.

ravida S. V.
Presque toute la France. 42.

multangula Hb.
Montagnes. Est. 35.

obesa Bdv.
Provence. Lauguedoc. 38.

exclamationis L.
Toute la France. TC. 37.

cinerea S. V.
Centre. Est. AR. 35.

gilva Donzel.
Sud-Est. TR. 35.

constanti Millière.
R. Ardèche. 43.

- Claviforme nulle. Frange précédée d'une ligne de p. Postér. blanc irisé.
- Ailes antér. gris rosé. Taches ordinaires plus claires que le fond, séparées par un trait brun. Claviforme très allongée, étroite, évidée. Collier et écailles bordés de noirâtre. Ant. subfiliformes ♂ ♀.
7. Etroites, créusées au bord costal, subprolongées à l'apex, gris testacé jaunâtre varié de blanc cendré. Subterminale remplacée par des taches sagittées brunes. Orbiculaire pyriforme, blanche papillée de gris. Claviforme oblongue, brune, non évidée. 1 rang de lunules noires.
- Ailes antér. gris brun clair; nervures bordées de blanchâtre; lignes médianes peu marquées; subterminale presque nulle, précédée d'une série de taches sagittées noires, aiguës. Taches ordinaires bordées de noir. Claviforme bien marquée, longue, évidée. Dessus des postér. avec 1 grosse lunule cellulaire.
- Gris rougeâtre ou jaunâtre. Lignes médianes dentelées, géminées, brun noir; subterminale gris clair, anguleuse. Taches ordinaires grandes, gris clair, finem. bordées de noir. Réniforme marquée de brun en dessous; orbiculaire ovale et oblique. Côte marquée de taches noires. Frange concolore au fond, précédée d'un rang de lunules noires. Postér. roux pâle, à nervures brunes et frange blanchâtre.
- Gris cendré; lignes médianes bien marquées, noirâtres; subterminale obsolète. Réniforme étroite, étranglée, noirâtre. Orbiculaire et claviforme effacées. Postér. gris roux à frange blanchâtre.
8. Gris brun; côte, espace subterminal, 2 taches ordinaires gris. Claviforme brun foncé. Lignes médianes géminées; extrabasilaire 3coudée; coudée denticulée; subterminale précédée d'un rang de traits sagittés bruns.
- Etroitem. allongées, vert clair ou gris verdâtre. Lignes médianes blanches bordées de noir; subterminale bordée de roux en dedans, de noir en dehors. Taches ordinaires blanchâtres, tachées de roux. 3 traits virgulaires et 3 taches à la côte blancs. Postér. gris roux.
- Gris cendré; lignes et bordure des taches ordinaires jaune pâle. Coudée maculaire, suivie d'un rang de petits p. Subterminale maculaire. Taches grandes. Frange entrecoupée. Postér. gris roux, immaculées.
- Gris bleu ardoisé. Extrabasilaire dentée vers la côte; subterminale ondulée. Lignes blanchâtres. Taches ordinaires concolores au fond, bordées de blanc; réniforme à centre blanc. Postér. blanc roux; 1/2 infér. lavée de brun; 1 p. cellulaire brun.
9. Ailes antér. de nuance foncée
De nuance pâle
- Ailes antér. grises, semées d'atomes noirs. Lignes médianes géminées, brunes, marquées à la côte par des p. noirs. Subterminale vaguem. maculaire. Taches ordinaires concolores au fond, finem. bordées de noir.
- signifera** S.V.
Montagnes alpines. R. 37.
- graslinii** Ramb.
Ouest. R. 42.
- fatidica** Hb.
Montagnes. 40.
- agricola** Bdv.
Pyrénées. Auvergne. 42-50.
- simplonia** Hb.
Pyrénées. Basses-Alpes. 36.
- recussa** Hb.
Hautes montagnes, à une altitude élevée. 35.
- praecox** L.
Littoral de la Manche. Centre. Est. Pyrénées. 40-45.
- lucipeta** S. V.
Montagnes. Centre. 55.
- birivia** S. V.
Basses-Alpes. TR. 41.
- 11
10
cos Hb.
Alpes, Pyrénées. Ardèche, Midi? TR. 37.

- Ailes antér. cendré jaunâtre pâle, à lignes et taches peu marquées. Extrabasilaire dentée, gémignée, droite; coudée suivie d'un rang de p. gris. Réniforme concolore, finem. bordée de brun.
- 10 Gris cendré jaunâtre. Lignes noires; extrabasilaire gémignée, angulée; coudée ondulée; subterminale plus claire que le fond, bordée en dedans de chevrons noirs. Taches ordinaires marquées seulement par leurs contours. Ant. filiformes ♂ ♀.
- Gris cendré luisant; base plus claire. Lignes médianes gris clair, ombrées de noir. Coudée fortement dentée, brusquem. divergente de l'extrabasilaire. Taches ordinaires normales, finem. bordées de gris clair. Postér. gris plombé. Frange gris jaune aux 4 ailes.
- Gris cendré, semées d'atomes jaunâtres; lignes médianes noires. Extrabasilaire ondulée; coudée dentée, très arrondie. Taches ordinaires ochracées.
- Ailes antér. brun rouge foncé; côte ferrugineuse. Lignes ordinaires gémignées, ondulées, brunes. Taches noirâtres; réniforme bordée de gris. Postér. gris violacé, à nervures noirâtres.
- Brun rouge; côte gris rose. Lignes médianes grises, ondulées. Subterminale formée de petites taches gris jaune, avec, en dedans, 1 rang de traits sagittés noirs. Taches ordinaires grises; réniforme à centre rougeâtre. Orbiculaire oblique. Claviforme unie à la coudée par 1 ligne noire.
- 11 Rouge porphyre; lignes et les 2 taches ordinaires blanches; les 2 lignes médianes bordées de noir; extrabasilaire formant 2 angles très aigus; coudée ondulée, arquée; subterminale blanche, maculaire. Orbiculaire réduite à 1 p. blanc; claviforme évidée.
- Brun porphyre foncé; lignes ordinaires marquées par des atomes blancs. Coudée suivie d'un rang de petits p. blancs. Origine costale des lignes marquée d'un gros p. blanc cerclé de noir. Taches ordinaires obsolètes.
- Brun violacé, avec la partie infér. de l'espace médian gris jaunâtre. Lignes médianes plus claires; extrabasilaire angulée, bordée de noir des deux côtés; coudée peu arrondie; subterminale flexueuse. Réniforme gris jaunâtre, cerclée de noir; orbiculaire brunâtre; claviforme brune, vague. Ant. filiformes ♂ ♀.
- Ailes antér. gris jaune ou gris brun, côte et bord terminal plus foncés; lignes gémignées, noirâtres. Taches ordinaires noirâtres; claviforme petite, évidée ou pleine, noire. Collier avec une double ligne noire.
- Grises, mêlées de brun. Subterminale remplacée par des taches sagittées noires. Claviforme très allongée. Orbiculaire elliptique. Réniforme étranglée, blanc vif, avec du brun au centre. Frange épaisse, entrecoupée. Ailes postér. brunes ♂ ♂.
- 12 Brun luisant; lignes blanchâtres bordées de noir. Extrabasilaire angulée; coudée ondulée, très arrondie à sa partie supér. Taches ordinaires gris
- millieri** Staud.
TR. Ardèche. 37.
- simulans** Hufn.
Presque tte la France. 43.
- helvetina** Bdv.
Montagnes. 46.
- decora** S. V.
Montagnes alpines. 36.
- saucia** Hb.
Presque tte la France. C. 45.
- agathina** Dup.
Centre. Midi. AC. 34.
- porphyrea** S. V.
Presque tte la France. AC. 30.
- erythrina** Rbr.
Centre. R. 32.
- polygona** S. V.
Savoie. Basses-Alpes. Centre? 36.
- corticea** S. V.
Montagnes. Centre. AR. 38.
- celsicola** Bellier.
Basses-Alpes. TR. 37.
- senna** Hb.
Midi. Alpes de Savoie. R. 38.

- blanc. Origine costale des lignes marquée de p. noirs ombrés de gris.
- Jaune blond; lignes ordinaires noirâtres, peu indiquées; les médianes géminées, ondulées; subterminale remplacée par des macules vagues. Taches ordinaires concolores, séparées ord. par une tache noire en x.
- Gris jaune pâle; tout l'espace terminal à partir de la coudée noir brun. Demi-ligne et lignes médianes claires bordées de noir; coudée très marquée, très arrondie; subterminale faiblement écrite en gris. Taches petites, claires. Ailes postér. brunes, avec 1 bande médiane claire.
- Ailes antér. gris rougeâtre ou violacé; côte et taches ochracé clair. Claviforme courte, épaisse, noire. Postér. bleuâtre à frange concolore. Anus rougeâtre.
- 13 Gris cendré, semées d'atomes brun ferrugineux; espace terminal bordé par une bande brune; 3 premières lignes géminées, brunes; coudée ponctuée. Réniforme brune; orbiculaire grise, bordée et pupillée de brun. Claviforme évidée, souv. remplie de noir.
- Gris bleuâtre, à dessins obsolètes. Lignes médianes noirâtres, sinuées. 1 rang de p. noirs, terminaux. Taches ordinaires assez grandes, teintées de blanc jaunâtre; réniforme large, atténuée aux extrémités; claviforme vague. Frange des postér. blanc ochracé.
- Gris plombé luisant. Lignes médianes plus claires, bordées de noirâtre; extrabasilaire dérivant 2 demi-cercles au-dessous de la nervure médiane. Coudée droite jusqu'au milieu de l'aile, et formant au-dessous un angle rentrant. Taches ord. nulles. Frange grise, entrecoupée.
- 44 Brun violacé; les 3 nervures principales, lignes et taches blanc jaunâtre; coudée flexueuse, bordée de noir ainsi que l'extrabasilaire; subterminale bordée en dedans par 1 rang de traits sagittés, noirs. Taches ordinaires ayant en dedans 1 cercle noir.
- Abd. gris jaune. Ailes postér. plus pâles à la base. Ailes postér. noir brun uni. Abd. noir avec l'anus fauve.
- Cendré jaunâtre; lignes ternes, peu lisérées de noir. Taches séparées par du noir. Subterminale bordée intérieurement d'un rang de traits sagittés. Frange précédée d'un liséré ochracé.
- Oblongues-rectangulaires, brun rouge; demi-ligne et extrabasilaire noir velouté; coudée subondulée, mince, peu ou pas géminée; subterminale obsolète. Taches concolores, finement cerclées de jaune. Postér. noir uni.
- Ailes antér. gris blond luisant, varié de noirâtre; lignes brunes; extrabasilaire oblique, ondulée, bordée de clair en dehors; coudée très dentée; subterminale flexueuse. Orbiculaire et claviforme effacées. Postér. gris fuligineux, à base plus claire.
- 15 Gris cendré; lignes foncées, mais peu marquées. Subterminale formée de petites taches blanchâtres contre lesquelles s'appuient des traits sagittés
- corrosa** H.-S.
Lieux marécageux. R. 33.
- fimbriola** Esp.
Saône-et-Loire. 30-35.
- obelisca** S. V.
Presque toute la France. 37.
- trux** Hb.
Alpes. Pyrénées. Centre. Est. 40-43.
- renigera** Hb.
Alpes. Pyrénées. 40.
- lucernea** L.
Pyrénées. Alpes. 40.
- alpestris** Bdv.
Alpes. Pyrénées. AG. 35.
- ocellina** S. V.
Montagnes. AR. 35.
- larixia** Guén.
Basses-Alpes, à une haute altitude. 39.
- rectangula** S. V.
TR. Indre. 36-40.
- nyctimera** Bdv.
Montagnes. Centre. 41.
- forcipula** S. V.
Alpes. Pyrénées. Jura. AR. 37.

noirs. Taches blanchâtres, grises au centre, finem. cerclées de noir. Claviforme étroite, reliée au thorax par 1 ligne basilaire noire.

Ailes antér. gris brun; lignes médianes brun noir, bordées de gris jaunâtre; extrabasilaire très angulée; coudée représentée par une série de croissants noirs; subterminale dentée en scie, et appuyée sur un rang de taches sagittées noirâtres. Taches ordinaires brunes, bordées de noir. Frange concolore, précédée d'un rang de p. noirs.

Gris roux réticulé de brun. Lignes médianes doubles, obscures; coudée souv. ponctuée; subterminale claire, sinuée, précédée d'un rang de taches cunéiformes noirâtres. Réniforme grande, obscure, bordée de noir; orbiculaire écrite en noir. 1 rang de taches noires avant la frange.

Gris brun ou gris jaune; côte et bord terminal plus foncés; lignes noirâtres, géménées. Taches noirâtres; orbiculaire figurée par un cercle ord. pupillé; claviforme petite, évidée ou noire. Postér. gris brun.

16 Gris brun ou gris blond; côte et bord terminal plus foncés; extrabasilaire géminée, dentée, subrectiligne; coudée bordée en dehors d'un rang de petits p., fortem. courbée devant la réniforme; subterminale très ondulée. Taches ordinaires concolores au fond, bordées de jaunâtre. Postér. avec 1 lunule centrale brune.

Brun foncé ou brun noir; lignes noires, ondulées, la subterminale souv. accompagnée de p. jaunes. Taches concolores au fond, bordées de noir; réniforme éclairée en dehors de blanc jaunâtre; claviforme évidée.

Gris brun = foncé; base de la côte et taches ordinaires blanc cendré; taches grandes, finem. cerclées de noir et unies par 1 trait noir; claviforme oblongue, bordée de noir. Lignes plus claires, = distinctes. P. de la côte blanc rosé.

Brun noirâtre subviolacé. Lignes, taches et nervures blanches. Extrabasilaire brisée, très aiguë, angulée; coudée arrondie; subterminale grise, bordée de traits sagittés. Taches ordinaires finem. bordées de blanc; claviforme très grande, bordée de blanc.

3. HIRIA Dupouchel. *Hiria*. Pl. 123.

Ailes antér. grises, à bord interne et espace terminal ferrugineux violacé; les 3 premières lignes triples, sinuées; taches ordinaires très distinctes, finem. cerclées de noir; orbiculaire ronde, pupillée de noir; réniforme étranglée. Postér. jaune vif, à bordure noire.

4. TRIPHAENA Ochseneimer. *Triphène*. Pl. 123.

Ailes antér. oblongues, brun mêlé de gris jaunâtre. Réniforme grande, plus foncée que le fond, bordée de clair; lignes marquées; submarginale avec 2 p. noirs au sommet. Postér. jaune ochracé, avec le bord antérieur et une bordure large, dentée en dehors, noirs.

= jaunâtres teintées de verdâtre. Lignes médianes

crassa Hb.

Toute la France. AR. 38-40.

clavis Hufn.

Toute la France. TC. 41-42.

corticea S. V.

Lieux montagneux. R. 38.

cursoria Hufn.

Littoral de la Manche et de l'Océan. R. 35.

nigricans L.

Presque toute la France. 37.

ericæ Bdv.

Centre. R. 35.

elegans Eversm.

Montagnes alpines. 36.

linogrisea S. V.

Presque toute la France. AR. 35-40.

pronuba L.

Toute la France. TC. 50-55.

comes Hb.

brunes; extrabasilaire géminée, courbe; coudée festonnée, suivie d'un rang de p. noirs, et marquée d'une tache blanche à la côte; subterminale ombrée de ferrugineux. Taches ordinaires bordées de gris clair; réniforme brune ou ferrugineuse; orbiculaire ovale, ord. concolore au fond. Postér. jaunes; bordure étroite et 1 lunule centrale noires.

Toute la France. TC. 42-46.

1 Jaune testacé ou fauves à sommet obscur. Lignes médianes et taches obsolètes; subterminale brune, flexueuse; entre elle et la coudée, 1 rang de p. noirs. Postér. jaunes; une large bande marginale, et 1 lunule discoïd., noires.

interjecta Hb.
Presque tte la France. 33.

Brun violacé; côte grise. Lignes nulles; subterminale marquée à la côte d'une tache blanchâtre appuyée sur une grande tache ferrugineuse, qui porte 3 virgules blanches. Taches peu distinctes; réniforme entourée de 4 p. blancs. Abd. brun à anus noir.

janthina S.V.
Toute la France. 38.

Jaune ± pâle ou verdâtre; extrabasilaire brune, très oblique; coudée pâle, angulée au milieu; subterminale ondulée, claire, marquée à la côte de 2 taches noires. Taches ordinaires concolores, contiguës à la base. Postér. jaune orangé, à large bordure noir velouté.

fimbria L.
Toute la France. 50.

5. NOCTUA Linné. *Noctue*. Pl. 123.

Ailes antér. gris bleu pâle

2

Gris cendré

3

Gris jaunâtre

4

Gris brun, brun noirâtre ou brun rougeâtre

5

Brun violet ou gris incarnat

6

1 Rouge grenade pâle; espace subterminal brun ferrugineux; lignes médianes claires, bordées de brun, peu ondulées; extrabasilaire oblique, rectiligne; subterminale flexueuse, jaune, suivie d'un rang de traits longitudinaux. Taches ordinaires concolores au fond. Postér. gris cendré à 2 bandes transv. plus foncées et frange rougeâtre.

punicea Hb.
Normandie? TR. 33.

Lignes médianes brunes, subobsolètes; extrabasilaire géminée; coudée suivie d'un rang de petits p.; taches ordinaires mal indiquées en clair, séparées par une tache noire subcarrée. Postér. blanches.

margaritacea Bkh.
TR. Midi. 35.

2 Lignes peu marquées; demi-ligne et extrabasilaire indiquées seules à la côte par 1 p. noir; coudée dentée, très arrondie, suivie d'un rang de p. bruns; subterminale plus claire, terminée par une tache costale brune, triangulaire. Taches ordinaires mal marquées en clair, séparées par une tache plus foncée que le fond. Postér. gris roux.

candelisequa S.V.
Montagnes. AR. 41.

Espace subterminal gris roux, limité par la subterminale et la coudée qui sont gris clair. Taches ordinaires seules, marquées par leur contour pâle; 3 taches noires sur l'extrabasilaire, et 1 en coin, noire, entre les 2 taches ordinaires. Postér. blanches.

glareosa Esp.
Centre. Midi. R. 32.

3 Lignes médianes brunes, ondulées, peu nettes; subterminale plus claire. Taches ordinaires concolores, bordées de brun; réniforme avec 1 p. plombé à sa partie infér. Postér. gris pâle luisant.

sobrina Bdv.
Montagnes. TR. 38.

- Lignes ord. obsolètes. Coudée suivie d'un rang de p. noirs. Subterminale plus claire, ombrée de brun en dedans. Taches ordinaires concolores, bordées de brun; réniforme ayant en bas un gros p. noir. Postér. noirâtres à frange grise.
- Espace subterminal plus clair; demi-ligne et extrabasilaire géminées, obsolètes; coudée peu flexueuse, suivie d'un rang de petites lignes noires. Subterminale claire, ombrée de brun en dehors. Taches ordinaires concolores; orbiculaire petite, bordée de brun; réniforme bordée de jaunâtre; claviforme très petite, bordée de noir. Postér. grises, avec 1 lunule plus foncée.
- Ombre médiane et espace subterminal brun ferrugineux; extrabasilaire anguleuse; coudée suivie d'une ligne blanc jaunâtre et d'un rang de p. bruns; subterminale flexueuse, blanc jaunâtre, précédée de taches sagittées brun ferrugineux. Taches ordinaires blanchâtres, placées sur une bande noire. Frange rougeâtre, précédée d'un rang de p. noirs. Postér. grises à frange rougeâtre.
- Lignes médianes brunes, ondulées, géminées; coudée subrectiligne, terminée à la côte par 2 taches noires. Orbiculaire concolore au fond; réniforme brune, toutes deux bordées de clair. 2 p. basilaire, 3 taches sur l'extrabasilaire, noirs. Postér. gris noir à frange jaunâtre.
- Ailes postér. gris brun pâle. Aux antér., lignes médianes noires; extrabasilaire très angulée, coudée très arrondie, accompagnée d'un rang de petits p. noirs. Taches ordinaires concolores, bordées de noir.
- Gris noirâtre ou gris fuligineux
- Blanches ou gris blanchâtre
- Gris jaunâtre. Aux antér., lignes médianes peu marquées; extrabasilaire géminée, ondulée; coudée peu arrondie, suivie d'un rang de p. noirs; subterminale vague. Réniforme concolore, gris plombé à la partie inférieure; orbiculaire grise.
- Ailes antér. brun violet, sans tache noire sur la demi-ligne. Réniforme normale; orbiculaire arrondie inférieurem.; subterminale jaune, très ondulée, sans taches apicales. Postér. brun foncé uni.
- Gris incarnat, avec 2 p. noirs sur la demi-ligne. Réniforme coupée droit en dedans, formant en dehors un angle rentrant. Coudée suivie d'un rang de p. blancs et noirs; subterminale ondulée, avec 2 taches apicales noires. Postér. gris noir uni.
- Brun violet foncé; 2 p. noirs sur la demi-ligne, l'infér. suivi d'une autre tache noire, plus grande. Extrabasilaire géminée, suboblique; coudée lunulée, suivie d'un rang de p. bruns. Réniforme ayant au centre un C gris. Taches ordinaires claires sur une bande noir brun. Postér. jaunâtres.
- Taches ordinaires gris cendré; réniforme courte, épaisse, formant un fort angle rentrant à son bord extérieur; orbiculaire ronde, précédée d'une tache cunéiforme noire. Lignes médianes effacées; extrabasilaire géminée, formant 3 courbes; subterminale bien écrite, éclairée de jaunâtre, den-
- neglecta** Hb.
Centre. Midi. R. 35-38.
- rubi** View.
Centre. Sud-ouest. R. 33.
- festiva** S.V.
Centre. Alpes. Savoie. R. 35.
- depuncta** L.
Alpes. Auvergne. Saône-et-Loire. 40.
- augur** Fabr.
Nord. Est. Alpes. AR. 45.
- 7
8
baja S.V.
Presque tte la France. AC.42.
- rhomboidea** Esp.
Presque tte la France. 42.
- triangulum** Hufn.
Presque tte la France. 42.
- tristigma** Tr.
Nord. Centre. Est. 43.
- flammatra** S. V.
Provence. Lozère. TR. 44.

- 7 lée, terminée à l'angle apical par 1 tache subtriangulaire brune. P. costaux à l'origine des lignes blanches et noirs.
- Lignes jaunâtres bordées de brun; extrabasil. angulée; coudée ondulée, subrectiligne jusqu'à la nervure médiane; subterminale vague. Taches ordinaires grises, bordées de noir, brunes au centre, subcontiguës. Frange brune, précédée d'une ligne de p. grisâtres.
- Taches ordinaires blanches
- Noirâtres, rougeâtres ou brunes
- 8 Jaune pâle. Extrabasil. formant 2 courbes à sa base; coudée suivie d'un rang de p. noirs; subterminale jaunâtre, flexueuse, souv. maculaire. Postér. blanchâtres avec une bordure grise.
- Côte des antér. très largem. blanche de la base à la coudée; lignes médianes nulles; subterminale blanchâtre, maculaire; taches ordinaires pupillées de noir, placées sur une tache longitudin. noire. Abd. gris roux à anus rougeâtre.
- 9 Bande costale blanc jaunâtre. Taches ordinaires petites, placées sur une bande longitudin. noire; lignes nulles; 1 ligne de p. noirs avant la frange. Abd. blanc à extrém. roussâtre.
- Une large bande costale blanche; extrabasil. jaune obscur, angulée, bordée de noir; coudée ondulée, brune, éclairée de ferrugineux en dedans; taches confondues en avant avec la bande costale; réniforme noirâtre; orbiculaire rougeâtre bordée de blanc, toutes deux sur une bande longitudin. noire 3angulaire. Abd. blanchâtre à sommet rougeâtre.
- Une grande tache 3angulaire blanc jaunâtre de la côte à l'orbiculaire inclusivem., appuyée inférieurement sur un espace noir en \cap . Réniforme jaunâtre à milieu brun noir; lignes médianes claires; subterminale noirâtre, bordée de jaunâtre.
- Lignes, espace subterminal et ombre médiane brun ferrugineux; demi-ligne et extrabasil. géminées; coudée bordée d'une ligne brune accompagnée d'une série de p. blancs et noirs. Orbiculaire rougeâtre bordée de noir. Postér. bordées de noirâtre.
- 10 Lignes peu marquées, sur fond brun jaunâtre mêlé de violacé; extrabasil. géminée; coudée suivie de 2 rangs de p. noirs; subterminale jaunâtre, étroite, peu flexueuse, bordée de brun. Orbiculaire bordée de brun. Réniforme en cœur, gris clair en dehors; ces deux taches séparées seulem. par l'ombre médiane.
- Lignes médianes noires, bien écrites; extrabasil. angulée; coudée peu ondulée; subterminale indiquée par une ombre brune. Réniforme concolore; orbiculaire plus claire. Frange précédée d'un filet noir.
- sigma** S. V.
Nord. Indre. Aube. 38-42.
- 9**
10
xanthographa S. V.
Toute la France. 35-38.
- plecta** L.
Presque toute la France. AC. 32.
- leucogaster** Frey.
Midi. Provence.
- musiva** Hb.
TR. Basses-Alpes. Centre? 42.
- c-nigrum** L.
Toute la France. C. 40.
- brunnea** S. V.
Aube. Saône-et-Loire. AC.
Çà et là. R. 38.
- dahlia** Hb.
Midi, Provence. Aisne. R. 38.
- umbrosa** Hb.
Centre. Nord. R. 38.

VIII. ORTHOSIID.

- 1 { Ant. ♂ ciliés ou pectinés 2
 { Presque toujours simples ou brièvem. pubescentes 3

Ant. ♂ dentées et garnies de cils fasciculés, ♀ filiformes. Palpes courts. Tête petite; trompe courte; thorax très velu, épais. Ailes épaisses, à taches graudes et très nettes. Chenilles rases, lisses, de couleurs vives

1. TRACHEA.

Ant. ♂ ord. pectinées. Palpes droits ou incombants, à 2^e art. grêle, velu, 3^e très court. Spiritrompe courte. Abd. lisse, velu, terminé carrém. ♂, en pointe ♀. Ailes antér. pulvérulentes, à taches ordinaires visibles, fortem. en toit au repos. Chenilles rases, allongées, de couleurs vives

2. TAENIOPAMPA.

Ant. = pubescentes, avec 1 cil plus long par art. Palpes courts, velus, incombants, à dern. art. à peine visible. Thorax peu convexe, arrondi, velu. Abd. très déprimé, élargi, velu. Ailes luisantes et lisses, les sup. arrondies au bord terminal et carrées à l'angle apical. Chenilles allongées, cylindriques, brunes ou rougeâtres

5. CERASTIS.

Chenilles couvertes de poils fasciculés

7. DASYCAMPA.

2 } Ant. ♂ garnies de cils fasciculés. Houppes frontales épaisses, dense, coupée carrém. Palpes courts, velus. Thorax carré, légèrem. cristé. Abd. lisse, très déprimé. Ailes antér. oblongues, à bords subparallèles, le terminal denté; les postér. festonnées. Chenilles rases, cylindriques, veloutées

6. SCOPELOSOMA.

Ant. ♂ garnies de lames aiguës, pubescentes. Palpes courts, subascendants, à 2^e art. large, velu. Spiritrompe longue. Thorax largem. carré, velu, cristé. Tibias épineux; éperons prononcés

10. HIPTERIA.

Ant. ♂ garnies de cils fasciculés. Palpes droits, courts. Spiritrompe grêle. Thorax court, caréné au milieu. Abd. plus long que les ailes postér., lisse, grêle, terminé carrém. ♂, très obtus ♀. Ailes antér. dentées, formant un angle distinct au sommet de la 2^e inférieure. Chenilles courtes, épaisses, de couleurs sales, marbrées

11. CIRROEDIA.

Ant. érénelées de cils verticillés courts ♂. Palpes courts, à 2^e art. large. Thorax laineux; collier subcaréné. Ailes épaisses, longuem. frangées; aux antér., les 2 lignes médianes non sinuées, en trapèze

12. MESOGONA.

Palpes droits, courts, à 2^e art. grêle, velu, le 3^e très court, caché. Spiritrompe courte. Thorax subarrondi, velu, lisse. Abd. lisse. Ailes antér. entières, aiguës au sommet; lignes et taches bien visibles

3. ORTHOSIA.

Ant. pubescentes, à poils serrés. Palpes droits, courts. Ailes antér. entières, aiguës à l'angle apical, luisantes, à nervures plus claires que le fond; lignes distinctes; taches petites, la réniforme subétranglée au milieu

4. ANCHOCELIS.

3 } Ant. longues. Palpes bieu plus longs que le front, droits, rapprochés en bec avec la houppes frontale. Thorax court, à collier large. Abd. lisse, à côtés velus. Ailes antér. éréusées à la côte, aiguës à l'angle apical; lignes et taches distinctes. Postér. sinuées

8. HOPORINA.

Ant. brièvem. ciliées. Palpes droits; 2^e art. un peu oblong, velu, 3^e distinct, droit, = long. Thorax subarrondi, convexe, muni d'une crête aiguë ou carénée. Abd. grêle, subdéprimé, velu

sur les côtés, terminé carrém. ♂, en pointe ♀.
Ailes antér. entières, à angle apical presque en
faulx. Chenilles rases, de nuances obscures

9. XANTHIA.

1. TRACHEA Hubner. *Trachée*. Pl. 123.

Ailes antér. rouge vif, à nervures gris blanc. Coudée
fortem. dentée, suivie d'une bande gris lilas. Taches
très nettes, blanches; réniforme grande, oblique; or-
biculaire petite, ovale. Postér. noir uni.

piniperda Panzer.
Centre. Auvergne. Vosges.
32-35.

2. TAENIOCAMPA Guénée. *Téniocampe*. Pl. 123.

Ailes antér. violettes ou brun violacé
Gris ± cendré, ou gris violacé, ou cendré violacé
Brun rouge; côte et espace terminal plus foncés;
lignes peu marquées; taches ordinaires très bien
écrites en gris blanc. Postér. blanc rougeâtre,
avec 1 lunule et 1 légère bande transv. grises.
Abd. gris; anus fauve.

2
3
leucographa S. V.
Nord. Indre. R. 33.

Rouge ferrugineux clair; subterminale bien mar-
quée en clair, très légèrem. flexueuse, brisée à la
côte; taches ordinaires noirâtres, bordées de
jaunâtre, orbiculaire oblique. Postér. gris obscur.
Plus petit; ailes antér. plus aiguës au sommet,
gris de lin clair, à dessins brun hépathique;
ligne subterminale presque droite.

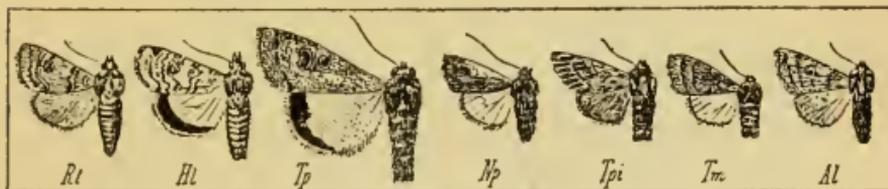
incerta Hufn.
Toute la France. TC. 37.

opima Hb.
Indre. R. 35-40.

Jaune ochracé

Gris rougeâtre ou gris testacé, lignes médianes
formées par des p. noirs; subterminale souv.
claire. Réniforme étroite, grise; orbiculaire souv.
nulle. Postér. noirâtres ou grisâtres.

4
cruda S. V.
Toute la France. TC. 30.



Pl. 123. — *Rt*, *Rusina tenebrosa*. — *Hl*, *Hiria linogrisea* (Berce). — *Tp*, *Triphaena pronuba*. —
Np, *Noctua plecta*. — *Tpi*, *Trachea piniperda*. — *Tm*, *Taeniocampa miniosa*. — *Al*, *Orthosia*
lota.

Lignes médianes géminées, faiblement ondulées; sub-
terminale suivant une grande éclaircie gris vio-
let pâle; une grande tache noire séparant les
2 taches ordinaires, et embrassant inférieurement
l'orbiculaire. Postér. gris brun.

gothica L.
Toute la France. 36.

Taches peu marquées; orbiculaire plus claire que
le fond; réniforme plus foncée; lignes obsolètes,
sauf la subterminale; 3 traits virgulaires et 1 gros
p. blancs à la côte, gris terne.

amicta Donzel.
TR. Hyères. 30.

Espace médian des antér. gris noirâtre, marqué
d'une grande tache foncée, bordée d'une fine
ligne jaunâtre et d'une autre bien plus large, noire.
Taches ordinaires à peine visibles, séparées par
un trait perpendiculaire noir en l. Frange entre-
coupée de noir. Postér. gris obscur.

i-cinctum S. V.
TR. Paris. Aube. 40.

Lignes peu marquées, gris bleuâtre; extrabasilaire
angulée; coudée formée de petites lunules. Taches
ordinaires faiblement écrites en gris bleu;

rubricosa S. V.
Centre. Indre. Est. Pyrénées.
37.

- origine des lignes marquée à la côte de taches brunes.
- 3 } Lignes médianes brunes, courbes, très sinueuses ; subterminale précédée de petites taches brunes ou noires. Tâches ordinaires linem. bordées de jaunâtre. Ant. pectinées. Postér. gris roux uniforme.
- Lignes médianes peu marquées ; coudée remplacée par une série de p. noirs ; subterminale jaunâtre, légèrem. flexueuse, ombrée de brun. Taches ordinaires grises, bordées de jaune. Frange précédée d'une fine ligne noire festonnée. Postér. gris pâle.
- Ailes antér. gris saupoudré de rougeâtre, avec l'espace médian plus foncé. Lignes médianes brunes, éclairées de gris pâle ; extrabasilaire plusieurs fois incurvée ; coudée festonnée ; subterminale maculaire, rougeâtre. Frange précédée d'un rang de p. noirs. Taches ordinaires grises, bordées de rougeâtre clair. Postér. blanc rosé.
- Jaune ochracé rougeâtre ou gris testacé ; lignes et taches souv. oblitérées ; subterminale précédée ord. de 6 taches noires disposées par paires. Postér. plus grises. Ant. ciliées ♂♀.
- 4 } Ailes antér. arrondies, jaune ochracé roux ou testacé jaunâtre ; 1 fine ligne terminale festonnée. Subterminale seule visible, jaune clair, lisérée de roux. Taches ordinaires grandes et très distinctes, à bordure jaune. Postér. noirâtres à frange jaunâtre.
- populeti** Fabr.
Centre. Est. Indre. Aube. 35.
- gracilis** S. V.
Presque toute la France. R. 37.
- miniosa** S. V.
Toute la France. AR. 30-32.
- munda** S. V.
Toute la France. 35-40.
- stabilis** S. V.
Toute la France. 34.

3 ORTHOSIA Treitschke. *Orthosie*. Pl 123.

- Ailes antér. gris rougeâtre ; dessus nets ; extrabasilaire très ondulée ; coudée flexueuse. Taches ordinaires ferrugineuses, bordées de bleu ; base de la réniforme avec 1 p. noir. Postér. gris foncé.
- Gris = rosé ; lignes jaunâtres bordées de ferrugineux ; coudée suivie d'un rang de p. noirs. Taches ordinaires plus foncées que le fond, à bordure jaune clair ; réniforme avec 1 p. noir basilaire ; 1 rang de lunules noires avant la frange.
- Jaune ochracé pâle ; côte et base brun rougeâtre ou violacé ; espace médian mêlé de ferrugineux ; lignes médianes = distinctes ; coudée suivie d'une série de p. ; subterminale vague, interrompue, à bordure foncée. Taches ordinaires bordées de clair ; frange concolore, précédée d'une série de p. angulaires noirs. Postér. gris noirâtre.
- 1 } Gris obscur ; lignes médianes obsolètes ; subterminale bien marquée en jaunâtre, bordée de qqes taches noires. Taches ordinaires grandes, plus claires que le fond, séparées par 2 traits noirs en Y.
- Gris brun ou brun rouge ; lignes médianes peu visibles ; coudée suivie d'un rang de p. noirs ; subterminale rectiligne, éclairée de jaunâtre. Réniforme avec 1 gros p. noir basilaire. Postér. gris noirâtre.
- Semblable ; plus petit ; ailes antér. fauve rougeâtre. Postér. grises avec 1 lunule centrale obscure.
- ruticilla** Esp.
Provence. Pyrénées. 30.
- laevis** Hb.
Centre. TR. 32.
- suspecta** Hb.
Centre. TR. 31.
- ypsilon** S. V.
Toute la France. C. 35-37.
- lota** L.
Centre. Sud-ouest. Pyrénées, 33.
- macilenta** Hb.
Centre. Auvergne. 31.

4. ANCHOCELIS Guénée. *Anchoète*. Pl. 124.

- Ailes antér. rouge brun foncé; lignes obsolètes; subterminale indiquée par 1 rang de p. noirs. Taches ordinaires ferrugineuses. Postér. gris noirâtre.
- Jaune fauve mêlé de rougeâtre. Lignes médianes brunes bordées de clair; coudée courbe, formée de petites lunules; subterminale claire, précédée d'un rang de taches cunéiformes; taches ordin. grandes, grises, à bordure claire. Postér. grises.
- Brun clair ou grisâtre; lignes = marquées; subterminale bien dessinée en clair, terminée à la côte par une tache brune subtriangulaire. Taches ordinaires très étroites, brunes, bordées de clair.
- Fauve vif; lignes médianes formées de petites lunules placées entre les nervures; taches ordinaires noirâtres à bordure claire.
- Gris cendré, à bord interne liséré de rouge rosé. Lignes médianes claires, non interrompues. Taches concolores, cerclées de jaunâtre; réniforme large, non étranglée. Postér. cendrées.
- Gris noirâtre; nervures et lignes médianes jaune clair, celles-ci à liséré noirâtre. Taches ordinaires brun noir, à bordure jaune clair. Postér. blanc luisant, avec 1 rang marginal de taches noirâtres.
- Grises de la base à l'ombre médiane, puis gris rougeâtre; lignes médianes = marquées; extrasilaire brune, gémisée, très ondulée; subterminale bien marquée à la côte par 2 taches triangulaires noires. Postér. gris obscur.
- haematidea** Dup.
Centre. Sud-ouest. 34.
- rufina** L.
Toute la France. AC. 33-37.
- pistacina** S.V.
Toute la France. C. 35-38.
- nitida** S. V.
Centre. Ouest. 33-35.
- humilis** S. V.
Est. TR. 34.
- lunosa** Haw.
Ouest. Centre. AC. 33.
- litura** L.
Presque toute la France.
AR. 35.

5. CERASTIS Ochseneimer. *Cérastis*. Pl. 124.

- Ailes antér. gris ferrugineux; nervures plus claires; lignes nulles; taches ordinaires claires; réniforme marquée en bas et en dehors de taches noires. Postér. gris pâle.
- Gris = marron; lignes médianes subobsolètes; coudée gémisée, peu distincte; subterminale formée de lunules brunes; taches ordinaires gris ardoise, à bordure jaunâtre. Réniforme grande, souv. accompagnée de taches noires. Postér. gris noirâtre.
- Jaune fauve, à côte ferrugineux marron; lignes médianes distinctes, denticulées, à liséré foncé, subparallèles. Taches ordinaires plus claires; réniforme tachée inférieurement de noir. Postér. noirâtres à frange rougeâtre.
- Gris cendré, semées d'atomes bruns. Nervures et bordure des taches ordinaires plus claires. Plusieurs taches brunes costales. 1 rang de lunules brunes antéterminal. Postér. gris luisant uni.
- Jaune ochracé pâle; lignes médianes indiquées seulement par des atomes noirs. Réniforme formée de quelques petits traits noirs. Orbiculaire nulle.
- silene** S. V.
Toute la France. 31-35.
- erythrocephala** S. V.
Toute la France. 36.
- vaccinii** L.
Çà et là. AC. 32.
- intricata** Bdv.
FR. Provence. 35.
- daubei** Dup.
Provence. R. 32.

6. SCOPELOSOMA Curtis. *Scopélosome*. Pl. 124.

- Ailes antér. arrondies au bord terminal, brun ou fauve roux. Lignes médianes fines, noires; subterminale ondulée, claire, bordée de foncé; ombre médiane nette, angulée. Réniforme seule distincte, formée d'un gros p. blanc.
- satellitica** L.
Toute la France. AC. 40.

7. **DASYCAMP** Guéécé. *Dasycampe*. Pl. 124.

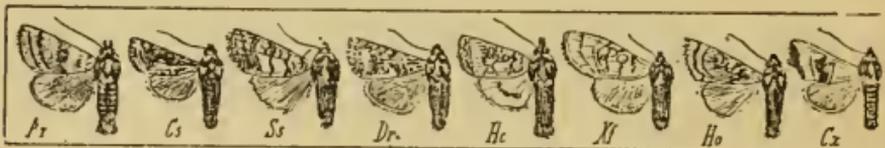
- 1 Ailes antér. jaune fauve, avec des p. noirs. Lignes médianes géminées, dentées; extrabasilaire précédée d'un gros p. noir sur la nervure médiane. Taches indistinctes; réniforme ayant un gros p. noir basilaire. Postér. gris noir. **rubiginea** S. V. Presque toute la France. R. 36.
- Plus petit. Ailes antér. cendré bleu à reflets violacés; extrabasilaire lisérée de brun noir; coudée formée par 2 lignes de p. brun hépatique. Postér. gris clair. **staudingeri** de Graslín. Pyrénées-Orientales. R. 31.

8. **HOPORINA** Boisduval. *Hoporina*. Pl. 124.

- Ailes antér. fauve rougeâtre, semées de ferrugineux; lignes médianes obsolètes; 1 rang de p. noirs avant la coudée. Taches ordinaires claires. Postér. blanches, avec 1 lunule cellulaire et 1 ligne médiane roses. Abd. blanc. **croceago** S. V. Toute la France. AC. 32-35.

9. **XANTHIA** Oehsenheimer. *Xanthia*. Pl. 124.

- 1 Ailes antér. gris roux ou violacé; lignes médianes jaune clair. Taches concolores, à bordure jaune pâle; frange concolore. Postér. blanches. **ocellaris** Bkh. Ça et là. AC. 37.
- ± jaunes 2



Pl. 124. — *Ar*, *Anchocelis rufina*. — *Cs*, *Cerastis silene*. — *Ss*, *Scopelosoma satellitia*. — *Dr*, *Dasycampe rubiginea*. — *Hc*, *Hoporina croceago*. — *Xf*, *Xanthia fulvago*. — *Ho*, *Hiptelia ochreago*. — *Cr*, *Cirroedia xerampelina*.

- Ailes antér. jaune citron, semées de ferrugineux; lignes et ombre médiane ferrugineuses. Taches ordinaires peu marquées, souv. marquées au centre de ferrugineux. Postér. jaune très pâle. **citrago** L. Toute la France. 33.
- Jaune soufre; espace médian avec des taches ferrugineuses; lignes ordinaires confondues dans ces taches; subterminale ponctuée. Orbiculaire évidée; réniforme tachée de noir. Postér. blanches. **fulvago** L. Toute la France. AC. 33.
- Jaune vif, 1 tache costale basilaire, 1 costale médiane, et 1 bande oblique rubigineuses; coudée festonnée, claire; subterminale formée par 1 rang de p. noirs; frange entrecoupée de ferrugineux. Postér. blanc jaunâtre. **togata** Esp. Toute la France. AR. 30.
- Jaune d'or; espaces basilaire, terminal et subterminal brun rouge. Taches ordinaires écrites en rouge ferrugineux. Postér. jaune pâle; 1 bande antéterminale lavée de rose. **aurago** S. V. Nord. Auvergne. 32.
- Jaune fauve; des macules et l'espace médian rouge ferrugineux; lignes noir bleuâtre; coudée formée de lunules séparées, suivie d'une ombre maculaire et d'un rang de p. noirs. Taches ordinaires concolores, à fine bordure brune. Postér. jaune pâle. **gilvago** Esp. Toute la France. 31-37.
- Jaune fauve mêlé de gris; lignes et ombre médiane brun rouge; extrabasilaire zincurée; coudée suivie d'un rang de p. noirs. Taches ordinaires concolores, à bordure brun rouge. Postér. grises, annéées au bord interne. **circellaris** Hufn. Toute la France. AC. 35.

Jaune ochracé terne, mêlé de brun et de ferrugineux ; dessins peu marqués ; lignes médianes géminées ; réniforme noirâtre à la base, bordée d'un trait noir et d'une fine ligne blanche ; orbiculaire moins foncée que le fond. Postér. gris roux. **pulmonaris** Esp. Midi. AR. 28.

10. HIPTELIA Guénée, *Hiptélie*. Pl. 124.

Ailes antér. jaune ochracé ; lignes fines, peu marquées. Taches ordinaires concolores, à bordure ferrugineuse ; réniforme marquée d'un p. noir. **ochreago** Hb. Auvergne, Basses-Alpes. 35.

11. CIRROEDIA Guénée, *Cirrédie*. Pl. 124.

Ailes antér. jaune orangé ; les 2/3 de l'espace médian et espace terminal ferrugineux clair. Lignes médianes plus claires que le fond. Réniforme ferrugineuse, pleine ; orbiculaire nulle. **xerampelina** Hb. Centre. Est. 30.

Brun violet ou vineux, ou lilas clair ; lignes jaune clair ; extrabasilaire ondulée ; coudée arrondie en haut. Réniforme grande, concolore, bordée de jaune clair ; orbiculaire nulle. **ambusta** S. V. Centre. Midi. TR. 27.

12. MESOGONA Boisduval, *Mésogone*. Pl. 125.

Ailes antér. ochracé grisâtre ou rougeâtre ; lignes médianes plus claires, lisérées de noir en dedans ; subterminale formée de taches noires arrondies. Taches ordinaires à bordure claire. **acetosellae** S. V. Centre. Est. 30.

Gris cendré ; espace médian plus foncé ; lignes médianes jaune clair ; subterminale maculaire, ondulée, gris foncé. Taches ordinaires grandes, à bordure gris bleu. **oxalina** Hb. TR. Basses-Alpes. 40.

IX. COSMIDI.

Ant. submoniliformes, à peine ciliées. Palpes ascendants, comprimés ; spiritrompe courte. Thorax peu convexe, velu ; collier suivi d'une carène aiguë. Abd. déprimé. Ailes antér. luisantes, à angle apical en faux ; taches et lignes très nettes. Denticulées et brièvement ciliées ♂. Palpes peu ascendants. Thorax subcarré, velu, lisse. Abd. long et conique ♀. Ailes antér. veloutées, à dessins obsolètes

1. TETHEA.

1. Simples ou à peine ciliées. Palpes ascendants ; 2^e art. étroit ; 3^e aigu. Trompe courte. Thorax globuleux. Abd. mince, conique. Ailes antér. denticulées, à lignes distinctes, les 2 dern. rapprochées

2. EUPERJA.

Muies ♂ de lames épaisses, pubescentes. Palpes ascendants, à 2^e art. squameux. Trompe courte. Thorax arrondi, lisse. Abd. déprimé, en cône aigu ♀. Ailes antér. entières, à lignes et taches bien distinctes

3. COSMIA.

4. DICYCLA.

1. TETHEA Ochsenheimer, *Téthée*. Pl. 125.

Ailes antér. gris olivacé clair, luisant ; lignes médianes très distinctes, non ondulées, jaune clair. Taches ordinaires à bordure jaune clair ; orbiculaire oblongue ; réniforme en 8. **subtusa** S. V. Presque toute la France. AC. 30.

Gris brun ; lignes médianes subrectilignes, parallèles ; subterminale très ondulée. Taches ordinaires comme dans *subtusa*. Postér. grises. **retusa** L. Toute la France. R. 30.

2. EUPERIA Guénée. *Euperie*. Pl. 125.

Ailes antér. jaune clair, semées de rougeâtre ; lignes médianes fines, nettes, angulées ; taches concolores, fine bordure brune ; orbiculaire grande, ronde, réniforme brune en bas. Postér. jaune pâle. **paleacea** Esp. Nord. Centre. AR. 38.

3. COSMIA Ochsenheimer. *Cosmie*. Pl. 125.

- | | | |
|---|--|--|
| } | Ailes antér. brun rouge, roses sur l'espace terminal ; 4 taches costales blanc mat ; lignes roses, les 2 médianes en trapèze ; angle apical à 2 p. noirs. | diffinis L.
Toute la France. 32. |
| | Ailes antér. brun marron ; taches blanches costales plus petites ; lignes blanches. | affinis L.
Çà et là. 28. |
| | Brun porphyre vif ; coudée très angulée en haut, marquée à la côte d'un triangle blanc ; extrabasilaire ondulée ; coudée blanche, doublem. bordée de brun ; subterminale blanchâtre, vague. Postér. gris jaunâtre. | pyralina S. V.
Centre. Est. R. 33. |
| | Gris chamois, fauves ou brun carmelite ; extrabasilaire droite, oblique ; coudée très angulée à son 1/3 supér. ; taches ordinaires marquées en clair ; réniforme ayant en bas 1 p. noir. | trapezina L.
Forêts. TC. 32. |

4. DICYCLA Guénée. *Dicycle*. Pl. 125.

Ailes antér. blanc jaunâtre ; nervures, lignes, taches et ombres médianes ferrugineux roux. Orbiculaire et claviforme ovales. **oo** L. Centre. Bretagne. Nord. AR. 33-35.

X. HADENIDI.

Ant. crénelées ♂, moniliformes à art. biciliés ♀. Palpes ascendants, courts, velus ; dern. art. court et obtus. Spiritrompe longue. Abd. cristé ♂ ♀, tronqué ♂, obconique ♀. Ailes antér. épaisses, subdentées, à dessins confus. Chenilles allongées, cylindriques. Chrysalides à cocons de terre

1. ILARUS.

Ant. pubescentes, 1 cil plus long par art. Palpes courts, ascendants ; 3^e art. en bouton très court. Thorax convexe, carré, velu. Abd. caréné, cristé à la base. Ailes antér. festonnées, à couleurs vives ; taches et lignes distinctes. Aux postér., 1 petite tache claire vers l'angle anal

2. DIANTHOECIA.

Ant. pubescentes à cils égaux ♂, filiformes ♀. Palpes courts, velus ; 3^e art. très abrégé. Thorax velu, subcarré ; paraptères obtus. Abd. velu, peu cristé, épais et obtus ♀. Ailes antér. avec les 2 lignes médianes distinctes. Chenilles lisses

3. HECATERA.

Ant. cylindriques, filiformes, absolom. glabres ♂ ♀. Palpes courts, hérissés, velus ; 3^e art. moyen, squameux. Spiritrompe longue, robuste. Front surmonté d'une pièce cornée concave, ayant en son milieu une corne tronquée. Thorax épais, velu, arrondi. Abd. très court, en cône obtus. Pattes courtes à longs éperons. Ailes entières, épaisses, les supér. semées de grosses écailles

4. PHOROCERA.

Ant. longues, filiformes ♀, un peu ciliées ♂. Palpes courts, droits, à 2^e art. renflé, velu ; 3^e très court. Spiritrompe courte. Thorax velu, laineux. Abd. ♂ cristé sur les prem. segm. Ailes à lignes et taches gris noir, nébuleuses. Chenilles rases, longues, de couleur vive

5. POLIA.

Ant. pectinées ♂, simples ou filiformes ♀. Palpes

courts, velus, droits ou à peine ascendants; 3^e art. très court, tronqué. Thorax velu, arrondi. Abd. ♀ lisse, renflé en dessous. Ailes subdentées; antér. un peu luisantes à dessus bien marqués

Ant. ou filiformes ♂♀, ou garnies de lames recourbées, pubescentes. Palpes courts, velus. Thorax laineux. Abd. cristé ♂♀, gros et obtus ♀. Ailes dentées, à frange longue; antér. épaisses, squameuses, à lignes et taches distinctes

Ant. épaissies ♂. Palpes droits; 2^e art. large, velu; 3^e art. obtus, très court. Houppes frontale formant entre les ant. une saillie subinfide. Thorax court, carré, velu. Abd. cristé ♂♀. Ailes épaisses, dentées; taches ordinaires grandes. Chenilles marquées en dessous de taches noires

Ant. simples ♂♀. Palpes velus, courts; 3^e art. arrondi, court. Thorax carré. Abd. cristé ♂♀. Pattes annelées de blanc. Ailes antér. épaisses, variées de blanc, à lignes très distinctes. Chenilles épaisses, atténuées aux deux extrémités

6. EPUNDA.

7. VALERIA.

8. MISELIA.

9. CHARIPTERA.



Pl. 125. — *Ma*, *Mesogona acetosellae*. — *Ts*, *Tethea sublusa*. — *Ep*, *Euperia paleacea*. — *Cd*, *Cosmia diffusis*. — *Do*, *Dicyela* sp. — *Io*, *Iarus ochroleuca*. — *Da*, *Dianthoecia albimaculata*. — *Hs*, *Hecatera serena*. — *Pf*, *Phorocera feliciana*.

Ant. pubescentes, ayant à leur base ♂♀ une touffe de poils. Palpes droits; 2^e art. large, velu, bicolore; 3^e art. long, fusiforme. Thorax épais, carré. Abd. faible. cristé. Ailes épaisses; lignes et taches très nettes

Ant. moniliformes et pubescentes ♂, filiformes ♀. Palpes = ascendants. Thorax velu, carré; collier caréné. Spiritrompe longue. Abd. long, caréné, terminé ♂ par un pinceau de poils élargi. Ailes antér. oblongues, dentées. Chenilles rases, veloutées

10. AGRIOPIS.

11. PHLOGOPHORA.

12. EUPLEXIA.

Thorax fortem. squameux; ant. ciliées

Ant. médiocres, pubescentes ♂, filiformes ♀. Palpes grêles, convergents au sommet. Spiritrompe courte, grêle. Thorax subcarré, court, muni à la base de 2 aigrettes écailleuses. Abd. cristé ♂♀. Ailes antér. dentées, épaisses, à lignes distinctes, postér. fauves à bordure brune

13. POLYPHAENIS.

Ant. simples, moniliformes, pubescentes, inégalement ciliées ♂. Palpes ascendants; 2^e art. velu, large au sommet. Thorax carré, velu, cristé. Abd. velu, long, déprimé. Ailes subdentées; antér. épaisses, oblongues; taches grandes, distinctes; lignes nettes, dentées

14. APLECTA.

Ant. pubescentes, rarem. pectinées ♂. Palpes droits, velus, dépassant à peine la tête; 2^e art. incurvé. Thorax carré, convexe, velu; collier court, suivi d'une crête infide. Abd. souv. cristé, terminé en pointe obtuse ♀. Ailes antér. épaisses, dentées, étroites; taches bien écrites; subterminale angulée, dessinant au milieu un ≧ bien net

15. HADENA.

1. **ILARUS** Boisduval. *Ilare*. Pl. 125.

Ailes antér. dentées, blanc ochracé, une large bande subterminale brun clair; espace médian avec 2 grandes taches brunes. Rénilorme obsolète. Postér. gris noirâtre. **ochroleuca** S. V. Centre. Sud-ouest. Pyrénées. Est. R. 31.

2. **DIANTHOECIA** Boisduval. *Dianthécie*. Pl. 125.

- Ailes antér. chamois clair; lignes médianes bien marquées, brun noir, ayant chacune en dehors une ligne rousse. Taches ordinaires grandes; orbiculaire blanchâtre; claviforme petite. **irregularis** Hufn. Ouest. Centre. R. 32
- Gris brun ou gris roux 2
- Gris noir 3
- Violet clair mêlé de brun. Extrabasilaire noire, géminée; coudée paraissant triple; subterminale blanche, très angulée. Taches ordinaires blanches, réunies à la base et séparées en haut en forme de V. 1 ligne de lunules noires avant la frange. **cucubali** S. V. Toute la France. R. 35.
- 1 } Gris bleu ardoisé 4
- Gris blanchâtre, mêlé de brun et de jaune; lignes noirâtres, très sinuées; rénilorme et orbiculaire limitées par une ligne brune à côtés interne et externe intérieurement, bordés de jaune. Frange double, jaune en dedans, blanchâtre en dehors, entrecoupée de brun. **luteocincta** Rbr. TR. Lyon. 32.
- Brun chocolat 5
- Noir bleu 6
- Lignes médianes géminées, brunes; extrabasilaire incurvée; subterminale jaunâtre, dentée. Rénilorme et orbiculaire marquées en blanc jaunâtre. Claviforme grande, bordée de noir, 1 ligne de lunules noires avant la frange. **carpophaga** Bkh. Midi. Centre. Est. 30.
- Lignes médianes ondulées, géminées, brun noir; subterminale blanche, formant en son milieu 3 angles aigus surmontés chacun d'un chevron noir. Taches ordinaires bordées de noir. **silenes** Hb. Provence. Pyrénées-Orientales. TR. 33.
- 2 } Ailes antér. brun jaune ou olivacé, à nombreux linéaments jaune orangé vers la base et autour des taches ordinaires, qui sont blanchâtres avec une fine bordure noire. Lignes médianes noires; coudée très dentée; subterminale blanche, très brisée. **filigramma** Esp. Centre. Auvergne. R. 33.
- Lignes ordinaires blanches, bordées de chaque côté de taches noires; subterminale très brisée. Taches ordinaires blanches; claviforme noirâtre. **capsophila** Dup. Basses-Alpes. Doubs. TR. 31.
- 3 } Postér. gris noir. Plus grand; nuance foncière ord. gris noirâtre plus foncé. **capsincola** S. V. Toute la France. C. 35.
- Lignes très confuses; extrabasilaire festonnée; coudée nulle; subterminale vague, pâle. Taches mal indiquées en blanc bleuâtre. Frange entrecoupée de noir. **caesia** S. V. Montagnes. AR. 35.
- 4 } Dessins noirs, ord. nets. Extrabasilaire géminée; coudée denticulée. Taches ordinaires concolores, très nettes. Subterminale cendrée, dentée, précédée de chevrons noirs. Postér. noirâtres. **tephroleuca** Bdv. Pyrénées. Savoie. TR. 30.
- 5 } Ailes antér. avec 2 taches blanches, 1 basilaire, 1 médiane; demi-ligne noire; les autres blanches bordées de noir, très dentées. Taches blan-

ches. 1 rang de p. noirs avant la frange.
Pas de taches blanches aux ailes antér.

magnolii Bdv.
Midi. Alsacc. R. 35.

Ailes antér. souv. mêlées d'orangé; plusieurs taches blanches, 1 basilaire, 1 médiane, 1 apicale, 2 au bord interne. Lignes médianes noires éclairées de blanc.

consersa S. V.
Presque toute la France. AC. 35.

Ailes antér. avec 1 petite tache blanche basilaire, et au-dessous 1 tache ronde, orangée; espace médian traversé par 1 bande blanche = large; réniforme et orbiculaire finem. dessinées en noir; subterminale jaune orangé.

compta S. V.
Presque tte la France. AC. 31.

3. HECATERA Guénée. *Hécaterè*. Pl. 125.

Ailes antér. gris clair ord. jaunâtre; espace médian olivacé, portant les 2 taches ordinaires qui sont claires à bordure orangée. Lignes médianes noires, festonnées; subterminale orangée, maculaire. Postér. gris noir.

dysodea S. V.
Toute la France. AC. 30-32.

Blanc bleu; espace médian brun taché de traits noirs; taches ordinaires blanches; lignes médianes noires, dentelées, avec en dehors un filet jaunâtre; subterminale vague. Frange blanche, précédée d'un rang de lunules noires. Postér. grises.

serena S. V.
Presque tte la France. 31.

Blanc jaunâtre; lignes médianes noires; taches ordinaires concolores au fond, avec une forte bordure noire; subterminale vaguem. maculaire, noire. Frange blanche, coupée de p. noirs.

monticola Dup.
Dauphiné. 29.

Blanches; lignes noires; taches ordinaires blanches entourées de noir. Claviforme blanche en partie bordée de noir. Extrabasilaire et coudée très denticulées; sur l'espace médian, une ligne noire, épaisse, en zigzag, allant de la côte au bord interne.

cappa Hb.
Provence. 32.

4. PHOROCERA Guénée. *Phorocère*. Pl. 125.

Ailes antér. gris rougeâtre, lignes médianes géminées, dentées, noirâtres; subterminale vague; 1 filet terminal noir, fortem. denté. Orbiculaire annulaire; réniforme obsolète. Postér. gris rose. Ferrugineux rougeâtre, ou rouge brique pâle lilas; lignes et taches foncières, soulignées par du jaune ochracé; subterminale ponctuée, ochracée.

canteneri Dup.
Hyères. 30.

felicina Donzel.
Provence. TR. 27-30.

5. POLIA Ochseneimer. *Polie*. Pl. 126.

Ailes antér. gris blanchâtre
Cendrées, ou jaunâtre pâle

2
3

Jaune ochracé clair; espace médian noirâtre; taches ordinaires foncières; lignes médianes géminées ou triples; coudée suivie d'un rang de p. jaune clair. Postér. blanc pur.

argillaceago Hb.
Centre. Midj. 36-40.

Vert noirâtre; espace médian bordé par les lignes médianes noires, bordées à leur tour de blanc; subterminale blanche, très angulée, portant 3 taches noires. Taches ordinaires dessinées en blanc, tachées de brun.

polymita L.
Nord. Provence. 41.

Ailes antér. gris blanc bleuâtre; taches ordinaires grandes, bordées de noir, avec en dessous un = noir; lignes noirâtres.

chi L.
Presque tte la France. 37.

Blanches semées d'atomes gris; lignes = distinctes; coudée souv. ponctuée; subterminale va-

canescens Bdv.
Centre. Est. R. 40.

guem. maculaire ; taches ordinaires souv. oblitérées ; 1 ligne de lunules noires avant la frange.

Gris blanc semé de brun ; dessins confondus avec le fond. Postér. *noirâtres* ♂♀.

Ailes antér. cendrées, semées de noir ; taches gris clair, bordées de noir ; lignes noires, ondulées, interrompues ; subterminale jaune, maculaire, 1 ligne géminée, angulée, noire, de la réniforme au bord interne.

Blanc jaunâtre, semées de gris ; lignes médianes très dentées, noires ; subterminale formée de chevrons = orangés ; taches ordinaires foncées, bordées d'orangé. Postér. blanc sale, avec 1 ligne médiane dentée noire.

Cendré blanchâtre ou jaunâtre ; lignes très denticulées, peu nettes ; taches ordinaires vagues, foncées ; claviforme vague. 1 rang de p. noirs avant la frange.

Gris cendré ; dessins vagues ; extrabasilaire ondulée ; coudée ponctué ; subterminale formée de taches orangées subtriangulaires ; 2 lignes fauve orangé dans la direction des nervures.

Blanc cendré ; ombre médiane et bord terminal noirâtres ; demi-ligne et extrabasilaire géminées ; coudée géminée, vaguem. dentée ; taches subégales, concolores, en partie bordées de noir. Postér. blanc sale.

Blanc cendré, semées de noirâtre ; lignes obsolètes ; taches concolores, grandes ; claviforme jaunâtre ; 1 rang de p. noirs avant la frange. Postér. blanches, avec 1 rang terminal de lunules noirâtres.

Gris jaunâtre, semées de brun ; extrabasilaire et coudée géminées ; subterminale très brisée ; taches ordinaires grandes ; claviforme indiquée par un trait noir. Postér. blanc sale, à ligne médiane obscure.

platinea Tr.

Pyrénées. Auvergne. R. 40.

nigrocincta Tr.

Midi. Montagnes. Centre. 40.

flavocincta S. V.

Toute la France. 42.

caerulescens Bdv.

Est. Provence. Pyrénées. 38.

rufocincta Hb.

TR. Est. Ardèche. 46.

anilis Bdv.

TR. Alpes de Digne. 44.

vetula Bdv.

Provence. Hyères. 45-48.

caecimacula S. V.

Lieux montagneux. 45

6. EPUNDA Duponchel. *Époude*. Pl. 126.

Ailes antér. gris mêlé de bleuâtre et de roux ; lignes médianes géminées, brunes, gris clair. Réniforme gris pâle ; orbiculaire fauve ; claviforme terminée en haut par 1 tache noire 2dentée. Postér. grises.

Vert olive semé de gris, de noir et de roux ; lignes vagues, les médianes grises lisérées de noir ; subterminale précédée d'un rang de chevrons noirs ; frange jaunâtre. Postér. blanc sale, à ligne médiane dentée et un épais liséré noirs.

Gris cendré ; espace médian brun ; lignes médianes géminées, noires, séparées par du ferrugineux ; subterminale ferrugineux clair. Taches ferrugineuses, entourées de blanc et de noir. Postér. blanc pur à ligne terminale noire.

Brun noir luisant ; espace subterminal semé d'atomes dorés ; lignes médianes fines, très dentées ; subterminale indiquée par des traits sagittés noirs. Taches concolores. Postér. blanches, immaculées.

Gris brun foncé ; dessins peu nets ; subterminale et réniforme un peu bordées de blanchâtre. Postér. blanches, à ligne marginale noire.

viminalis Fabr.

Nord. Centre. AC. 32.

lichenea Hb.

Ouest. Midi. 38.

scoriacea Esp.

Provence. 32.

nigra Haw.

Montagnes. Est. Centre. 42.

lutulenta S. V.

Centre. Midi. 35.

7. VALERIA Germar. *Valérie*. Pl. 126.

Ailes antér. gris noir ; nervures et espace terminal semés de vert doré ; lignes peu visibles ; taches ordinaires blanches ; réniforme grande, ovale ; orbiculaire plus petite.

oleagina S. V.
TR. Alsace. 42.

Dentées, gris fuligineux ; nervures et espace terminal vert chatoyant ; lignes médianes assez nettes, grises, ondulées ; subterminale blanche en bas ; orbiculaire brune à liséré blanc ; réniforme carrée, blanche, à centre brun coupé par un trait arqué blanc.

jaspidia Villiers.
Centre. Pyrénées. 42.

8. MISELIA Stephens. *Misélie*. Pl. 126.

Ailes antér. fauve varié de brun ; plusieurs taches vert doré ; extrabasilaire fine, noire, incurvée ; subterminale vague. Taches plus pâles que le fond, à liséré noir. Postér. gris roux.

oxyacanthae L.
Toute la France. C. 40.

Gris roux clair ; nervures marquées par des lignes noires interrompues. Lignes médianes gris clair ; extrabasilaire angulée, bordée de noir ; coudée obsolète ; taches ordinaires plus claires que le fond, à bordure brune.

bimaculosa L.
Çà et là. R. 47.



Pl. 126. — *P*, Polia chi. — *El*, Epunda lutulenta. — *Vj*, Valeria jaspidia. — *Mb*, Miselia bimaculosa. — *Cc*, Chariptera culta. — *Aa*, Agriopsis aprilina. — *Ps*, Phlogophora scita.

9. CHARIPTERA Guénée. *Chariptère*. Pl. 126.

Ailes antér. brun clair ; côte et nervures blanc bleu ; lignes médianes noires, très angulées, lisérées de blanc ; taches noires, évidées, largem. bordées de blanc. Postér. blanc nacré ; 3 taches noires à l'angle anal.

culta S. V.
Centre. R. 40.

10. AGRIOPIS Boisduval. *Agriopsis*. Pl. 126.

Ailes antér. vert pomme ; taches ordinaires vert blanchâtre, grandes, bordées de noir ; lignes dentées, épaisses, formées de croissants noirs éclairés de blanc. Postér. noirâtres, à bordure blanche nuancée de vert.

aprilina L.
Presque tte la France. 46.

11. PHLOGOPHORA Oechsenheimer. *Phlogophore*. Pl. 126.

Ailes antér. vert pomme ; espace médian plus foncé ; lignes médianes subdroites, jaune pâle ; taches ordinaires contiguës à la base, laissant entre elles un V. Postér. jaune orangé pâle, à bordure verdâtre.

scita Hb.
Est. Puy-de-Dôme. 38-42.

Jaune ochracé pâle mêlé de rose et de vert olive ; sur l'espace médian, 1 tache triangulaire vert foncé ; orbiculaire rose ; réniforme verte. Postér. ochracé pâle ; bord marginal rose.

meticulosa L.
Toute la France. C. 46.

Violet foncé à reflets purpurins ; lignes médianes plus claires ; extrabasilaire subdroite ; sur l'espace médian 1 grande tache brun noir velouté ; réniforme blanche ; claviforme grande, noire, liée à une autre tache noire.

flammea Esp.
Centre. Ouest. 44.

Bord interne concolore, et non blanc jaunâtre ; taches ordinaires seulem. un peu plus claires que le fond.

jodea Guénée.
Centre. Ouest. Pyrénées. 43.

12. **EUPLEXIA** Stephens. *Euplexie*. Pl. 127.

Ailes antér. brun violacé; espace subterminal jaune rougeâtre; réniforme jaune clair; orbiculaire grande, concolore, ouverte aux 2 extrémités. Subterminale claire, fine, formant vaguem. un ∇ . **lucipara** L.
Toute la France. AC. 31.

13. **POLYPHAENIS** Boisduval. *Polyphénis*. Pl. 127.

Ailes antér. vert herbacé; partie supéro-médiane plus claire; lignes médianes blanches, lisérées de noir; coudée très dentée; taches ordinaires souv. obsolètes. Postér. jaune fauve ou orangé, à large bande terminale noire. **sericata** Lang.
Centre. Midi. AR. 40.



Pl. 127. — *El*, *Euplexia lucipara*. — *Ps*, *Polyphaenis sericata*. — *Ah*, *Aplecta herbida*. — *Hd*, *Hadena dentata*. — *Lr*, *Lithocampa ramosa*. — *Ch*, *Cloanthia hyperici*. — *Cv*, *Calocampa vetusta*.

14. **APECTA** Guénéé. *Apecte*. Pl. 127.

- Ailes antér. vert herbacé; lignes médianes angulées, vert clair, bordées de noir de chaque côté; coudée suivie d'un rang de p. blancs. Taches grandes, cercleées de noir. Postér. gris noir. **herbida** S. V.
Nord. Centre. 50.
- Oblongues, dentées, blanc cendré; lignes médianes géminées, dentées; taches ordinaires très grandes, nettes, à bordure noire; réniforme avec un anneau concentrique gris. **nebulosa** Hufn.
Presque toute la France. C. 50-55.
- Non dentées, gris blanc, semées de noir; lignes noires, très nettes; basilaire épaisse; taches ordinaires grandes, concolores, à bordure noire. Postér. blanc jaune; ligne subterminale noirâtre. **speciosa** Hb.
Vosges. Auvergne. Alpes. 42.
- Dentées, gris verdâtre ou bleuâtre; espace médian et terminal brun rougeâtre; lignes médianes plus claires que le fond, larges, doublem. bordées de brun; orbiculaire gris vert; réniforme brun rougeâtre; claviforme bordée de noir. **tincta** Brahm.
Centre. Nord. Alpes. R. 54-50.
- Rouge ferrugineux; espace subterminal et bord interne gris bleu clair; lignes médianes gris bleu, bordées de brun rouge; réniforme brune, bordée de blanc et de noir; orbiculaire et claviforme obsolètes. **advena** S. V.
Centre. Alpes. R. 45-50.

15. **HADENA** Ochsenheimer. *Hadène*. Pl. 127.

- Ailes antér. brun \pm foncé, qqf. à reflet violet 2
Au moins en partie vertes 4
Gris cendré ou gris violacé 5
Gris noirâtre. Lignes médianes obsolètes, grises, bordées de noir; subterminale blanc jaunâtre. Taches blanc verdâtre ou bleuâtre. 1 trait noir de la claviforme à la coudée. **glauca** Hb.
Montagnes alpines. R. 35.
- Jaune roux, ou ferrugineuses, ou jaune ochracé 9
Taches ordinaires rougeâtre clair; réniforme assez grande; lignes médianes rougeâtres bordées de noir. **satura** S. V.
Lieux montagnaux. R. 45.
- Gris ferrugineux, bordées de brun; ligne média- **pisi** L.

- nes ferrugineuses ; subterminale très brisée, ord. blanche, formant une grande tache à sa base.
- Concolores
Vert brillant, ainsi que la base et l'espace subterminal ; lignes médianes larges, gris violet, bordées de chaque côté par des lunules noires ; subterminale blanche. Postér. noirâtres.
- Orbiculaire concolore ; réniforme fauve chamois ; claviforme noire. Lignes médianes peu marquées, gémminées, noirâtres.
- Réniforme concolore ; orbiculaire blanche ; lignes grises, bordées de brun des 2 côtés ; subterminale appuyée en dedans sur des taches cunéiformes noires.
- Plus claires que le fond ; lignes médianes mal marquées en clair ; coudée suivie d'un rang de p. blancs ; subterminale blanche, fortem. angulée.
- Ailes antér. brun violacé. Lignes jaunâtres. Taches cerclées de blanc ; claviforme grande, à bordure noire. Postér. blanc sale, à nervures, 1 p. discal et le bord terminal lavés de brun.
- Brun testacé uni ; lignes angulées, concolores bordées de brun, qqf. contiguës en X ; réniforme ord. bordée de p. blancs ; orbiculaire à bordure noire.
- Brun luisant ; espaces médian et terminal brun noir. Lignes plus claires que le fond ; taches brunes bordées de gris clair.
- Rouge brun subcuvireux ; lignes médianes grises bordées de noir ; subterminale blanchâtre ; taches ordinaires bordées de noir.
- Ailes antér. vert foncé de la base à la coudée, blanc verdâtre sur le reste. Lignes médianes gémminées, noirâtres ; subterminale vert brun. Réniforme lavée de rougeâtre ; orbiculaire vert clair.
- Vert foncé, marbrées de taches noires ; lignes médianes vert clair bordées de noir ; subterminale pâle ; réniforme confuse ; orbiculaire claire, placée sur une bande oblique concolore. Postér. grises.
- Taches ordinaires concolores
Vert bleu
Brunes ou noirâtres
- Gris blanchâtre, bordées de noir ; réniforme suivie en dedans d'une tache 2dentée, gris jaune ; lignes grises. Postér. grises à frange pâle.
- Teintées de jaunâtre. Lignes médianes grises, bordées de noir ; subterminale bordée de brun rouge.
- Ailes antér. gris blanchâtre ; dessins confus ; lignes brunes ; coudée très brisée ; subterminale gémminée ; taches bordées de traits bruns. Postér. grises.
- Gris bleu ou violacé, avec des parties brunes ; lignes = nettes, gris clair ; taches ordinaires bordées de blanchâtre ; claviforme brune, bordée de noir. Postér. gris cendré, à liséré terminal noirâtre.
- Ailes postér. blanches ; tache orbiculaire pyriforme et subhorizontale.
- Subdentées, à double feston noir, gris testacé ;
- Nord. Centre. AC. 38.
- 3
atriplicis L.
Toute la France. 42.
- occlusa** Hb.
Provence. Pyrénées. Ouesl.
AC. 29.
- marmorosa** Bkh.
R. Basses-Alpes. 32.
- suasa** S. V.
Presque la France. AR. 39.
- adusta** Esp.
Centre. Sud-ouest. R. 42.
- solieri** Bdv.
Provence. TC. 41.
- saportae** Dup.
Provence. Ouesl. AC. 35.
- thalassina** Hufn.
Toute la France. AC. 38.
- roboris** Bdv.
Centre. Ouesl. 30.
- protea** S. V.
Toute la France. AC. 35.
- 6
7
8
dentina S. V.
Presque toute la France.
33-38.
- genistae** Bkh.
Presque tte la France. 40-42.
- monochroma** Esp.
Provence. Landes. Pyrénées-Orientales. 35.
- proxima** Hb.
Alpes. R. 35.
- meissonieri** Gn.
TR. Marseille. 32.
- alpigena** Bdv.

- subterminale coupée par des traits noirs; claviforme subaiguë. Postér. blanc jaunâtre.
- 7 Gris pâle; espace médian brun marron; lignes médianes noires; subterminale nulle; orbiculaire petite, horizontale, cerclée de noir. Postér. grises.
- Des taches costales noires; lignes gris clair bordées de noir; subterminale bien angulée en ∇ ; orbiculaire claire, bordée de noir; réniforme noir bleu. Postér. gris pâle.
- 8 Ailes antér. gris violet; lignes médianes fines, noires; subterminale jaunâtre, terminée par un angle blanc verdâtre bordé de noir. Taches vert bleu; claviforme foncière. Postér. blanches à bord terminal noirâtre.
- Ailes antér. gris cendré; lignes médianes jaunâtres, bordées de noir; coudée très ondulée; subterminale plus claire, formant vers le bord interne un angle dessiné sur une tache partie brune partie noire. Claviforme concolore, bordée de brun.
- Lignes gris clair, bordées de noirâtre; subterminale formant un ∇ obtus; réniforme subnoirâtre. Postér. gris clair, à bord terminal largement lavé de brun.
- Lignes médianes peu nettes, brunes lisérées de jaune; subterminale bordée de chevrons roux. Taches ordinaires bordées de blanchâtre; claviforme ferrugineuse bordée de noir. Postér. blanc sale, lavées de roux.
- Lignes médianes confuses; subterminale plus nette. Taches bordées de noir, concolores. Postér. blanches à bordure noirâtre.
- 9 Ailes antér. jaune ochracé; lignes plus pâles, bordées de noir des 2 côtés; subterminale angulée; orbiculaire jaune pâle, bordée de noir; réniforme noirâtre; claviforme brun bordée de noir. Postér. gris jaunâtre.
- Ailes antér. brun ferrugineux; lignes médianes foncières; subterminale blanche. Réniforme rubigineuse; orbiculaire bordée de blanc. Postér. gris jaune clair.
- Ailes antér. gris jaune mêlé de brun; 1 tache 2dentée au-dessous de l'orbiculaire, jaunâtre; lignes médianes grises bordées de noir.
- TR. Alpes du Dauphiné 39.
- rectilinea** Esp.
Hautes-Alpes. Vosges. TR. 38-40.
- chenopodii** S. V.
Toute la France. 32-35.
- aeruginea** Hb.
TR. Dauphiné. Charente. 47.
- convergens** S. V.
Nord. Centre. R. 36.
- sodae** Rbr.
Provence. 32.
- peregrina** Tr.
Provence. 34.
- sociabilis** Graslin.
Pyrénées-Orientales. 30.
- treitschkei** Bdv.
Midi. Pyrénées. R. 33.
- oleracea** L.
Toute la France. 34-38.
- contigua** S. V.
Presque tte la France. AC. 38.

XI. XYLINIDI Guinée.

Ant. ♂ grêles, munies de lames serrées, longues. Palpes obliques; 2^e art. subsécuroïde; 3^e très incomplet. Thorax velu, étroit. Abd. caréné et cristé. Ailes entières, les antér. luisantes, coudées au bord apical, à dessins longitudinaux; taches faibles; postér. minces, larges, non dentées. Chenilles avec une pointe 2^eide au 11^e segm.

Ant. non ciliées ♂♀. Palpes courts; 2^e art. très velu; 3^e brièvement tronqué. Thorax carré, velu. Abd. très velu, caréné, cristé en partie. Ailes antér. oblongues; dessins distincts. Chenilles allongées, avec une protubérance au 11^e segm.

Ant. simples ou dentées, pubescentes ♂. Palpes subascendants, à 2^e art. velu. Spiritronpe longue. Tho-

1. LITHOCAMPA.

2. XYLOGAMPA.

rax carré, velu. Abd. un peu cristé, caréné. Ailes antér. peu allongées, à frange subdentée; dessins rayonnés

Ant. épaisses, brièvem. et densém. ciliées ♂. Palpes courts, velus, à 3^e art. tronqué peu distinct. Thorax carré, velu. Abd. très déprimé, lisse. Ailes antér. dentées, épaisses, très oblongues, subparallèles; taches nettes. Chenilles très longues, cylindriques

Ant. très brièvem. ciliées ♂. Palpes droits; 3^e art. long, velu. Houppes frontale 4fide. Thorax court, carré, avec une crête 2fide. Abd. souv. cristé ♂♀. Ailes antér. étroites, subparallèles. Chenilles courtes

Ant. cylindriques, glabres ♂♀. Palpes courts, ascendants; 2^e art. très large. Spiritrompe longue et épaisse. Collier du thorax très relevé en capuchon. Abd. conique, long. Ailes antér. lancéolées. Chenilles allongées, moniliformes

Ant. minces, à cils épars ♂♀. Palpes rapprochés, droits, à dern. art. grêle, peu apparent. Spiritrompe courte. Forme grêle, oblongue. Pattes à longs éperons. Ailes antér. oblongues, minces, à dessins effacés; postér. larges, sinuées. Chenilles très longues, effilées, moniliformes

Ant. courtes, moniliformes, non ciliées ♂♀. Palpes courts, non distinctem. articulés. Houppes frontale subbifide. Thorax velu, globuleux. Abd. très court, conique ♂. Ailes entières; les postér. petites, noires

Ant. courtes, dentées ou pectinées ♂. Palpes ascendants; 2 prem. art. très velus; 3^e glabre, grêle, cylindrique. Houppes frontale 2fide. Thorax carré, cristé. Abd. cristé, tronqué ♂. Ailes antér. à bord apical arrondi; lignes médianes entières. Chenilles longues, effilées

Ant. cylindriques, filiformes, non ciliées. Palpes subdroits; 3^e art. très court. Houppes frontale très peu saillante. Thorax velu, arrondi. Abd. velu, caréné. Ailes entières; lignes obsolètes. Chenilles allongées, atténuées aux 2 extrém.

1. LITHOCAMPA Guénée. *Lithocampe*. Pl. 127.

Ailes antér. cendré rosé; 1 bande longitud. brun noir; 1 raie brune descendant obliquem. de l'angle apical, et coupée de traits noirs. Postér. blanc nacré, à marge un peu noirâtre.

3. CLOANTHA.

4. CALOCAMPA.

5. XYLANA.

6. CUCULLIA.

7. EPINECIA.

8. OMA.

9. CLEOPHRANA.

10. CALOPHASIA.

ramosa Esp.
Montagnes alpines. R. 30.

2. XYLOCAMPA Guénée. *Xylocampe*.

Ailes antér. gris cendré; lignes médianes, trait basilaire et 1 rang terminal de taches cunéiformes, noirs. Taches ordinaires réniformes, grises à bordure noire.

lithorhiza Bk.
Çà et là. 36.

3. CLOANTHA Boisduval. *Cloanthe*. Pl. 127.

Ailes antér. brun clair, avec plusieurs lignes longitudinales blanches de la base au bord apical. Réniforme bien nette, brune à bordure blanche. Postér. blanc noirâtre à large marge noire.

radiosa Esp.
Midi. Montagnes alpines. R. 25.

Gris bleu; 1 tache médiane, 1 apicale, 1 interne brunes; nombreuses et fines lignes noires longitudin. Orbiculaire petite; réniforme nette, cerclée de noir, suivie de jaunâtre.

hyperici S. V.
Centre. Montagnes. R. 32.

1/ Variées de jaunâtre, de lilas et de vert brun; lignes nulles; orbiculaire indistincte; réniforme très

perspicillaris L.
Centre. Est. R. 32.

nette, jaune, brune au milieu; au bord apical, une ligne blanc jaunâtre, fortem. angulée.

Etroites, allongées, gris foncé; nervures fines, noires; lignes médianes très dentées, gris bleu, bordées de noir; subterminale blanchâtre, angulée. Orbiculaire petite; réniforme grande, blanche bordée de noir.

solidaginis Hb.
Ouest. R. 43.

4. **CALOCAMPA** Stephens. *Calocampe*. Pl. 127.

Ailes antér. ochracées; 1/2 du bord interne et 2/3 du bord terminal brun rouge; lignes médianes peu visibles; subterminale angulée, en partie claire, en partie rougeâtre. Orbiculaire oblitérée; réniforme grande, irrégulière.

vetusta Hb.
Centre. Est. 55-60.

Plus grande; ailes antér. ochracé pâle, teintées de verdâtre au bord interne; nombreuses lignes longitudinales brun rougeâtre; thorax bordé de 2 lignes rousses.

exoleta L.
Presque tte la France. 58-61.

5. **XYLINA** Ochseneheimer. *Xylina*. Pl. 128.

Ailes antér. gris cendré; nervures noires; taches et lignes ordinaires obsolètes. Postér. brun roux; frange blanche.

merckii Rbr.
Provence. Pyrénées. TR. 50.

Gris violet foncé; lignes peu nettes, brunes, géminées. Réniforme grande, rousse, bordée de blanc et de noir; orbiculaire nulle; claviforme concolore à bordure noire.

furcifera Hufn.
Centre. Nord. 45.

Gris blanchâtre. Lignes géminées, peu nettes, très dentées. Réniforme rousse, bordée de noir en bas. Claviforme petite, bordée de noir. Postér. gris noir.

ornithopus Hufn.
Presque tte la France. C. 39.

Etroites, allongées, gris souris; taches souv. oblitérées; 1 raie oblique, angulée, noire, de la côte à la nervure médiane; subterminale formée de chevrons noirs.

lapidea Hb.
Provence. R. 39.

Etroites, brun = noirâtre; côte gris roux; 1 trait noir à reflet bleu le long du bord interne; bord terminal à traits sagittés noirs. Postér. gris roux. Abd. avec des crêtes noir bleu à tous les segm. Abd. cristé seulem. sur les 3^e et 4^e segm.

semibrunnea Haw.
Montagnes. Centre. 40.

socia Hufn.
Nord. Centre. Est. R. 40.

6. **CUCULLIA** Ochseneheimer. *Cucullia*. Pl. 128.

Ailes ord. rembrunies ou ferrugineuses; taches nulles; larves vivant sur les *Verbascum* et les *Scrophularia*

2

Ord. cendrées, avec des lignes noires; larves vivant sur les Chicoracées et les Carduacées

3

Ailes antér. très dentées, testacé roux; côte et bord interne brun ferrugineux; coudée indiquée par 2 croissants blancs, suivis d'un trait ferrugineux; 2 traits sous-costaux ferrugineux. Postér. très dentées, gris roux.

verbasci L.
Toute la France. C. 44-50.

Ailes moins fortem. dentées, plus jaunes, à parties foncées brun noirâtre.

scrophulariae S. V.
Toute la France. C. 43.

Peu dentées, jaune ochracé très clair; côte cendrée; taches ordinaires plus claires que le fond, entourées de p. Postér. très pâles.

lychnitis Rbr.
Presque toute la France. TC 39-43.

Ailes antér. cendré roux, à bord antér. gris bleu; taches mieux marquées.

blattariae Esp.
Centre. Midi. 38.

Etroites, aigum. dentées, cendré jaunâtre; taches bien indiquées par des p. noirs; lignes obsolètes.

thapsiphaga Tr.
Montagnes. Midi. 42.

- Pen dentées, cendré mêlé de brun ; côte et bande interne brun foncé ; réuniforme sans p. noirs ; lignes nulles.
- Très arquées au bord costal, cendré teinté de brun ; côte gris ferrugineux ; bande du bord interne brun noir ; taches indistinctes. Postér. jaunâtres.
- 3 } Lignes ordinaires indistinctes
= visibles
- Ailes antér. non dentées, gris cendré bleu ; côte brun roux ; 1 bande brun foncé au bord interne ; taches ordinaires plus claires, à bordure brune.
- 4 } Cendré bleu mêlé de noirâtre ; taches peu visibles, roux clair à centre noirâtre ; extrabasilaire obtusém. angulée. Subterminale remplacée par des traits vagues, longitudin. 3 crêtes noires à l'abd. Blanc cendré uni, avec de nombreux linéaments gris et 3 traits noirs. Postér. blanc nacré à nervures noirâtres.
- Ailes antér. gris cendré ; espace médian brun ; taches ordinaires irrégulières, grises à centre brun ; extrabasilaire angulée, noire ; bord interne à fin liséré noir.
- Cendré mêlé de noir ; taches ordinaires nettes, claires, brunes au centre, à bordure noire, placées sous une éclaircie blanche ; lignes noires ; postér. blanc jaunâtre à large bordure noire et frange blanche.
- Cendré violacé ; extrabasilaire grise, bordée de brun noir de chaque côté ; coudée vague, formant en bas un chevron noir. Taches ordinaires concolores, très nettes, séparées par du brun noir.
- 5 } Entières, cendré blanchâtre ; base et cellule roux pâle ; taches obsolètes ; extrabasilaire nette, croisée par un long trait basilaire noir ; bas de la coudée formant 2 dents. Postér. gris noir à base blanche.
- Gris roux, à nervures et linéaments foncés ; extrabasilaire assez nette ; taches nulles. Postér. gris roux.
- Gris cendré mêlé de blanchâtre et de brun, avec les nervures et des linéaments noirs ; lignes médianes noires ; nervure médiane sur une tache blanchâtre.
- Larges, cendré foncé violacé ; taches nulles ; lignes noires, l'extrabasilaire dilatée à la côte ; des traits noirs entre les nervures.
- Ailes antér. plus violacées, à traits noirs plus délicés.
- Gris cendré ; bord marginal strié de blanc entre les nervures noires ; taches ordinaires indiquées par qqes p. noirs ; extrabasilaire composée de traits fins, noirs. Postér. blanchâtres à nervures noires.
- 7. EPIMECIA** Guénée. *Epimécie*. Pl. 128.
- Ailes antér. étroites, cendré soyeux ; espaces médian et terminal roux ferrugineux ; lignes vagues, indiquées par qqes p. noirs. Postér. blanc luisant, à liséré terminal gris noir.
- 8. OMIA** Guénée. *Omie*. Pl. 128.
- Ailes antér. noires ; 1 bande médiane transv. cendré
- prenanthis** Bdv.
Dauphiné. TR. 40.
- scrophularivora** Rbr.
Centre. TR. 41.
- 4
5
- asteris** S. V.
Nord. Centre. 46.
- xeranthemi** Bdv.
Provence. TR. 39.
- tanaceti** S. V.
Centre. Midi. 46.
- gnaphalii** Hb.
Nord. Centre. R. 39.
- artemisiae** Hufn.
Centre. TR. 38.
- absinthii** L
Nord. Normandie Sud-ouest.
43.
- anthemidis** Bdv.
Sud-ouest. TR. 38.
- chamomillae** S. V.
R. Centre. Midi. 45.
- santolinae** Rbr.
Provence. Pyrénées. TR. 42.
- lactucae** S. V.
Presque tte la France. 48.
- lucifuga** S. V.
Centre. R. 48.
- umbratica** L.
Toute la France. C. 50.
- ustulata** Hb.
Midi. Provence. Pyrénées.
AC. 28.
- cymbalariae** Hb.

blanchâtre, avec de chaque côté 1 rang de petits traits noirs. Postér. noires à frange blanche. Çà et là.

9. CLEOPHANA Boisduval *Cleophane*. Pl. 128.

- | | | |
|---|---|---|
| } | Ailes antér. cendré mêlé de ferrugineux; leur côte subrectiligne; lignes médianes noires, fines; réniforme petite, blanche; orbiculaire obsolète. | yvanii Dup.
Basses-Alpes. Provence. R. 23. |
| | Jaune paille, à nervures brunes; lignes brun noir, géminées, très dentées, bordées en dehors de jaune roux; taches nulles. | anarrhini Bdv.
Provence. TR. 23. |
| | Gris cendré; lignes médianes fines, noires, bordées de blanc, largem. bordées en dehors de brun mordoré. Réniforme triangulaire, brune, bordée de blanc. | dejeanii Dup.
Midi. Pyrénées. Provence. 22. |
| | Cendré blanchâtre mêlé de gris brun; lignes médianes très nettes, géminées, dentées, noires; réniforme petite, noire, bordée de blanc; orbiculaire ronde, noire, à bordure blanche. | antirrhini Hb.
Midi. Centre. TC. 28. |



Pl. 128. — *Xf*, *Xylina forcifera*. — *Cv*, *Cuenllia verbasci*. — *Eu*, *Epimecia ustulata*. — *Oc*, *Omia cymbalariae*. — *Ca*, *Cleophana anarrhini*. — *Co*, *Calophasia opalina*. — *Cd*, *Chariclea delphinii*. — *Hu*, *Heliothis umbra*. — *Ac*, *Anthea ia cardui*.

10. CALOPHASIA Stephens. *Calophasie*. Pl. 128.

- | | | |
|---|---|--|
| } | Ailes antér. cendré blanchâtre; espace médian brun; lignes médianes blanches bordées de noir; réniforme en croissant blanc très net; orbiculaire représentée par un p. blanc à bordure noire. | lunula Hufn.
Toute la France. C. 29. |
| | Gris blanc bleuâtre; des lignes fines, longitudin., noires; coudée très angulée; 1 tache oblongue, blanche, sur l'espace médian. | platyptera Esp.
Centre. Midi. 28. |
| | Blanc de lait; 1 bande médiane grise, = large, et 1 autre oblique de l'angle apical; subterminale blanche, chargée de p. noirs et suivie d'un liséré roux; taches nulles. | opalina Esp.
Midi. Charente. 29. |

XII. HELIOTHISIDI.

- | | |
|---|----------------------|
| Ant. simples, submoniliformes ♂♀. Palpes droits, velus; 3 ^e art. apparent. Spiritrompe longue. Thorax saillant. Abd. cristé sur le 1 ^{er} segm. Ailes antér. épaisses, à lignes bien marquées | 1. CHARICLEA. |
| Ant. simples ♂♀. Palpes courts, droits, velus; 3 ^e art. apparent. Thorax arrondi, velu, sans crête. Abd. subdéprimé, non caréné, terminé ♂ par un bouquet de poils. Ailes antér. entières; réniforme = noire. Chenilles allongées-moniliformes | 2. HELIOTHS. |
| Ant. simples. Palpes courts; dern. art. peu distinct. Thorax arrondi, très velu. Abd. court, épais, conique, terminé ♀ par une tarière linéaire. Chenilles allongées | 3. ANTHOECIA |
| Ant. subpubescentes ♂♀. Palpes courts, droits, velus, à 3 ^e art. apparent, velu. Thorax globuleux, court, garni de poils squameux. Ailes épaisses, veloutées, à dessins mêlés. Chenilles courtes | 4. ANARTA. |

Ant. brièvement sétacées ♂♀. Palpes courts. Tête petite, saillante. Corps très grêle; thorax velu, globuleux. Ailes antér. larges, minces, aiguës à l'angle apical; postér. jaunes à bordure noire

5. HELIODES.

Ant. courtes, épaisses, pubescentes. Palpes saillants; 3^e art. court, glabre. Spiritrompe nulle. Thorax globuleux, écailleux. Ailes antér. larges, longues, frangées; réniforme bien distincte. Chenilles courtes, cylindriques

6. HAEMEROSIA.

1. CHARICLEA Kirby. *Chariclea*. Pl. 128.

Ailes antér. roses; base et sommet rose violacé; lignes médianes plus claires, lisérées de violet noir; réniforme concolore.

delphinii L.
Centre. 31.

2. HELIOTHIS Ochsenheimer. *Heliothis*. Pl. 128.

Ailes antér. jaune doré semé de brun rouge; lignes médianes et bordure des taches brun rouge; coudée brun violet. Postér. jaune clair, à large bande marginale noirâtre.

umbra Hufn.
Presque toute la France. AR. 35

Jaune ochracé; subterminale formant à la côte une tache subtriangulaire brun violet. Lignes médianes dentées, brun rouge. Réniforme noir bleu, joignant une tache brune costale.

peltigera S. V.
Midi. C. 33.

Ochracé brun clair; lignes médianes subeffacées, brunes; réniforme peu marquée; orbiculaire ponctiforme; pas de p. noir à l'angle interne.

armigeræ Hb.
Midi. AC. Ça et là. R. 38.

Ochracé olivacé; 2 bandes transv. brun roux; réniforme grande; orbiculaire ponctiforme; lignes fines, souv. ponctuées.

dipsacea L.
Toute la France. 30.

Blanc sale ± marqué de jaunâtre; base, bord interne, espace terminal et taches noirâtres; celles-ci très grandes; orbiculaire unie en 8 à une autre tache; subterminale blanchâtre.

scutosa S. V.
Midi. AC. 31.

3. ANTHOECIA Boisduval. *Anthécie*. Pl. 128.

Ailes antér. étroites, brun olivacé; espace terminal et bande médiane jaune ochracé; réniforme brune, rectangulaire, joignant la côte. Postér. noires avec 1 bande médiane blanc jaunâtre.

cardui Hb.
Ouest. R. 21.

4. ANARTA Treitschke. *Anarte*. Pl. 129.

Ailes antér. gris verdâtre; lignes bien nettes, noires; extrabasilaires sinuées; réniforme confuse; orbiculaire petite, arrondie.

melanopa Thub.
Alpes de Savoie. 25.

Gris noir soyeux; lignes médianes très noires, sinuées subparallèles; taches ordinaires concolores peu visibles; postér. noires sans bordure.

funesta Payk.
Alpes de Savoie. TR. 2.

Gris bleuâtre. Réniforme grande, blanche; orbiculaire petite, concolore, à bordure noire. Postér. jaunes à bordure noire.

cordigera Thub.
Sud-est? 27.

Rouge porphyre mêlé de jaunâtre; lignes médianes brunes bordées de jaunâtre; taches ordinaires séparées par une autre blanche. Postér. jaunes à large bordure noire et frange jaune.

myrtilli L.
Toute la France. 22-23

5. HELIODES Guénée. *Héliode*. Pl. 129.

Ailes antér. brun marron à reflet purpurin; lignes et taches peu apparentes; postér. jaune orangé à base et une large bordure noires.

tenebrata Scop.
Bois. Tte la France.

Brun rougeâtre; frange nettem. jaune; postér. jaune orangé, marquées de noir à la base.

jocosa Zeller.
Pyénées-Orientales.

6. HAEMEROSIA Boisduval. *Hémérosie*. Pl. 129.

Ailes antér. rouge brique pâle; lignes médianes brunes **renalis** Hb.
lisérées de blanc, subparallèles; coudée bien marquée Midi. Provence. 21.
en bas. Réniforme blanche, en croissant.

XIII. ACONTIIDI Boisduval.

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| { | Ant. grêles, brièvem. sétacées. Palpes courts, droits, à dern. art. conique. Thorax globuleux, lisse. Abd. caréné. Ailes antér. oblongues, longuem. frangées | 1. AGROPHILA . |
| | Ant. courtes. Palpes courts, subcontigus, un peu ascendants; 2° art. renflé; 3° très court, conique. Thorax globuleux, écailleux. Abd. grêle, cylindrique. Ailes antér. larges, à frange bicolore, longue, marbrées de blanc et de noir | 2. ACONTIA . |

1. AGROPHILA Boisduval. *Agrophile*. Pl. 129.

Ailes antér. jaune soufre; 1 rang subterminal de taches, **sulphuralis** L.
et 2 lignes longitudinales, surmontées de 5 p., noirs. Toute la France. C. 20.
Postér. noirâtres à frange jaune.

2. ACONTIA Treitschke. *Acontie*. Pl. 129.

- | | | |
|---|---|--|
| { | Ailes antér. brun noir, mêlé de gris et de qqes taches noires; base blanche avec 1 p. noir; 1 grande tache costale carrée, blanche. Réniforme blanchâtre, en 8. Postér. blanches à la base, à 3-4 rayons noirs. | lucida Hufn.
Toute la France. C. 26. |
| | Brun noir; espaces basilaire et médian semés de vert clair; lignes indiquées seulem. à la côte par 3 traits blancs. | viridisquama Guénée.
Pyrénées-Orientales. R. 20. |
| | Noir marqué de brun et de bleuâtre; 1 grande tache costale, allongée, blanche; lignes fines, noires; subterminale maculaire. Postér. noires, avec 1 bande transv. blanche. | luctuosa S. V.
Toute la France. C. 24. |

XIV. ERASTRIIDI Guénée.

- | | | |
|---|--|----------------------|
| { | Ant. simples ♂♀. Palpes arqués, bien plus longs que la tête; 3° art. long. Thorax arrondi. Abd. cristé ♂♀. Pattes longues, glabres | 1. ERASTRIA . |
| | Ant. subpubescentes ♂♂. Abd. non cristé. Ailes antér. marquées de bandes très nettes. Chenilles allongées | 2. BANKIA . |

1. ERASTRIA Treitschke. *Erastrie*. Pl. 129.

- | | | |
|---|---|--|
| { | Ailes antér. blanc gris mêlé de rose; lignes blanches, très sinuées; subterminale interrompue au milieu par 2 p. noirs; taches nébuleuses, séparées par une tache noire. | venustula Hb.
Centre. R. 20. |
| | Grises, avec l'espace basilaire blanc; coudée blanche; subterminale élargie sous l'angle apical en une tache blanche, après laquelle est une tache brune marquée d'un zigzag gris et de p. noirs. | scitula Rbr.
Provence, Pyrénées. TR. 14. |
| | Blanches; espace terminal et une large bande médiane noirâtres; taches ordinaires concolores bordées de blanc; claviforme blanche. | deceptoris Scop.
Nord, Centre, Est. R. 22. |
- Brun noir; partie infér. des espaces terminal et subterminal blanchâtre; lignes ordinaires noires, flexueuses, géminées; subterminale blanchâtre. Postér. noires uni.
- pygarga** Hufn.
Toute la France. C. 24.

2. **BANKIA** Guénée. *Bankie*. Pl. 129.

Ailes antér. vert olive uni, à 2 bandes étroites, obliques, blanc argenté ; subterminale blanche.

bankiana Fabr.
Est. Centre. C. 22.

XV. **ANTHOPHILIDI** Duponchel.

Ant. courtes, subpubescentes ♂♀. Palpes courts, arqués. Thorax globuleux. Abd. obtus, caréné. Ailes arrondies, longuem. frangées, à taches distinctes

1. **HYDRELIA**.

Ant. courtes, minces. Palpes ascendants, arqués, comprimés. Corps grêle. Abd. non caréné, cylindro-conique. Ailes antér. larges, minces, longuem. frangées

2. **LEPTOSIA**.

Ant. filiformes ♂♀. Palpes courts, ascendants, arqués. Yeux saillants. Abd. cylindro-conique. Pattes postér. à épérons saillants. Ailes antér. aiguës au sommet, à lignes distinctes. Chenilles à 12 pattes

3. **MICRA**.

Ant. filiformes ♂♀. Palpes courts, ascendants, arqués, squameux. Abd. glabre. Thorax globuleux. Ailes antér. entières, arrondies, soyeuses, à lignes distinctes ; orbiculaire ponctiforme

4. **ANTHOPHILA**.

Ant. simples. Palpes divergents, droits, plus courts que le front, velus ; dern. art. peu distinct. Thorax globuleux. Abd. court, lisse, terminé ♀ par un oviducte saillant

5. **METOPTRIA**.

Pl. 129. — *Am*, *Anarta myrtilli*. — *Ht*, *Heliodes tenebrata*. — *Hr*, *Haemerosia renalis*. — *As*, *Agrophila sulphuralis*. — *Ed*, *Erastria deceptoria*. — *Al*, *Acontia lucida*. — *Bb*, *Bankia bankiana*. — *Hu*, *Hydrelia uncana*. — *Lv*, *Leptosia velox*. — *Mc*, *Micra candidana*. — *Aa*, *Anthophila amoena*. — *Mm*, *Metoptria monogramma*.

1. **HYDRELIA** Guénée. *Hydrélie*. Pl. 129.

Ailes antér. gris olivacé ; 4 lignes continues, très sinuées, subparallèles, blanc d'argent. Taches ordinaires noirâtres à bordure blanche ; réniforme en 8.

numerica Bdv.
TR. Midi. 28.

Brunes ; une large bande jaunâtre à la côte, liée à la réniforme qui est jaune à bordure blanche ; coude éclairée de blanc.

uncana L.
Presque toute la France. 23.

2. **LEPTOSIA** Guénée. *Leptosie*. Pl. 129.

Ailes antér. gris clair mêlé de jaune et de bleu ; 4 lignes transv. ondulées, parallèles, noires ; taches ordinaires noirâtres ; orbiculaire ponctiforme.

velox Hb.
Provence. AC. 19.

Gris cendré violacé, marquée de lignes nébuleuses ; 1 rang terminal de p. oblongs ; taches noirâtres.

dardouini Bdv.
Provence. TR. 19.

Gris rougeâtre, avec 3 lignes transv. blanc jaunâtre, bordées de ferrugineux vers la côte ; frange ferrugineuse, précédée d'un liséré blanc.

polygramma Bdv.
Midi. TR. 18.

3. **MICRA** Guénée. *Micre*. Pl. 129.

Ailes antér. blanches ; 1 bande oblique et tout le sommet roux ferrugineux. Postér. grises à base blanchâtre.

candidana Fabr.
Centre, Pyrénées. Provence.
R. 15.

Blanches à la base, avec une bande oblique grise, rousse à la base, ne laissant visible qu'une ligne blanche qui aboutit à un espace costal blanchâtre.

paula Hb.
Midi. Sud-ouest. Est. C. 25.

- 1 } Blanc jaunâtre, avec 2 bandes transv. rousses, une oblique et droite, l'autre denticulée; 1 p. noir vers l'angle apical. **parva** Hb.
Midi. C. Centre. R. 14.
- Blanc jaunâtre à la base, rose violacé sur le reste; le long du bord externe, 1 ligne brune et 1 ligne blanche ondulées. **ostrina** Hb.
Midi. Sud-ouest, 18.
- Jaune pâle à la base, plus foncé au centre, roses en dehors; 5 lignes longitudin. et 1 oblique violacées. **purpurina** S. V.
Lieux montagneux. R. 22-27.

4. ANTHOPHILA Treitschke. *Anthophile*. Pl. 129.

- 1 } Ailes antér. gris blanc, avec 2 bandes transv. gris roux; coudée et subterminale gris blanc; taches ordinaires ponctiformes, noires. **amoena** Hb.
Midi. AC. 26.
- Blanc luisant lavé de jaunâtre; 1 bande médiane et l'extrém. roux jaunâtre. Postér. blanches. **pura** Hb.
Midi. AC. 19.
- Blanc jaunâtre avec des lignes ondulées, parallèles, gris olivacé. Postér. grises à 3 lignes blanches, ondulées. **glarea** Tr.
Midi. 22.
- 1 } Variant du gris cendré au brun rougeâtre; extra-basilaire et coudée peu nettes, très ondulées; subterminale lisérée de blanchâtre. Postér. brunes à bande médiane blanchâtre. **suava** Hb.
Midi. Pyrénées. 25-30.
- Gris ± foncé; lignes médianes ondulées, très fines, brunes; subterminale éclairée de blanc; ombre médiane brun noirâtre. Postér. en grande partie noires. **jucunda** Hb.
Provence, Languedoc. 15-22.

5. METOPTRIA Guénée. *Métoptrie*. Pl. 129.

- Ailes antér. jaune vert pâle de la base à l'ombre médiane, et brun olivacé sur le reste; subterminale bien distincte, claire; réniforme blanchâtre, en 8. **monogramma** Hb.
Midi. Pyrénées. 32.

XVI. PHALAENIDI Guénée.

1. BREPHOS Ochsenheimer. *Bréphos*. Pl. 130.

- 1 } Ailes antér. brun obscur mêlé d'atomes cendrés; espaces médian et subterminal teintés de ferrugineux; coudée suivie à la côte d'une tache blanche; réniforme arrondie, noirâtre. Postér. jaune fauve. **parthenias** L.
Presque toute la France. 35.
- 1 } Brun sombre, plus mêlé d'atomes gris. 1 seule tache blanche à la côte. Ant. ♂ garnies de lames spatulées. **notha** Hb.
Nord. Centre. 32.

XVII. ERIOPIDI Guénée.

1. ERIOPUS Ochsenheimer. *Eriope*. Pl. 130.

- 1 } Ailes antér. variées de blanc, de rose et de brun; lignes médianes brunes, éclairées de rose; subterminale blanche ombrée de roux. Réniforme grande, blanche à centre brun. **pteridis** Fabr.
Est. Ouest. Sud-ouest. R. 29.
- 1 } Brun foncé mêlé de gris et de jaune; lignes médianes bleues, ombrées de noir; subterminale blanche, interrompue par des taches noires et orangées; taches ordinaires grises à bordure jaunâtre. **latreillei** Dup.
Midi. AC. 27.

XVIII. EURHIPIDI Guénée.

1. EURHIPA Boursduval. *Eurhipie*. Pl. 130.

- Ailes antér. brun marbré; une bande transv. blanche en Y; extrabasilaire brune; coudée purpurine, appuyée au bord interne sur une tache vert métallique bordée de noir. Réniforme grande, blanche. **adulatrix** Hb.
Midi. AC. 30.

XIX. PLACODESIDI Guénée.

1. PLACODES Boisduval. *Placode*. Pl. 130.

Ailes antér. rose violacé ou chair; espaces basilaire, **amethystina** Hb.
terminal et partie du médian brun mordoré; lignes et TR. Sud-est. 30.
taches foncières; frange rose entrecoupée de noir.

XX. PLUSIIDI Boisduval.

Ant. longues, glabres. Palpes obliques-ascendants.
Thorax globuleux, avec une houppe 2^{ide}. Abd.
cristé ♂♀. Ailes antér. luisantes, à taches ordinaires
bordées par des écailles redressées

1. ABROSTOLA.

Ant. longues, grêles, filiformes ♂♀. Palpes longs, ascen-
dants, recourbés. Thorax velu, à crête 2^{ide}. Abd. cristé
sur les prem. segm. Ailes marquées de taches métalli-
ques

2. PLUSIA.



Pl. 130. — *Bp*, *Brephos parthenias*. — *Ep*, *Eriopus pteridis*. — *Ea*, *Eurhipia adulatrix*. — *Pa*, *Placodes amethystina*. — *Aa*, *Abrostola asclepiadis*. — *Pd*, *Plusia deaurata*. — *Cc*, *Calpe capucina*. — *Gl*, *Gouoptera libatrix*.

1. ABROSTOLA Ochsenheimer. *Abrostole*. Pl. 130.

Ailes antér. gris brun luisant; tache basilaire gris **urticae** Hb.
verdâtre; lignes médianes fines, noires, ombrées Toute la France. C. 21
de ferrugineux; subterminale blanchâtre, dentée
en scie; taches ordinaires concolores, finem.
cercles de noir.

Tache basilaire occupant presque tte la base,
gris fauve, 3lobée.

Brun noirâtre luisant; tache basilaire fauve, nettem. **asclepiadis** S. V.
3lobée; espace médian plus large que dans les Centre. Pyrénées. 21.
autres espèces; lignes largem. bordées de ferru- **triplesia** L.
gineux. Toute la France. AC. 21.

2. PLUSIA Treitschke. *Plusie*. Pl. 130.

A. Ailes antér. vert olive ou vert brun.

Lignes médianes brunes, bordées de rose; nervuro mé- **illustris** Fabr.
diane saillante, blanchâtre; subterminale jaune pâle, Montagnes. AC. 38.
appuyée à la base sur une tache triangulaire fauve doré;
orbiculaire très oblique, entourée de traits blancs.

Ailes à reflets roses et mordorés. Lignes médianes gris **modesta** Hb.
vert, bordées de blanc de chaque côté; plusieurs TR. Centre. Indre. 32.
taches fauve doré. Réniforme brun noir, étranglée
en 8; orbiculaire bordée de 2 lignes blanches.

B. Ailes jaune pâle ou brun.

Ailes antér. à nuance foncière semée d'or pâle; une **moneta** Fabr.
grande tache pâle supéro-terminale, bordée en bas Montagnes. Midi. 32-38.
par une ligne courbe, brune; lignes médianes brunes,
géménées; orbiculaire concolore, à bordure argentée;
réniforme vague.

C. Ailes fauve rougeâtre, brun pourpin ou brun violacé.

Ailes antér. mêlés de fauve rougeâtre, de violet et de **deaurata** Esp.
rose; moitié supér. de l'espace médian dorée; coudée Montagnes. TR. 37.
brune ombrée de noir bleu; orbiculaire dorée; réni-
forme vague, à bordure rougeâtre. Postér. jaunâtres.

- Ailes antér. brun purpurin chatoyant; base, côte. espace terminal gris violet; 1 grande tache vert doré très brillante, bordée en dedans par la réniforme; lignes médianes brunes. Frange brun violet. Postér. jaunâtres, à large bordure brune.
- Ailes antér. brun violet; 1/2 de l'espace basilaire, espaces subterminal et terminal vert doré. Taches ordinaires concolores, à contour brun peu net.
- Ailes antér. brun purpurin; espace médian en partie brun mordoré, avec une tache d'or pâle; extrabasilaire fine, dorée, bordée de brun; taches obsolètes. Thorax brun violet.
- Ailes antér. brun rougeâtre semé d'or; 3 taches argentées un peu jaunâtres; lignes médianes géminées, brun foncé; extrabasilaire droite. Postér. gris jaune à frange rougeâtre.
- Ailes antér. fauve rougeâtre ou chair; 4 taches argentées disciales, dont une en V; lignes médianes géminées, brun noir; subterminale jaunâtre, très dentée; frange rose. Postér. grises à bord marginal noirâtre.
- D. *Ailes rouge rosé, ou rouge vineux, ou gris violacé.*
- 1/2 infér. de l'espace médian, espace subterminal et quelques taches brun noir; lignes médianes brunes, géminées, parallèles; extrabasilaire ne dépassant pas la nervure médiane; signes subcellulaires or pâle, l'un en V, l'autre ponctiforme.
- Ailes antér. rose plus clair, plus marbrées de brun; coudée fortem. angulée au milieu; signes dorés plus épais.
- Ailes antér. dentiformes à l'angle interne, rose chair satiné, marbré de brun; 1/2 infér. de l'espace médian, espace terminal et 1 tache basilaire doré métallique; lignes médianes géminées, brunes; coudée entière, très ondulée; signes subcellulaires argenté jaunâtre.
- Ailes antér. gris violet satiné, marbrées de brun; espace médian mordoré inférieur.; lignes médianes argentées; extrabasilaire droite; coudée, entière, peu flexueuse; signes cellulaires formant un accent circouflexe argenté.
- Ailes antér. gris rosé, nuancé de noirâtre et de gris verdâtre; lignes dorées, bordées de noirâtre des deux côtés; réniforme très étranglée, à bordure fine, dorée; orbiculaire étroite, oblique. Postér. gris jaunâtre, à large bordure noire.
- Ailes antér. gris cendré marbré de brun rougeâtre; lignes médianes argentées, bordées de brun ferrugineux; subterminale brune, très brisée en \approx obtus; orbiculaire petite, en 8, à bordure argentée; signes subcellulaires, petits. l'un en U, l'autre ponctiforme.
- Ailes antér. plus obtuses à l'angle apical, grises, marbrées de brun à reflets bronzés; lignes médianes brunes, bordées d'argent et de rose; taches ordinaires roses, bordées de brun et d'argent; signe subcellulaire rose bordé de noir et d'argent.
- Ailes antér. dentiformes à l'angle interne, gris bleu; 1/2 infér. des espaces médian et subterminal gris noir; lignes médianes grises, bordées de noir des 2 côtés; subterminale noire, très angulée; orbiculaire en V; signes subcellulaires argentés.
- Ailes antér. gris foncé à reflet violet; espace médian noirâtre; lignes médianes gris argenté clair, à double
- orichalcea** Fabr.
TR. Haut-Rhin. 40-45.
- chrysis** L.
Toute la France. C. 36-40
- bractea** S. V.
Montagnes. AR. 40-44.
- festucae** L.
Toute la France. R. 34.
- v-argenteum** Esp.
Alpes de Savoie. R. 35.
- iota** L.
Nord. Centre. Est. 40-44.
- v-aureum** Gm.
Çà et là. R. 38.
- chalcites** Esp.
Provence. C. 37.
- gutta** Gm.
Centre. Midi. Est. R. 35.
- gamma** L.
Toute la France. 40.
- ni** Hb.
Midi. R. 33.
- daubei** Bdv.
Provence. 29.
- interrogationis** L.
Europe septentrionale. R. en France. 36.
- ain** Hochenwarth.
Alpes. AR. 36.

bordure noire ; subterminale formant 2 grands angles noirs. Réniforme brune, à fine bordure argent et noir ; signe subcellulaire en γ . Postér. jaunes à bande noire.

Ailes antér. grises à reflet rougeâtre ; espaces subterminal et terminal brun violacé ; lignes médianes foudrières, à double bordure brune ; réniforme brune, à fine bordure gris et noir ; signe subcellulaire argenté, en virgule. Postér. jaunes à marge noire.

Lignes médianes plus ondulées ; fond plus sombre ; signe subcellulaire 2fide supérieur. Postér. jaune orangé, à marge noir foncé.

hochenwarthi Hochenw.
Hautes et Basses-Alpes. Savoie. AC. 28.

devergens Hb.
Savoie. AC. 27.

XXI. CALPIDI Guénée.

1. CALPE Treitschke. *Calpe*. Pl. 130.

Ailes antér. très aiguës et falciformes au sommet, gris clair olivacé, striées de gris clair ; lignes médianes et taches effacées ; subterminale brun ferrugineux, oblique. Postér. gris ochracé.

capucina Esp.
TR. Pyrénées-Orientales. 15.

XXII. GONOPTERIDI Guénée.

1. GONOPTERA Latreille. *Gonoptère*. Pl. 130.

Ailes antér. très angulées au bord terminal, gris rougeâtre ; base et milieu jaune rougeâtre ; lignes médianes blanchâtres ; coudée géminée. Orbiculaire blanche, ponctiforme ; réniforme remplacée par 2 p. noirs.

libatrix L.
Toute la France. 45.

XXIII. AMPHIPYRIDI Guénée

Palpes accendants épais, recourbés sur la tête. Thorax lisse, arrondi. Abd. terminé en pointe. Pattes fortes, à forts éperons. Ailes antér. luisantes, entières, subrectangulaires ; dessins obsolètes. Ant. filiformes
Palpes épais, dépassant peu la tête. Thorax carré, long, velu, fortem. cristé. Abd. caréné. Ailes antér. dentées, coudées ; dessins distincts

1 AMPHIPYRA

2 MANIA.

1. AMPHIPYRA Treitschke. *Amphipyre*. Pl. 131.

Ailes antér. dentées, brun rougeâtre ; lignes gris clair, bordées de noirâtre ; subterminale maculaire. Orbiculaire pupillée de noir ; réniforme indistincte. Postér. ferrugineux cuivré.

pyramidea L.
Toute la France. 46-50.

Grises ; une large bande médiane brun noir ; lignes médianes gris clair ; des traits bruns sur l'espace subterminal. Postér. grises à frange plus claire.

perflua Fabr.
Nord ? R. 46-50.

Subparallèles, gris brun fuligineux ; 7-8 gros p. noir brun à la côte ; lignes grises, les médianes bordées de brun ; nervures noires ; taches ordinaires grandes, séparées par une ombre noire ; claviforme bordée de noir.

effusa Bdv.
Midi. AC. 44.

Brun cannelle ; lignes noires, distantes aux 2 bouts ; extrabasilaire angulée ; subterminale très angulée. Taches vagues. Postér. rouge cuivré clair.

cinnamomea Bkh.
Auvergne. Centre. Est. 45.

Gris noir luisant ; une touffe de poils gris basilaire ; taches ordinaires indiquées par 3 p. noirs ; lignes nulles ; 3 virgules blanches à la côte.

tragopogonis L.
Presque tte la France. C. 37-40.

Noir brun luisant, uniforme. Postér. rouge cuivré pâle ; une bordure marginale noirâtre.

livida S. V.
Midi. Centre. R. 40-43.

2. MANIA Treitschke. *Manie*.

Ailes antér. gris noir ; lignes médianes noires, géminées ; coudée flexueuse, subterminale ombrée

maura L.
Toute la France. 70.

- 1 } de gris et de noir ; taches gris clair, grandes, irrégulières. Postér. gris noir à large bande terminale plus foncée.
 1 } Gris brun = foncé ; lignes gris pâle, bordées de brun ; subterminale précédée de chevrons noirs ; taches grandes, concolores, à bordure gris blanc. Postér. grises. **typica** L.
 Toute la France. AC. 40-41.

XXIV. TOXOCAMPIDI Guénée.

Ant. grêles, subpubescentes ♂, sétacées ♀. Palpes recourbés sur la tête ; 2^e art. longuem. poilu. Thorax étroit. velu. Abd. très déprimé. Eperons très longs. Ailes antér. épaisses, longuem. frangées, à lignes distinctes, à taches vagues. Chenilles cylindriques, veloutées

1. SPINTHEROPS.

Ant. courtes, crénelées de cils courts. Palpès peu ascendants, comprimés. Spiritrompe grêle. Thorax lisse, à collier ord. noir ou brun. Abd. long, = déprimé. Ailes antér. plus étroites que les postér. ; réniforme distincte, noire

2. TOXOCAMPA.

1. SPINTHEROPS Boisduval. *Spinthérops*. Pl. 131.

- 1 } Ailes antér. gris blond ; lignes médianes noires ; subterminale maculaire, blanc jaunâtre ombrée de noir ; orbiculaire en p. blanc ; réniforme concolore, à bordure noire et blanc jaunâtre. **spectrum** Esp.
 Midi. Pyrénées. 70-73.
 1 } Gris jaune luisant ; lignes noires ; réniforme en croissant noirâtre ; 1 rang de lunules noires avant la frange. Postér. grises ; 1 ligne médiane et frange jaune clair. **cataphanes** Hb.
 Montagnes. TR. 40.
 1 } Gris jaunâtre ; lignes et dessins de *cataphanes* ; subterminale plus ombrée de noir ; frange entrecoupée de brun. **dilucida** Hb.
 Midi. Auvergne. AR. 42.

2. TOXOCAMPA Guénée. *Toxocampe*. Pl. 131.

- 1 } Ailes antér. gris violacé, semées de brun roux ; nervures ochracées ; réniforme brune, entourée de taches noires ; 4 taches noires costales. Postér. gris clair. **craccae** S. V.
 Toute la France. 38-41.
 1 } Gris violacé ou rosé, à stries brun roux ; nervures blanchâtres ; subterminale nette, blanchâtre ; taches costales brunes. Postér. gris jaune. **viciae** Hb.
 Centre. Est. 37.
 1 } Gris lilas, à fines stries noires ; lignes médianes brunes, vagues ; orbiculaire figurée par 1 p. noir ; réniforme noire, longue, étroite. Postér. gris clair. **pastinum** Tr.
 Centre. Est. R. 40.

XXV. STILBIIDI Guénée.

1. STILBIA Stephens. *Stilbie*. Pl. 131.

Ailes antér. gris foncé luisant ; lignes nettes, géminées, denticulées ; subterminale précédée de traits foncés ; taches ordinaires gris blanc, à bordure noirâtre ; orbiculaire oblongue. Postér. blanc sale uniforme. **anomala** Hlaw.
 Centre. Est. R. 35.

XXVI. CATEPHIIDI Guénée.

Ant. filiformes. Palpes courts, appliqués contre le front. Thorax cristé, à collier saillant. Abd. fortem. cristé. Ailes longuem. frangées ; postér. à disque blanc

1. ANOPHIA.

Ant. finem. crénelées. Palpes ascendants ; 3^e art. long, linéaire. Spiritrompe robuste. Thorax couvert de poils laineux. Abd. cristé ♂♀. Ailes dentées, veloutées

2. CATEPHIA.

1. ANOPHIA Guénée. *Anophie.*

- 1 } Ailes antér. noires variées de brun ; 1 grande tache costale blanc rougeâtre ; lignes médianes fines, noires ; subterminale maculaire ; taches peu distinctes. **leucomelas** L.
Ouest. Saône-et-Loire. R. 40.
- 1 } Brun noir, marbrées de ferrugineux ; lignes médianes noires ; subterminale bordée de blanc rougeâtre. Taches à bordure noire et blanche ; une ellipse annulaire sous l'orbiculaire ; plusieurs traits costaux blancs. **ramburii** Bdv.
Provence. Landes. 35-38.

2. CATEPHIA Treitschke. *Catèphie.* Pl. 131.

- Ailes antér. noires variées de brun ; lignes ordinaires fines, sinuées, noires ; subterminale vague, brune ; taches peu nettes ; des traits costaux blancs. Postér. noires, avec 1 large tache discale blanche. **alchymista** Geoffroy.
Presque toute la France. R. 43.



Pl. 131. — *Ap*, *Amphipyra pyramidea*. — *Tp*, *Toxocampa paslinum* (Berce). — *Ss*, *Spintherops spectrum*. — *Sa*, *Stilbia anomala*. — *Ca*, *Catephia alchymista*. — *Bc*, *Bolina cailino*.

XXVII. BOLINIDI Guénée.

1. BOLINA Duponchel. *Boline.* Pl. 131.

- Aux ailes antér., base noir bleu ; espace médian jaune roux ; subterminal brun foncé ; terminal gris cendré bleu ; lignes médianes noires ; subterminale brune, géminée ; réniforme lunulée, à bordure noire ; postér. blanches à marge largem. noire. **cailino** Lefebvre.
Midi. AR. 32-40.

XXVIII. CATOCALIDI Boisduval.

1. CATOCALA Schrank. *Catocale.* Pl. 132.

- 1 } Ailes postér. bleues, à large bordure noire ; les antér. gris cendré à lignes noirâtres ; subterminale vague ; réniforme vague, noire. **fraxini** L.
Toute la France. 95.
- 2 } Rouge
Jaune **nupta** L.
Toute la France. C. 75.
- Ailes antér. cendré jaunâtre, à nombreuses lignes flexueuses gris olivacé ; lignes médianes géminées ; réniforme obscure, surmontant une tache ovale ; bande médiane des postér. n'atteignant pas le bord abdom.
- Gris bleu ou vert ; dessins confus ; subterminale seule bien marquée ; bande médiane des postér. atteignant le bord abdom. **elocata** Esp.
Ça et là. C. 75.
- Gris jaunâtre ; lignes médianes noirâtres ; subterminale dentée en scie ; réniforme grande, vague, à bordure noire. **puerpera** Giorna.
Lieux montagnieux. AR. 55-60.
- Gris cendré semé de noirâtre ; lignes médianes noirâtres ; extrabasilairé géminée ; coudée formant en haut un \sphericalangle très allongé, noir, remontant vers la réniforme, limitant une tache jaunâtre et re **electa** Bkh.
Presque toute la France. AR. 65-70.

- 2 } descendant vers le bord interne, où elle est très angulée. Réniforme très nette. Postér. rose vif à 2 bandes noires, la discale en V très ouvert.
- Gris cendré; lignes médianes et 1 ligne basilaire très épaisse joignant l'extrabasilaire, noires; subterminale gris blanchâtre. **optata** God. Midi. Centre. 55-60.
- Brun noirâtre; lignes noires; coudée très angulée en \geq , terminée par une tache costale blanche. Réniforme bordée de noir; frange des postér. en majeure partie divisée par une ligne noirâtre. **conjuncta** Esp. Midi. R. 55-60.
- Brun = foncé; 3 taches grises médio-costales; une grande éclaircie discale blanchâtre; réniforme vague, supportant une tache rhomboïdale jaunâtre à bordure noire; lignes noires; angle médian de l'extrabasilaire joignant la tache au-dessus de la réniforme; nervures noires; postér. avec 2 bandes noires, dont 1 discale en M. **sponsa** L. Forêts. Toute la France. C. 65.
- Ailes antér. gris cendré; lignes médianes noires; extrabasilaire suivie par une grande éclaircie gris blanchâtre en bande oblique; réniforme blanchâtre, bordée en dehors par 2-3 chevrons noirs. Postér. jaune fauve à 2 bandes noires. **paranympha** L. Centre. Est. R. 52.
- Gris cendré, semées de noirâtre; lignes médianes noires; coudée très dentée; subterminale vague, éclairée de gris; réniforme gris blanc; subréniforme claire, à fine bordure noire; côte bordée d'un filet blanc; 1 ligne noire festonnée avant la frange. **conversa** Esp. Midi. Lieux montagnoux. C. 54.
- 3 } Brun marbré de jaunâtre; lignes noires; extrabasilaire géminée; coudée éclairée de gris bleu; réniforme vague, bordée de taches noires; subréniforme à bordure fine, noire; postér. jaunes à 2 bandes noires. **nymphaea** Esp. Midi. Pyrénées. 45-50.
- Gris cendré marbré de brun; lignes noires; extrabasilaire géminée peu sinuée; coudée fine, dentée, éclairée de blanc; subterminale claire, à angles surmontés chacun d'un chevron noir; réniforme vague. **diversa** Hb. Provence. R. 43.
- Brun = foncé nuancé de gris cendré; lignes médianes noires, nettes; extrabasilaire ord. épaisse; taches concolores, peu nettes, bordées de noir. **nymphagoga** Esp. Midi. Pyrénées. 40-43.

XXIX. OPHIUSIDI Guénée.

Ant. brièvement. ciliées ♂. Palpes ascendants, subconvergents au sommet. Spiritrompe très distincte.

Houppes frontales saillantes. Abd. lisse, peu velu, obtus ♂

Ant. filiformes ♂♀. Palpes ascendants, divergents; 3^e art. long et grêle. Spiritrompe allongée. Thorax subglobuleux, non cristé. Ailes antér. subtriangulaires, à dessins nets

1. OPHIODES.

2. GRAMMODES.

1. OPHIODES Guénée. *Ophiode*. Pl. 132.

- Ailes antér. vert olivacé pâle; espace terminal brun; lignes médianes brunes; réniforme brun pâle. Thorax vert; abd. jaune. Postér. fauves avec 1 grande tache noire. **tirrhaea** Cr. Midi. 58.
- 1 } Gris jaunâtre ou bleuâtre; lignes médianes ochracé clair; réniforme brune, bien nette; orbiculaire punctiforme, noire. Postér. gris noisette. **lunaris** S.V. Toute la France. R. 56.
- Gris ochracé; lignes médianes peu nettes, noirâtres; réniforme 2-punctuée. Postér. gris jaunâtre à bande subterminale noirâtre. **illunaris** Hb. Provence. AC. 36-40.

2. GRAMMODES Guénée. *Grammode*. Pl. 132.

- Ailes antér. gris brun ; espace médian brun noir, avec une bande blanche ; coudée blanche, 2 incurvée, bordée de taches noires ; réniforme vague. **stolida** Fabr.
 Postér. brun noir à bande blanche transv. Midi. R. 33.
 Gris violacé ; 1 grande tache triangulaire noir velouté ; subterminale sinuee, ombrée de noir dans lte sa longueur ; sur la tache triangulaire 2 bandes obliques blanches. **bifasciata** Petagna.
 Midi. C. Centre. R. 38-42.
 Brun noirâtre jusqu'à la coudée, gris violacé sur le reste ; 1 bande blanche médiane très nette ; **algira** L.
 2 taches noir velouté à l'angle apical. Centre. Midi. AC. 45.



Pl. 132. — *Cs*, *Catocala sponsa*. — *Ot*, *Ophiodes tirrhaea*. — *Pi*, *Pseudophia iltunaris*. — *Gb*, *Grammodes bifasciata* (Berce). — *Em*, *Euclida mi*. — *Pl*, *Phytometra laccata*. — *Ep*, *Epione parallelaria*.

XXX. EUCLIDIIDI Guénée.

1. EUCLIDIA Treitschke. *Euclidae*. Pl. 132.

- Ailes antér. gris noir ; lignes blanches ; orbiculaire ponctiforme, noire sur une tache grise ; réniforme remplacée par 1 trait blanc. Postér. noires à taches blanches. **mi** L.
 Toute la France. C. 32.
 Gris brun ; 2 bandes transv. et 1 tache costale marron ; taches nulles. Postér. noir brun jusqu'au milieu, puis jaune fauve avec 2 lignes noires. **glyphica** L.
 Toute la France. C. 30.

XXXI. POAPHILIDI Guénée.

1. PHYTOMETRA Haworth. *Phytomètre*. Pl. 132.

- Ailes antér. brun olivacé ; côte et espaces terminal et subterminal rose purpurin ; lignes et taches nulles. **laccata** Scop.
 Postér. gris olivâtre à 2 bandes obscures. Toute la France. C. 20.

4. Phalénides (1).

1. URAPTERYCIDI Guénée.

Ant. simples ♂♀. Dern. art. des palpes très petit. Spiritrompe allongée. Thorax robuste, velu. Ailes antér. très aiguës au sommet ; le milieu des postér. prolongé en queue. Chenilles très allongées, munies de caroncules sur les 8^e et 11^e segm.

1. URAPTERYX Leach. *Urapteryx*. Pl. 133.

- Ailes antér. jaune soufre, avec 2 lignes parallèles roses. Postér. concolores, à 2 taches, 1 noire, 1 rouge **sambucaria** L.
 cerclée de noir. Bois ; jardins. Tte la France.
 45-60.

(1) Les limites où nous sommes obligé de nous tenir nous empêchent de donner les descriptions de toutes les espèces des Phalénides et des Microlépidoptères. Nous devons nous borner à indiquer les caractères des familles, des genres et des espèces figurées, qu'on pourra considérer comme des types, pour prendre une connaissance générale de ces groupes.

II. ENNOMOSIDI Guéncé.

1. **EPIONE** Duponchel. *Epione*. Pl. 132.

Ant. pectinées ou ciliées ♂. Palpes droits, squameux, plus longs que le front, distinctem. articulés. Spiritrompe allongée. Ailes veloutées, leur bord terminal coudé-arrondi au milieu; ligne commune flexueuse partant de l'angle apical.

Ailes jaunes, semées de rouge sauve, avec une large **parallelaria** Schiff.
bordure terminale violette bordée en dedans par une Toute la France. R. 30.
ligne noire; à la base des antér., une ligne violette
angulée en <.

2. **ANGERONA** Duponchel. *Angéronne*. Pl. 134.

Ant. très pectinées ♂, à lames longues et pubescentes, à pointe effilée. Palpes courts. Spiritrompe allongée. Ailes larges, à franges entrecoupées; pas de lignes distinctes.

Ailes jaune orangé vif, striolées de noir; 1 trait discal **prunaria** L.
épais, noir. Frange entrecoupée de noir. Toute la France. 40-44.

3. **VENILIA** Duponchel. *Vénilie*. Pl. 134.

Ant. simples. Palpes courts, aigus. Spiritrompe très allongée. Chenille sans tubercules. Ailes jaune d'or ou subochracées; nombreuses taches **macularia** L.
noires en bandes transv. Frange en partie noire. Bois. C. 28.



Pl. 133. — *Us*, *Urapteryx sambucaria*. — *Rc*, *Rumia crataegata*. — *Mh*, *Metrocampa honoraria*. — *Ed*, *Eurymene dolobraria*. — *Ps*, *Pericallia syringaria*. — *Ob*, *Odontopera bidentata*. — *Ce*, *Crocalis elinguaris*.

4. **RUMIA** Duponchel. *Rumie*. Pl. 133.

Ant. simples. 3^e art. des palpes très court. Spiritrompe allongée, à base épaisse. Bord terminal des ailes postér. en angle obtus. Chenilles à 14 pattes.

Ailes jaune citron, à 2 lignes flexueuses de lunules grises, terminées à la côte par des taches ferrugineux **crataegata** L.
clair; 1 lunule discale blanche encadrée de brun. Bois; jardins. Tte la France.
C. 32.

5. **METROCAMPA** Latreille. *Métrocampe*. Pl. 133.

Ant. ♂ pectinées. 3^e art. des palpes court, non hérissé. Thorax large, velu. Ailes larges, angulées; les antér. aiguës au sommet; postér. dentées, à ligne commune droite. Chenilles à 12 pattes.

Ailes antér. avec 1 dent saillante au milieu du bord externe; toutes rouge pâle strié de brun; 2 lignes **honoraria** Schiff.
transv. aux antér., 1 aux postér., blanches bordées Centre. Sud. Ouest. R. 42-46.
de brun.

6. **EURYMENE** Duponchel. *Eurymène*. Pl. 133.

Ant. pectinées ♂, avec l'extrém. filiforme; filiformes ♀. Palpes à peine plus longs que le front, droits, à 3^e art. brièvement, conique. Ailes antér. coupées carrém. au sommet.

Ailes antér. jaune pâle, à nombreuses stries transv. **dolabraria** L.
brunes. Angle interne violacé. Postér. plus claires; Presque tte la France. 31.
angle anal violet à 2 litures noires.

7. **ELLOPIA** Treitschke. *Ellopie*. Pl. 134.

Ant. pectinées jusqu'à l'extrém. Palpes grêles, très écartés. Pattes grêles. Ailes minces, à lignes colorées en dehors. Chenilles à 10 pattes ambulatoires.

Ailes arrondies au bord terminal, rouge chair ou rouge **prosapiaria** L.

brique pâle; 1 bande foncée transv. aux antér.; post- Nord. Centre. Est. 34.
tér. avec 1 ligne blanche.

8. PERICALLIA Stephens. *Péricallie*. Pl. 133.

Ant. ♂ pectinées jusqu'à l'extrém.; celles des ♀ plus brièvement. Palpes larges; leur 3^e art. très court. Pattes non velues; tibias postér. renflés. Ailes larges, veloutées, à dessins nets en dessous. Chenilles courtes, épaisses, pubescentes.

Ailes antér. légèrem. dentées; toutes nuancées de rose, **syringaria** L.
de lilas, de verdâtre et fauve jaunâtre; aux antér., Bois, jardins. Tte la France.
3 taches costales obliques blanc lilas, et 1 grande R. 32-38.
tache jaune clair au bord terminal; 2 lignes tranv.

9. SELENIA Hübner. *Sélénie*.

Ant. ♂ pectinées jusqu'au sommet, ♀ filiformes. Palpes plus longs que la tête connivents en bec, larges, velus; 3^e art. aigu. Ailes angulées et dentées, à dessins bien nets en dessous. 1 lunule discale et 1 tache apicale nette, semilunaire.

Ailes antér. aiguës au sommet, jaune rosé semé de brun; **bilunaria** Esper.
côte blanchâtre; tache semilunaire jaune fauve; 2 Toute la France. 38-40.
lignes brunes discales. Postér. à 2 lignes fines médianes et 1 ligne blanchâtre.



Pl. 134. — Vm, *Venilia macularia*. — Ap, *Angerona prunaria*. — Ep, *Eltopia prosapiaria*. — Ea, *Ennomos autumnaria*. — Hp, *Himera pennaria* (Berce). — Ph, *Phigalia pilosaria* (mâle et femelle).

10. ODONTOPERA Stephens. *Odontopère*. Pl. 133.

Ant. longues, effilées, à lames courtes. Palpes droits, à dern. art. distinct. Thorax et pectus velus. Pattes grêles, à tarses subépineux. Ailes épaisses, larges, dentées; gros p. cellulaires pupillés.

Ailes fauve gris semé de brun; 1 p. discal noir pupillé **bidentata** Clerck.
de blanc; 2 lignes transv. brunes très divergentes Nord; Montagnes. R. 45.
aux antér.; postér. avec 1 seule ligne droite continuant la coudée des antér.

11. CROCALLIS Treitschke. *Crocalle*. Pl. 133.

Ant. fortes, très pectinées jusqu'au sommet ♂, filiformes ♀. Palpes droits, velus; 3^e art. ovoïde. Spiritronpe nulle. Ailes épaisses, veloutées; angle apical des antér. aigu subfalciforme; postér. arrondies, peu dentées, à dessins obsolètes.

Ailes antér. jaune paille; 1 bande médiane brun clair, **elinguaria** L.
bordée de chaque côté par 1 ligne ferrugineuse; ord. Toute la France. 35-40.
1 rang de p. terminaux. Postér. plus claires.

12. ENNOMOS Duponchel. *Ennomos*. Pl. 134.

Ant. très pectinées, à lames longues ♂, courtes ♀. Palpes prolongés en bec aigu. Spiritronpe rudimentaire. Thorax épais, velu. Ailes dentées, à franges courtes, entrecoupées, avec au milieu du bord apical une dent plus saillante que les autres.

Ailes jaune ochracé, ponctuées de ferrugineux; lignes **autumnaria** Werner.
médianes peu marquées, formées de p. ferrugineux. Toute la France. AR. 40
Dessins mieux marqués en dessous.

13. HIMERA Duponchel. *Himère*. Pl. 134.

Ant. ♂ plumeuses, à lames très longues. Palpes très velus, ne dépassant pas la tête. Ailes dentelées; les antér. tronquées au sommet.

Ailes antér. jaune ochracé. Lignes médianes brunes ou **pennaria** L.

rouge brique; la 1^{re} rectiligne, la 2^e coudée. Au Bois. Tte la France. C. 42.
sommel, 1 tache blanche cerclée de brun.

III. AMPHIDASYSIDI Guénée.

Ant. ♂ pectinées ou plumeuses, ♀ sétacées. Tête retirée sous le prothorax. Palpes rudimentaires. Trompe nulle. Corps robuste, très velu. Ailes épaisses longuem. frangées. Chenilles 10podes.

1. NYSSIA Duponchel. *Nyssie*. Pl. 135.

Ant. ♂ plumeuses. Thorax à poils couchés. Abd. brièvem. conique, velu hérissé. Ailes oblongues, fortem. nerviées.

Ailes antér. blanches; côte, nervures et espace terminal noirâtres; sur cet espace, 2 lignes transv., parallèles, blanches. Postér. à nervures et large bordure noires. **zonaria** S. V.
Centre. Est. R. 30.

2. PHIGALIA Duponchel. *Phigalie*. Pl. 134.

Ant. ♂ plumeuses, à lames écartées. Palpes courts, peu velus. Thorax robuste, laineux. Ailes grandes. ♀ aptères.

Ailes non dentées, gris verdâtre; 4 taches costales brun bistre; lignes transv. nébuleuses. Postér. à 2 lignes peu nettes. Abd. rougeâtre zoné de noir. **pilosaria** Hb.
Toute la France. R. 12.



Pl. 135. — Nz, *Nyssia zonaria*. — Bh, *Biston hirtaria*. — As, *Amphidasys strataria*. — Ha, *Hemerophila abruptaria*. — Nl, *Nychiodes lividaria*. — Tc, *Tephrosia crepuscularia*. — Pf, *Pygmaena fusca*. — Bl, *Boletobia fuliginaria*. — Pp, *Pseudoterpa pruinata* (Berce)

3. BISTON Leach. *Biston*. Pl. 135.

Ant. plumeuses, à lames longues, minces. Thorax laineux Abd hérissé. Ailes entières, arrondies, nébuleuses, à lignes confuses.

Ailes gris roux semées de noir. Antér. à 2 lignes noires ondulées, la 1^{re} géminée; après la 2^e, une large bande de 3 lignes parallèles contiguës. Postér. à 3 lignes noires. **hirtaria** L.
Toute la France. 40.

4. AMPHIDASYS Treitschke. *Amphidasys*. Pl. 135.

Ant. ♂ pectinées. Thorax robuste, laineux. Ailes épaisses, ponctulées; lignes médianes distantes, angulées.

Ailes antér. blanc sale à 2 bandes transv. brunes, bordées par des lignes médianes noires triangulées. Postér. traversées par une bande brun clair. **strataria** Hufn.
Centre. 42.

IV. BOARMIIDI Guénée.

Ant. ♂ pectinées ou fortem. ciliées. Palpes droits ou subséendants. Corps grêle; abd. ♂ long, mince, terminé en pointe obtuse. Ailes concolores à dessins communs. Chenilles 10podes.

1. HEMEROPHILA Stephens. *Hémérophile*. Pl. 135.

Ant. ♂ pectinées. Palpes un peu plus longs que le front. Spiritrompe distincte. Abd. ♂ long, terminé par un bouquet de poils. Ailes fortem. dentées.

Ailes roux clair avec de nombreuses lignes brun ferrugineux; les antér. traversées obliquem. par les lignes médianes noires, fines. Postér. avec 1 large bande médiane transv. brune. **abruptaria** Thnb.
Nord. Centre. Midi. 30-33.

2. **NYCHIODES** Lederer. *Nychiodes*. Pl. 135.

Ant. ♂ plumeuses jusqu'au sommet; ♀ brièvement lamelleuses. Corps robuste; abd. obtus au sommet ♂ ♀. Ailes régulièrement dentées, larges, épaisses.
Ailes gris ferrugineux; lignes médianes fines, noires; **lividaria** Hb.
coudée continuée sur les postér. Pyrénées. Est. 45.

3. **SYNOPSIS** Hubner. *Synopsis*. Pl. 136.

Ant. ♂ pectinées. Palpes grêles, divergeants. Thorax large. Ailes dentées.
Ailes testacé clair semé de brun; lignes médianes noires; **sociaria** Hb.
extrabasilaire formant 4 angles aigus; coudée 2an- Provence. AC. Centre. R.
gulée. Postér. avec 1 ligne noire transv., bordée en 35-38.
dehors par une bande rousse.

4. **MNIOPHILA** Boisduval. *Mniophila*. Pl. 136.

Ant. ♂ pectinées. Palpes très courts, filiformes. Thorax arrondi. Ailes entières, les antér. oblongues; postér. arrondies. — Chenilles sur les lichens.
Ailes antér. gris cendré; lignes médianes noires, vagues, **sepiaria** Hufn.
denticulées. Postér. cendré clair, avec 1-2 lignes de p. Presque tte la France. 23.

5. **PYGMAENA** Boisduval. *Pygmaena*. Pl. 135.

Ant. ♂ pectinées. Palpes velus, aigus. Corps grêle. Ailes minces, assez étroites.
Ailes grandes, minces, noirâtres; lignes médianes fai- **fusca** Tmb.
blem. indiquées. Moutagnes. 18-20.



Pl. 136. — Ss, *Synopsis sociaria*. — Ca, *Cleora angularia*. — Bu, *Boarmia umbraria*. — Gp, *Gnophos pullata*. — Dt, *Dasydia tenebraria*. — Pq, *Psodos quadrifaria*. — Ms, *Mniophila sepiaria*. — Gp2, *Geometra papilionaria*.

6. **PSODOS** Treitschke. *Psode*. Pl. 136.

Ant. ♂ filiformes, courtes. Spiritrompe et palpes longs. Ailes arrondies, rectilignes à la côte.
Ailes brun noir dessus et dessous; 1 grande tache jaune **quadrifaria** Sulzer.
orangé dans l'espace subterminal. Alpes. Vosges. 25-28.

7. **DASYDIA** Guénéé. *Dasydie*. Pl. 136.

Ant. ♂ pectinées. Palpes velus. Spiritrompe allongée. Ailes épaisses.
Ailes noir fuligineux, les antér. concaves à la côte; li- **tenebraria** Esp.
gnes médianes distinctes. Postér. avec 1 seule ligne. Alpes. 32.

8. **GNOPHOS** Treitschke. *Gnophos*. Pl. 136.

Ant. simples. Palpes dépassant légèrement le front. Spiritrompe développée. Ailes larges, soyeuses, luisantes, concolores.
Ailes gris perle teinté de bleuâtre; lignes médianes **pullata** Tr.
grises, faibles; coudée régulièrement dentée, seule pro- Lieux montagneux. 38.
longée sur les postér.

9. **TEPHROSIA** Boisduval. *Tephrosie*. Pl. 135.

Ant. ♂ ciliées, minces filiformes ♀. Spiritrompe allongée. Ailes concolores.
Ailes larges, dentées, blanc sale bistré; coudée noire, **crepuscularia** Hb.
sinuée; subterminale blanchâtre, sinuée. Ant. à cils Toute la France. C. 32-35.
crépus.

10. **BOARMIA** Treitschke. *Boarmie*. Pl. 136.

Ant. ♂ pectinées ou fortem. ciliées. Palpes un peu plus longs que le front. Spiritrompe

trompe allongée. Corps grêle, lisse, velu latéralem. Ailes nébuleuses, à dessins communs.

Ailes blanc roux ; lignes noires, extrabasilaire courbe, **umbraria** Hb.
coudée en zigzag ; plusieurs petites taches noires à la Provence. R. 40.
partie supér. de l'espace terminal. Postér. à 3 lignes
transv. noires.

11. CLEORA Curtis. *Cléore*. Pl. 136.

Caractères des *Boarmia*. Chenilles sur les lichens.

Ailes antér. gris blanc bistré semé de brun ; lignes brun **angularia** Thnb.
noir, épaissies à la côte ; coudée cu S ; subterminale Nord. Vosges. Centre. 30.
formée de p. 3angulaires.

V. BOLETOBIIDI Guénéé.

1. BOLETOBIA Boisduval. *Boletobie*. Pl. 135.

Ant. ♂ pectinées. Palpes aigus, velus, distinctem. articulés, Ailes larges, concolores.
Corps grêle. Chenilles cylindriques, sans éminences.

Ailes noirâtres ; lignes médianes noires, dentées ; coudée **fuliginaria** L.
éclairée d'ochracé, subterminale jaune. Lignes communes aux postér. *Chenille sur les polypores*.
FR. 23.
de fauve, précédée d'un rang de chevrons noirs.



Pl. 137. — *Iv*, *Iodis vernaria*. — *Pp*, *Phorodesma pustulata*. — *Ep*, *Ephyra pupillaria*. — *Eo*, *Eupistertia oblitterata*. — *Af*, *Acidalia filicata*. — *Pc*, *Pellonia calabraria*. — *Tc*, *Thamnomoma contaminaria*. — *Ct*, *Corycia temerata*. — *Ao*, *Aplasta onoraria*. — *Ra*, *Rhoptria asperaria*. — *Nc*, *Numeria capreolaria*.

VI. GEOMETRIDI Guénéé.

Ant. ♂ ord. pectinées à sommet filiforme. Spiritrompe jamais fort longue. Corps médiocre. Thorax oblong, lisse. Ailes entières, arrondies ou angulées, à fond vert. — Chenilles souv. rugueuses ou chagrinées, ayant en arrière de la tête 2 pointes coniques redressées.

1. PSEUDOTERPNA Hubner. *Pseudoterpne*. Pl. 135.

Ant. ♂ brièvem. pectinées. Palpes épais, serrés contre la tête. Spiritrompe épaisse. — Ailes épaisses, subdentées, pulvérolentes. Chenilles lisses, carénées, rigides.

Ailes vert clair semé de blanchâtre ; lignes médianes et **pruinata** Hufn.
1 p. cellulaire plus foncés ; subterminale blanche, Toute la France. C. 30-35.
festonnée, prolongée sur les postér. — Front noir ;
vertex blanc.

2. GEOMETRA Boisduval. *Géomètre*. Pl. 136.

Ant. ♂ pectinées. Palpes dépassant le front, à 3^e art. filiforme. Spiritrompe grêle. Abd. allongé, lisse. Ailes larges ; lignes visibles. — Chenilles ayant plusieurs tubercules sur les segm. interméd.

Ailes grandes, vert herbacé ; lignes médianes formées **papilionaria** L.
de lunules blanches ; subterminale blanche, ponctuée. Ça et là. AR. 45-50.
Ant. et pattes jaunâtres.

3. IODIS Hubner. *Iodis*. Pl. 137.

Ant. ♂ pectinées à sommet filiforme. Palpes courts, distinctem. articulés. Abd. unicolore. Ailes soyeuses, les antér. prolongées à l'angle apical, les postér. angulées.

Ailes vert d'eau ; lignes médianes blanches, subparallèles, **vernaria** Hb.
la coudée seule continuée sur les postér. Centre. Midi. R. 36.

4. EUCROSTIS Hubner. *Eucrostis*. Pl. 138.

Ant. ♂ courtes, garnies de fortes lames; celles des ♀ munies de lames courtes. Palpes droits, contigus, squamigères, courts. Spiritrompe nulle. Ailes entières. Ailes veloutées, vert pistache; frange large, rouge purpurin, éclairée en dedans de jaune vif. **indigenaria** Villiers. Provence. 15.

5. NEMORIA Hubner. *Némorie*. Pl. 138.

Ant. ♂ ciliées ou pectinées. Palpes plus longs que le front. Ailes entières, vertes à frange concolore. Ailes vert herbacé; côte jaune ochracé; lignes médianes blanches; subterminale nulle. **viridata** L. Toute la France. 22.

6. PHORODESMA Boisduval. *Phorodesme*. Pl. 137.

Ant. ♂ munies de lames minces, filiformes au sommet. Palpes droits, dépassant l'épistome. Ailes non angulées, à frange discolore. Ailes vert pomme; les antér. à lignes médianes blanches, sinuées; coudée se terminant à l'angle interne par une tache blanchâtre marquée de ferrugineux. Postér. avec 1 ligne et plusieurs taches blanches maculées de ferrugineux. **pustulata** Hufn. Presque tte la France. *Bois de chênes*. AR. 28.

7. HEMITHEA Duponchel. *Hémithée*. Pl. 138.

Ant. ♂ pectinées, filiformes ♀. Palpes grêles, dépassant le chaperon. Abd. allongé, terminé par des poils étalés ♂. Ailes à lignes très nettes; antér. aiguës au sommet, postér. angulées au milieu du bord externe. Ailes vert pomme; lignes médianes blanches, *divergentes*. **fimbrialis** Scop. Corps vert. Ant. pectinées. Toute la France. R. 25-30.

VII. EPHYRIDI Guénée.

1. EPHYRA Duponchel. *Ephyre*. Pl. 137.

Ant. ♂ finem. lamellées sur leur 1^{re} moitié, filiformes sur le reste. Palpes grêles; 3^e art. filiforme. Ailes entières, longuem. frangées; les antér. aiguës au sommet. Ailes jaune chair ou rougeâtre, semées d'atomes rouges disposés en stries transv.; les 4 o blancs entourés de violet foncé. **pupillaria** Hb. Midi. AC. 24.

VIII. ACIDALIIDI Guénée.

1. HYRIA Stephens. *Hyrie*. Pl. 138.

Ant. ♂ ciliées. Palpes très abrégés, grêles. Spiritrompe avortée. Corps grêle. Ailes oblongues, à nuance vive. Ailes arrondies, rouge purpurin sablé de violet; antér. à 3 taches discales, postér. à 1 tache, jaunes. **muricata** Hufn. Toute la France. R. 18.

2. TIMANDRA Duponchel. *Timandre*. Pl. 138.

Ant. ♂ pectinées, simples ♀. Thorax étroit, peu velu. Ailes antér. aiguës au sommet. Palpes très aigus au sommet, dépassant l'épistome. Spiritrompe allongée. — Larves carénées latérales, à tête subcarrée. Ailes gris jaunâtre; lignes ordinaires noires, fines, très écartées; une raie transv., oblique, rectiligne, purpurine, de l'angle apical au milieu du bord abdom. **amataria** L. Toute la France. AC. 27-30.

3. PELLONIA Duponchel. *Pellonie*. Pl. 137.

Ant. ♂ munies de longues et fines lames; ♀ sétacées. Thorax étroit, squameux. Palpes élargis, non plus longs que le front. Corps grêle. Ailes larges, entières. Tibias postér. ♂ munis seulem. de 3 éperons. — Larves filiformes, très longues. Ailes antér. ochracé olivâtre, les postér. plus claires, non angulées au bord externe; les 4 avec 2 lignes et le bord apical roses. **calabrararia** Zell. C. *par endroits*. 30-32.

4. **ASTHENA** Hubner. *Asthène*.

Ant. ♂ pubescentes. Palpes grêles, divergents, écartés. Tête petite; corps grêle. Ailes entières, minces, à fines lignes ondulées transverses.
Ailes jaune clair; antér. avec 7 lignes transv. ondulées **luteata** Schiff.
jaune ferrugineux; postér. avec 4 lignes. *Bois d'aulnes*. AR. 18.

5. **EUPISTERIA** Boisduval. *Eupistérie*. Pl. 137.

Ailes arrondies, gris jaune fuligineux; côte, base, frange **obliterata** Hufn.
jaune clair. Traces de 5 lignes aux antér. Dessous tes- Centre. Est. 20.
tacé clair.

6. **ACIDALIA** Treitschke. *Acidalie*. Pl. 137.

Ant. courtes, ciliées ♂, filiformes ♀. Palpes grêles, ord. plus courts que le front. Spiritrompe moyenne. Corps grêle; thorax suboblong. Ailes entières, lisses, soyeuses, concolores, à lignes transv. presque toujours communes. — Larves assez courtes, rigides, peu carénées, avec des plis transv.

Ailes blanc sale; tout l'espace entre la base et la **filicata** Hb.
coudée brun noir; p. cellulaire placé sur le bord de Midi. Est. AR. 18.
la coudée.

IX. **CABERIDI** Guénéé.

Ant. ord. pectinées, non plumeuses. Palpes droits, divergents. Tibias postér. à 4 éperons ♂ ♀. Ailes entières, larges, arrondies, blanches, à lignes peu nombreuses.



Pl. 138. — *Nu*, *Nemoria viridata*. — *Ei*, *Euerostis indigenaria*. — *Hf*, *Hemithea fimbrialis*. —
— *Hm*, *Hyria muricata*. — *At*, *Acidalia trilineata*. — *Ta*, *Timandra amataria*. — *St*, *Stegania*
trimaculata. — *Cp*, *Cabera pusaria*. — *Ma*, *Macaria alternaria*. — *Hw*, *Hatia wavarica*. — *Tp*,
Tephria partitaria.

1. **STEGANIA** Duponchel. *Stéganie*. Pl. 138.

Ant. ♂ munies de longues et fines lames; celles des ♀ sétacées. Palpes grêles, très courts. Ailes entières, longuem. frangées, les antér. à angle apical obtus, à 2 lignes transv. très distantes; les postér. à 1 ligne.

Ailes blanc ochracé semé de brun. Antér. à 2 fines li- **trimaculata** Villiers.
gnes brun clair, la coudée très angulée supérieurement, Midi. Centre. 23-25.
3 taches costales noirâtres. Aux postér. 1 seule ligne,
flexueuse.

2. **THAMNONOMA** Lederer. *Thamnonome*. Pl. 137.

Ant. ♂ à lames denses, à sommet filiforme; celles des ♀ brièvem. ciliées. Ailes larges, entières, concolores. Palpes squamigères, plus longs que le front. Thorax arrondi. Chenilles cylindriques, allongées.

Ailes antér. subfalciformes au sommet; les 4 jaune **contaminaria** Hb.
ochracé clair, avec 2 lignes communes brunes; extra- Est. Centre. 28-35.
basilaire arquée.

3. **CABERA** Treitschke. *Cabère*. Pl. 138.

Ant. ♂ à lames pubescentes, à sommet filiforme; celles des ♀ légèrem. crénelées. Palpes ascendants, arqués, courts. Spiritrompe allongée. Abd. ♂ tronqué. Ailes entières, arrondies, blanches, à lignes parallèles. Chenilles allongées, cylindriques.

Ailes d'un beau blanc; les antér. à 3 lignes parallèles, **pusaria** L.
subéquidistantes, noirâtres; les postér. à 2. Dessous *Bois*. TC. 30-34.
blanc sans lignes.

4. **CORYCIA** Duponchel. *Corycie*. Pl. 137.

Ant. simples ♂ ♀. Palpes peu distincts. Spiritrompe grêle, très développée. Corps soyeux, concolore, robuste; abd. ♂ ♀ terminé en pointe conique. Ailes entières, arrondies, blanches, à dessous obsolètes.

Ailes blanches; antér. avec au bord terminal une fascie **temerata** Hb.
noirâtre traversée par 1 ligne blanche, et au milieu Centre. AR. 28.
du bord interne une demi-ligne noire. Dessous blanc,
avec 1 p. noir central à chaque aile.

5. ALEUCIS Guénée. *Aleucis*.

Ant. minces, filiformes ♂♀. Palpes courts, indistinctem. articulés. Abd. ♂ effilé,
caréné. Ailes entières, larges, soyeuses, discolores, longuem. frangées.

Ailes antér. gris violacé foncé, à 2 lignes sinuées, com- **pictaria** Curtis.
prenant 1 tache cellulaire foncière. Postér. gris blanc. Centre. 27.

X. MACARIIDI Guénée.

1. MACARIA Curtis. *Macarie*. Pl. 138.

Ant. ♂ pectinées ou ciliées. Palpes connivents au sommet, ne dépassant pas l'épi-
stome. Corps grêle, squameux. Ailes oblongues, à 3 lignes transv.

Ailes gris légèrem. brun ou violacé; 3 lignes transv. **alternaria** Hb.
parallèles aux antér.; 1 grande tache carrée, et au- Toute la France. 25-29.
dessous 1 tache noire formée de 4 points.

2. HALIA Duponchel. *Halie*. Pl. 138.

Ant. ♂ garnies de lames pubescentes; celles des ♀ dentées. Palpes comprimés,
rapprochés en bec. Abd. ♂ épais, terminé en pointe. Ailes antér. légèrem. échancrées
dans leur première moitié.

Ailes cendré jaunâtre; antér. avec 4 taches costales; **wavaria** L.
postér. avec seulem. 1 p. cellulaire. Toute la France. 25-30.

XI. FIDONIIDI Guénée.

Ant. ♂ peclinées ou plumeuses. Palpes courts, velus, à art. indistincts. Spiritrompe
grêle, souv. nulle. Thorax étroit, ord. squameux. Ailes larges, entières, presque toujours
discolores.

1. TEPHRINA Guénée. *Téphrine*. Pl. 138.

Ant. courtes, pubescentes ou lamellées. Palpes rapprochés en bec. Ailes entières, con-
colores, à dessins communs; postér. à bord ord. échancré.

Ailes antér. jaune pâle sablé de brun rougeâtre; 2 lignes **partitaria** Hb.
transv. jaunes; postér. plus claires, ord. avec 1 ligne Provence. Pyrénées. 22-27.
courbe brun.

2. APLASTA Hubner. *Aplaste*. Pl. 137.

Ant. simples, non ciliées ♂♀. Palpes en bec aigu recourbé en bas. Spiritrompe
atrophiée. Ailes épaisses, concolores, à dessins peu marqués.

Ailes gris ochracé semé de rouge brique; une ombre **onoraria** Fuessly.
médiane commune, vague, mieux marquée en dessous. Centre. 23-27.

3. STRENIA Duponchel. *Strénie*. Pl. 139.

Ant. ♂ pubescentes, celles des ♀ sétacées. Palpes et spiritrompe abrégés. Ailes
larges, concolores, à dessins communs, à plusieurs lignes irrégul. transv.

Ailes jaune pâle, traversées par des raies brun olivâtre, **glarearia** Brahm.
4 aux antér., 3 aux postér. Frange jaune entrecoupée Nord. Est. 20-25.
de brun.

4. RHOPTRIA Guénée. *Rhoptrie*. Pl. 137.

Ant. ♂ simples. Palpes squameux, obtus, divergents. Spiritrompe bien développée.
Ailes concolores, à dessins communs.

Ailes gris brun à liséré terminal noir; antér. à 2 lignes **asperaria** Hb.
transv. médianes noires; subterminale éclairée de Midi. 27.
blanc en dehors.

5. LIODES Guénée. *Liode*. Pl. 139

Ant. sétiformes ♀, un peu épaissies ♂. Palpes 3angulaires, ± en bec. Corps grêle.
Ant. lisses, soyeuses, longuem. frangées.

Ailes brun gris; les antér. avec 1 seule ligne indiquée **tibiaria** Rbr.

par 1 rang de p. blancs accolés à des p. noirs. Postér. Centre. Sud-ouest. R. 30. plus pâtes, sans dessins.

6. NUMERIA Duponchel. *Numérie*. Pl. 137.

Ant. pectinées ♂, simples ♀. Palpes aigus, un peu plus longs que le front. Spiritrompe grêle. Ailes non luisantes, veloutées; à lignes médianes non parallèles.

Ailes gris rougeâtre, striées de brun; antér. avec 1 large bande transv. médiane, brune, limitée par 2 lignes noirâtres. Postér. avec 1 ligne faible. **capreolaria** L. Alpes. Vosges. 32-35.

7. SCODIONA Boisduval. *Scodione*. Pl. 140.

Ant. ♂ pectinées jusqu'au sommet. Palpes courts, coniques, divergents. Corps velu. Spiritrompe abrégée. Ailes entières; 1 p. discal sur chaque aile.

Ailes entières. gris blanc semé de brun; antér. à 2 lignes transv. noirâtres; la coudeée suivie en dehors de 2 taches noirâtres entourées de roux. **belgaria** Hb. Ouest. Centre. 30.



Pl. 139. — *Sg*, *Strenia glarearia*. — *Lt*, *Liodes tibiaria*. — *Se*, *Selidosema ericetaria*. — *Co*, *Calamodes occitanaria*. — *Lp*, *Lythria purpuraria*. — *Ha*, *Hypoplectis adspersaria*. — *Rm*, *Rhyrparia melanaria*. — *La*, *Ligdia adustata*. — *Lo*, *Ligia opacaria*. — *Ph*, *Pachytenemia hippocastanaria* (Berce).

8. SELIDOSEMA Lederer. *Selidosème*. Pl. 139.

Ant. ♂ lamellées, celles des ♀ filiformes. Palpes droits, connivents en bec plus long que le front. Spiritrompe courte, grêle. Ailes grises ou brunes, non luisantes, longuem. frangées.

Ailes gris roux, striées de brun; une large bordure terminale plus foncée; antér. aiguës au sommet, à 4 taches costales donnant naissance à 4 lignes transv. **ericetaria** Vill. *Lieux secs, collines arides.* AR. 37-40.

9. FIDONIA Treitschke. *Fidonie*. Pl. 140.

Ant. pectinées ou plumeuses ♂, dentées ♀. Palpes dépassant le front, indistinctem. articulés. Spiritrompe nulle. Thorax court, robuste, velu ou squameux. Ailes antér. 3angulaires, à angle apical obtus.

Ailes jaune pâle; côte, bords interne et externe, toute la partie apicale jusqu'au bout de la cellule brun noir; postér. brun noir à bande longitudin. formée de 3 taches jaunes. **piniaria** L. *Bois de pins. C. au premier printemps.* 35.

10. CLEOGENE Duponchel. *Cléogène*. Pl. 140.

Ant. ♂ pectinées; ♀ filiformes. Palpes courts, velus. Spiritrompe robuste, allongée. Ailes larges, unicolores, sans dessins.

Ailes noir fuligineux ou ardoisé, uniforme et légèrement luisant. **peletieraria** Dup. Pyrénées. Indre. 35.

11. CALAMODES Guénée. *Calamode*. Pl. 139.

Ant. ♂ munies de lames irrégulières, longuem. ciliées, ce qui les rend fortem. plumeuses. Palpes plus courts que le front. Spiritrompe allongée. Abd. conique ♂ ♀.

Ailes blanc roux = sablé de brun. Antér. à 2 lignes principales noires, et 4 autres brunes. Frange avec un feston terminal noir. **occitanaria** Dup. Provence. Ardèche. 30.

12. MINOA Treitschke. *Minoa*. Pl. 140.

Ant. ♂ brièvem. pubescentes. Palpes courts, aigus. Spiritrompe médiocre, grêle. Ailes lisses, arrondies, sans dessins. Pattes grêles.

Ailes = jaunâtres ou brunâtres, ou café au lait, sans dessins; dessous plus clair. **murinata** Scop.
Toute la France. C. 15-20.

13. SCORIA Stephens. *Scorie*.

Ant. ♂♀ non ciliées. Palpes très aigus. Spiritrompe bien développée. Ailes unicolores.

Ailes entières, larges, blanc jaunâtre, sans dessins; nervures noirâtres. **lineata** Scop.
Centre. Montagnes. 40.

14. LYTHRIA Hubner. *Lythrie*. Pl. 139.

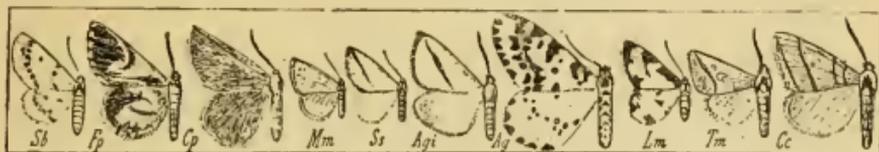
Ant. courtes, plumeuses ♂, moniliformes ♀. Palpes velus, en bec. Abd. plus court que les ailes, qui sont veloutées et non luisantes.

Ailes antér. fauves, à 2 bandes transv. rose purpurin; postér. jaune vif. Frange rosée. **purpuraria** L.
Lieus arides. AC. 20-25.

15. STERRHA Hubner. *Sterrhe*. Pl. 140.

Ant. ♂ garnies de lames fines, filiformes sur le dernier 13. Ailes luisantes, minces, cutières, les antér. triangulaires, prolongées au sommet.

Ailes antér. jaune paille; 1 ligne transv., oblique, carminée, de l'angle apical au milieu du bord interne. Postér. jaune très pâle. **sacraria** L.
Midi. C. Est. 22-25.



Pl. 140. — *Sb*, *Scodiona belgaria*. — *Fp*, *Fidonia piniaria*. — *Cp*, *Cleogene peletieraria* (Berce) — *Mm*, *Miooa murinata*. — *Ss*, *Sterrha sacraria*. — *Agi*, *Aspitates gilvaria*. — *Ag*, *Abraxa grossulariata*. — *Lm*, *Lomaspilis marginata*. — *Tm*, *Tinia margarita*. — *Ce*, *Chemieria calis ginearia*.

16. HYPOPLECTIS Hubner. *Hypoplectis*. Pl. 139.

Ant. courtes, lancéolées ♂. Palpes contigus, velus, à peine plus longs que le front. Spiritrompe grêle. Ailes concolores, à dessins communs; les antér. aiguës à l'angle apical.

Ailes jaune ochracé pâle semé de brun; 1 ligne médiane commune de points. Frange des antér. noire sur sa 1^{re} moitié. **adpersaria** Hb.
TR. Centre. 35-40.

17. ASPILATES Treitschke. *Aspilate*. Pl. 140.

Ant. ♂ dentées au sommet, garnies de fortes lames obliques. Palpes aigus, plus longs que l'épistome. Spiritrompe très courte. Ailes luisantes, soyeuses; les antér. prolongées à l'angle apical.

Ailes antér. = jaunes, variées de brun à la côte; 1 raie brune de l'angle apical au milieu du bord interne. Dessous des 4 jaune plus foncé. **gilvaria** S. V.
Centre. 30-32.

XII. ABRAXASIDI.

Ant. ♂ pectinées, ou seulem. épaissies. Palpes courts, grêles, divergents. Trompe bien développée. Ailes larges, entières, brièvem. frangées, à fond ord. blanc ou jaune et souv. tachées de noir.

1. RHYPARIA Hubner. *Rhyparie*. Pl. 139.

Ant. ♂ pectinées. Palpes droits, squameux, un peu plus longs que le front. Tibias postér. ♂ très renflés.

Ailes antér. blanc sale, à plusieurs rangs transv. de p. noirs. Postér. jaunes, à plusieurs gros p. ché de noir. **melanaria** L.
Bois de pins. Midi. R. 43.

2. ABRAXAS Leach *Abraxas*. Pl. 140.

Ant. courtes, pubescentes ♂. Palpes droits, grêles, écartés, indistinctem. articulés

Ailes arrondies, blanches, avec de nombreuses taches noires arrondies; les antér. à 2 lignes fauves bordées de taches noires. Postér. à 2 rangs de taches noires. **grossulariata** L. Toute la France, sur les groseillers. 40.

3. **LIGDIA** Guénée. *Ligdie*. Pl. 139.

Ant. pubescentes ♂. Palpes ascendants, ne dépassant pas le front. Ailes courtes, larges, les antér. à base et 1 bande transv. foncées. Ailes blanc jaunâtre; antér. avec l'espace basilaire noir; 1 bande transv. juxtamédiane brune marbrée de noir. Postér. brun clair; subterminale blanche, deutée. **adustata** S. V. Sur le fusain. Presque tte la France. 24.

4. **LOMASPILIS** Hubner. *Lomaspilis*.

Ant. pubescentes ♂. Palpes grêles, divergents, subarqués. Ailes courtes, blanches, bordées de noir, les antér. un peu prolongées à l'angle apical. Ailes blanc jaunâtre, à bordure terminale sinuée et des taches noir brun luisant; 2 larges taches costales; aux postér., 1 rang médian de taches. **marginata** L. Toute la France; lieux humides ombragés. 20-25.

XIII. **LIGIIDI** Guénée.

Ant. épaisses, souv. lamelleuses ♂. Thorax court. Abd. long, unicolore. Ailes entières, épaisses, lisses; les antér. oblongues, souv. aiguës ou coudées; postér. bien développées.

1. **TIMIA** Boisduval. *Timie*.

Ant. ♂ fortem. pectinées, lamelleuses. Palpes squameux. Spiritrompe courte. Ailes lisses, soyeuses, luisantes, marquées de taches métalliques. Ailes antér. 3angulaires, roses; 1 tache basilaire ochracée entourée de 2 lignes argentées; 1 large bordure terminale dorée. Postér. blanc sali de jaunâtre. **margarita** Hb. Provence. 25-28.

2. **LIGIA** Duponchel. *Ligie*. Pl. 139.

Ant. ♂ très plumbeuses. Palpes courts, obtus. Spiritrompe obsolète. Ailes antér-étroites, très aiguës à l'angle apical. — Chenilles submoniliformes. Ailes antér. étroites, gris teinté de rougeâtre; 1 ligne oblique blanche en dedans, brun rougeâtre en dehors. 1 p. cellulaire noir. **opacaria** Hb. Midi. Centre. 30-36.

3. **PACHYCNEMIA** Stephens. *Pachygnémie*. Pl. 139.

Ant. ♂ épaisses, subercinées. Palpes droits, plus longs que le front. Spiritrompe bien évoluée. Thorax non cristé. Abd. plus long que les ailes. Ailes antér. oblongues. — Chenilles vivant à découvert sur les bruyères. Ailes gris rougeâtre pâle, à 2 lignes transv. plus claires, vagues. 1 rang de p. noirs avant la frange. **hippocastanaria** Hb. Bruyères. C. 28-30.

4. **CHEMERINA** Boisduval. *Chémérine*. Pl. 140.

Ant. ♂ régulièrement lamellées. Palpes comprimés, plus longs que le front. Spiritrompe développée. Ailes entières, larges, lisses, soyeuses, longuem. frangées. Ailes antér. cendré violet finem. saupoudré de noir; les 3 lignes ordin. vagues, dentées, brun roux. **caliginearia** Rbr. Provence. 35-40.

XIV. **HYBERNIIDI**.

1. **HYBERNIA** Latreille. *Hybernée*. Pl. 141.

Ant. ♂ finem. lamelleuses ou garnies de fascicules de poils. Palpes courts, connivents, obtus. ♀ aptères. Ailes antér. jaune ochracé clair; 2 bandes brunes ou noirâtres, 1 basilaire, 1 subterminale, limitées par les 2 lignes médianes noires très angulées. Postér. blanc paille. **defoliaria** L. Toute la France. C. 40.

2. **ANISOPTERYX** Stephens. *Anisoptéryx*. Pl. 142.

Ant. ♂ garnies de fascicules de cils. Palpes rudimentaires, écartés. Pattes grêles.

Ailes entières, minces, soyeuses ; les antér. 3angulaires, prolongées à l'angle apical. ♀ aptères.

Ailes antér. gris brun ponclulé de noir ; lignes média- aescularia S. V.
nes très brisées, noires éclairées de blanc. Postér. Toute la France, en mars. 34.
gris bistre pâle.

XV. LARENTIIDI Guénée.

Ant. simples ♂♀. Palpes toujours plus longs que le front. Ailes antér. à nombreuses lignes ondulées.

1. CHEIMATOBIA Stephens. *Cheimatobie*. Pl. 141.

Ant. courtes, à cils fasciculés ♂. Palpes écartés, indistinctem. articulés. Ailes entières, minces, soyeuses ; les antér. 3angulaires, les postér. oblongues.

Ailes antér. brun fuligineux clair, à nombreuses lignes brumata L.
transv. un peu plus foncées. Postér. plus claires, à Bois. jardins, en hiver. C.
2 lignes brunes, ondulées, écartées. 30.

2. OPORABIA Stephens. *Oporabie*.

Palpes à art. distincts. Ailes entières, larges, soyeuses, à longues franges.

Ailes antér. gris clair ou gris fuligineux, avec des groupes de lignes gris plus foncé. 1 liture apicale = marquée, noire. Postér. blanchâtres avec plusieurs lignes dilutata S. V.
transv. Bois. Nord. Centre. C. 35.



Pl. 141. — Hd, *Hybernia defoliaria*. — Cb, *Cheimatobia brumata*. — Lr, *Larentia rupestrata*. — Ed, *Emmelesia decolorata*. — Tj, *Thera juniperata*. — Ma, *Melanthia albicillata*. — Pv, *Phibalapteryx vitalba*. — Cr, *Chesias rufata*. — Af, *Aventia flexula* (Berce).

3. LARENTIA Treitschke. *Larentie*. Pl. 141.

Ant. pubescentes, garnies ♂ de lames courtes. Palpes plus longs que le front, indistinctem. articulés. Ailes larges, entières, veloutées ou soyeuses ; les antér. à lignes nombreuses, subparallèles.

Ailes antér. blanc roux, à 4 lignes transv. rousses, très rupestrata S. V.
irrégulièrement ondulées. 1 rang de p. noirs géminés Hautes et Basses-Alpes. Pâ-
avant la frange. turages. 30.

4. EMMELESIA Stephens. *Emmélésie*. Pl. 141.

Ant. courtes, filiformes ♂. Palpes dépassant à peine le front, squameux, divergents. Abd. ♂ terminé par un petit faisceau de poils. Ailes entières ; les antér. à lignes ondulées ; postér. plus claires, à dessins effacés.

Ailes antér. jaune roux ; 2 fascies transv. blanches, la decolorata Hb.
subterminale très sinuée. Postér. blanchâtres à bor- Centre. Midi. 22.
dure terminale rousse.

5. EUPITHECIA Curtis. *Eupithécie*. Pl. 142.

Ant. courtes, pubescentes ♂. Palpes plus longs que le front, droits ou incombants, larges, connivents en bec. Abd. cristulé. Ailes concolores, à dessins communs.

Ailes gris roux ou ferrugineux ; 1 bande médiaue transv. linariata S. V.
un peu arquée, noirbleu, bordée de blanc des 2 côtés ; Nord. Centre. 18.
subterminale blanche, traversant 2 taches noirâtres.
Postér. grises à bande médiaue blanche.

6. COLLIX Guénée. *Collix*. Pl. 142.

Ant. filiformes. Palpes droits, minces, connivents en bec filiforme qui dépasse longuem. la tête. Abd. plus long que les ailes.

Ailes larges, arrondies, gris brun cendré, avec des li- sparsata Hb.

gnes transv. de p. commençant à la côte par des ta- R. Centro. Ouest. 23.
ches noirâtres.

7. LOBOPHORA Curtis. *Lobophore*. Pl. 142.

Ant. ♂ non ciliées. Palpes squameux, souv. rostriformes. Ailes entières, longuem. frangées; les antér. larges, les postér. très réduites, discolores.

Ailes antér. allongées à l'angle apical, blanches, avec halterata Hufn.
5 doubles lignes ondulées; 2 bandes brun noirâtre. Bois. Toute la France. 28-30.
Postér. blanches à bordure noirâtre.

8. THERA Stephens. *Thère*. Pl. 141.

Ant. ♂ pubescentes ou lamellées. Palpes incombants, 1 f. plus longs que la tête, en bec très aigu. Ailes entières, soyeuses ou satinées.

Ailes antér. gris pâle; espace basilaire et 1 bande médiane plus foncés; cette bande limitée par 2 lignes noires dentées. juniperata L.
Genévriers. C. 28.

9. YPSIPETES Stephens. *Ypsipète*. Pl. 142.

Ant. filiformes ♂♀. Palpes en bec, 1 f. plus longs que la tête. Ailes entières, épaisses, discolores; les antér. oblongues, striées de bandes; les postér. presque sans dessins.

Ailes antér. vert foncé strié de noir, à bandes transv. sordidata Fabr.
brun noir; bande subterminale ayant au milieu 1 tache Nord. Montagnes. AR. 30-33.
che claire ± large.



Pl. 142. — Aa, Anisopteryx aescularia. — El, Eupithecia linariata. — Cs, Collix sparsata. — Lh, Lobophora halterata. — Ys, Ypsipetes sordidata. — Mh, Melanippe hastata. — Ab, Anticlea badiata. — Cb, Camplogramma bilineata. — Su, Scotosia undulata. — Pc, Pelurga comitata.

10. MELANTHIA Duponchel. *Mélanthie*. Pl. 141.

Ant. courtes. Palpes droits, 2colores. Thorax convexe. Ailes entières, épaisses, satinées, blanches, à lignes peu nombreuses.

Ailes blanc de lait, les antér. avec 1 grande tache basilaire brun marron, bordée de brun rouge et traversée par 3 lignes ondulées bleuâtres; 1 autre tache apicale. albicillata L.
Bois. Toute la France. R. 30-34.

11. MELANIPPE Duponchel. *Mélanippe*. Pl. 142.

Ant. simples ♂♀. Palpes un peu plus longs que le front, aigus. Abd. ♂ souv. zoné de blanc ou orné de p. noirs. Ailes entières, noires ou blanches, à frange entrecoupée; les antér. à angle apical subaigu.

Ailes blanches; antér. traversées par 3 bandes noires interrompues par 1 tache blanche; subterminale blanche. Postér. tachées de noir. hastata L.
Presque toute la France. AR. 35.

12. ANTICLEA Stephens. *Anticlée*. Pl. 142.

Ant. ♂ filiformes ou pubescentes. Palpes squameux, à peine plus longs que le front Spiritrompe grêle. Ailes antér. prolongées au sommet, à dessins très marqués.

Ailes antér. larges, 3angulaires, blanc jaunâtre sur l'espace médian, brun ferrugineux sur le reste; extra-basilaire noire, légèrem. sinuée, précédée d'une étroite bande jaune; 2 taches gris bleuâtre, dont 1 au milieu du bord terminal ornée d'une lunule blanche. badiata S. V.
Bois, jardins, haies. AR. 30.

13. COREMIA Guénée. *Corémie*.

Ant. ♂ pubescentes, ciliées ou pectinées. Palpes on rostre aigu, env. 1 f. plus longs que la tête. Ailes entières, veloutées; les antér. aiguës ou falciformes à l'angle apical.

Ailes antér. à espace basilaire gris brun ; 1 large bande médiane noire, bordée de chaque côté d'une ligne blanche ; le reste gris oclracé, traversé par qqes lignes brunes ; subterminale blanchâtre. **quadrifasciaria** Clerck. Nord. Est. 26-28.

14. CAMPTOGRAMMA Stephens. *Camptogramme*. Pl. 142.

Ant. ord. pubescentes ♂. Palpes droits, en bec aigu dépassant la tête. Ailes larges entières, à très fines lignes ; espace médian souv. concolore. Angle apical aigu, souv. falciforme.

Ailes jaune ± vif, traversées par de nombreuses lignes brunes ondulées ; lignes ordinaires bordées d'une fine ligne blanche. **billneata** L. Bois, champs, jardins, en été. TC. 25-27.

15. PHIBALAPTERYX Stephens. *Phibalapteryx*. Pl. 141.

Ant. ♂ courtes, subpubescentes. Palpes squameux, conligus au sommet en bec aigu. Spiritrompe longue. Ailes antér. prolongées à l'angle apical, à lignes nombreuses.

Ailes gris testacé roux, à très nombreuses lignes transv., fines. Antér. avec 1 large bande oblique de lignes brunes ou noires. **vitalbata** Hb. Toute la France. *Clématites*. 28-30.

16. SCOTOSIA Stephens. *Scotosie*. Pl. 142.

Ant. ♂ non ciliées. Palpes squameux, droits, en bec aigu. Pattes très longues. Ailes larges, ± dentées, à dessins communs ; les antér. angulaires, à lignes nombreuses.

Ailes blanc fauve ou roux ; nombreuses lignes transv., équidistantes, ondulées, brun roux, les 2 médianes formant une chaîne d'anneaux. Espace terminal roux, subterminale blanchâtre. **undulata** L. Saules. Nord. 28-30.

17. CIDARIA Treitschke. *Cidarie*.

Ant. ♂ filiformes ou pubescentes. Palpes droits, dépassant ± le front, souv. en bec. Abd. ♂ non conique, caréné, lisse. Ailes entières, lisses, veloutées ord. soyeuses, les antér. à angle apical aigu ou falciforme.

Ailes antér. vert mêlé de ferrugineux ; espaces basilaire et médian formant 2 bandes plus foncées, la médiane très angulée, traversée par plusieurs lignes noires. Subterminale blanchâtre, maculaire ou festonnée. **siterata** Hufn. Toute la France. C. surtout en automne. 28-30.

18. PELURGA Hubner. *Pélarge*. Pl. 142.

Ant. ♂ non ciliées. Palpes incumbants, comprimés, obtus. Front très convexe. Abd. robuste, conique, hérissé. Pattes courtes. Ailes subdentées et sinuées.

Ailes antér. subdentées, jaune oclracé mêlé de blanchâtre ; 1 large bande médiane brun noir, traversée par plusieurs lignes brunes, ondulées, marquée au centre d'un p. noir entouré de pâle. **comitata** L. Sur les *Chenopodium*. Nord. C. Centre. Est. AR. 28-32.

XVI. EUBOLIIDI Guénéé.

1. EUBOLIA Duponchel. *Eubolie*. Pl. 143.

Ant. ♂ pubescentes ou pectinées. Palpes contigus, en bec aigu, plus longs que le front. Ailes larges, les antér. à lignes bien marquées.

Ailes antér. brun marron ; 1 bande transv. médiane brun foncé, teintée de noir bleu sur ses bords, et bordée des deux côtés par 1 ligne blanchâtre. Subterminale grise, dentée. **cervinata** S. V. Presque tte la France. AR. 33-35.

2. CHESIAS Treitschke. *Chesias*. Pl. 141.

Ant. non ciliées ♂♀. Palpes larges, contigus, en bec. Front convexe. Spiritrompe abrégée. Ailes oblongues, les antér. lancéolées, à lignes distinctes, les postér. arrondies.

Ailes antér. gris blanc, à plusieurs lignes transv. angulées, brun ferrugineux ; la 3^e perpendiculaire, noire, bordée en dehors de brun et de roux ferrugineux. 1 ligne de traits noirs avant la frange. **rufata** Fabr. Genêts. AC. 30.

3. TANAGRA Duponchel. *Tanagre*.

Ant. ♂ ♀ non ciliées. Palpes à peiue plus longs que le front. Ailes larges, concolores, non luisantes.

Les 4 ailes noir mat ; frange blanche à l'angle apical des antér. **atrata** L.
Cerfeuil. Montagnes. 25.

4 AVENTIA Duponchel. *Aventie*. Pl. 141.

Ant. ♂ pectinées. Ailes antér. très échancrées au bord externe. Deru. art. des palpes large, déprimé. Spiritrompe allongée.

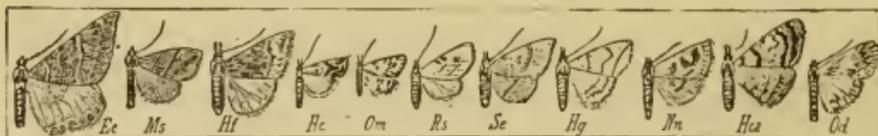
Ailes gris cendré sable de roux ; lignes médianes blanches bordées de roux ; espace terminal fortém. ombré de ferrugineux. **flexula** Schff.
Buissons. R. 28-32.

3. Deltoides.

I. HYPENIDI Herrich-Schaeffer. Pl. 143.

Ant. droites, non renflées, sans nodosités ni faisceaux de poils, ciliées ; palpes comprimés, longs, velus, dirigés en avant ; 3^e art. plus court que le 2^e. Pattes allongées. Ailes larges, minces, les antér. avec souv. des écailles saillantes fasciculées.

Ant. courtes, crénelées de cils verticillés, 2 plus longs à chaque art. Palpes obliques-ascendants. Houppie frontale aiguë, squameuse. Abd. s'élargissant de la base au sommet. Ailes antér. aiguës au sommet, coudées au bord apical ; postér. arrondies. Larves cylin-



Pl. 143. — *Ec*, *Eubolia cervinata*. — *Ms*, *Madopa salicis*. — *Hf*, *Hypena fontis*. — *Hc*, *Hypenodes costastrigalis*. — *Om*, *Orectis massiliensis*. — *Rs*, *Rivula sericealis*. — *Se*, *Sophronia emortalis*. — *Hg*, *Herminia grisealis*. — *Na*, *Nodaria nodosalis*. — *Hca*, *Helia calvarialis*. — *Od*, *Odontia dentalis*.

driques, vivant à découvert sur les arbres

Ant. longues, à cils fasciculés ♂, épars ♀. Palpes porrigés, squameux, épais, à 3^e art. sécuriforme, faisant un coude avec le 2^e. Spiritrompe grêle, courte. Abd. effilé. Ailes antér. souv. falciformes au sommet ; postér. longuem. frangées

Ant. courtes, robustes, ciliées, moniliformes. Palpes allongés ; 1^{er} et 2^e art. comprimés, squameux ; 3^e aigu, glabrescent. Spiritrompe longue. Ailes courtes, arrondies. Pattes postér. à 4 éperons

Ant. courtes, filiformes, brièvem. et densém. ciliées. Palpes subdroits ; 2^e art. comprimé, large, hérissé ; 3^e court, grêle, légèrem. coude avec le 2^e. Spiritrompe grêle, courte. Ailes entières, les antér. étroites

MADOPA S ph.

HYPENA Schr.

ORECTIS Led.

HYPENODES Guénée.

II. HERMINIDI Dup. Pl. 143.

Ant. pubescentes ; 2 cils plus longs par art. ; funicule souv. infléchi ou renflé. Palpes souv. arqués, dissemblables ♂ ♀. Tibias antér. souv. renflés et garnis de faisceaux laineux. Chenilles courtes, épaisses, vivant ord. cachées.

Ant. brièvem. ciliées. Palpes grêles, écartés, arqués-ascendants ; 3^e art. linéaire-aigu. Spiritrompe allongée. Pattes grêles. Ailes à dessins commuus

Ant. courtes, pubescentes. Palpes larges, contigus, droits, comprimés ; 2^e art. long, largem. angulaire. 3^e très abrégé. Abd. aigu ♂ ♀. Ailes entières, soyeu-

SOPHRONIA Guénée.

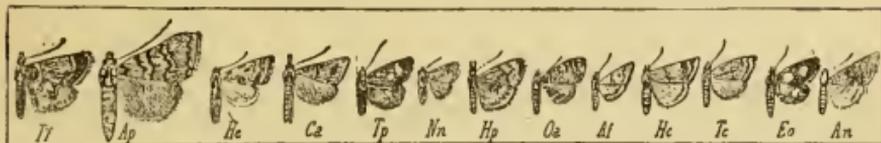
- ses. — Larves courtes, moniliformes, à 16 pattes égales, vivant dans les prés humides sur les plantes basses
- Aut. ♂ pectinées ou ciliées, avec souv. un renflement au premier 1/3. Palpes ascendants, longs, comprimés; 3^e art. coudé avec le 2^e. Spiritrompe moyenne. Pattes longues; tibias antér. souv. élargis
- Aut. ♂ assez longues, contournées, s'épaississant jusqu'à leur prem. 1/3, puis grêles, à 2 cils plus longs par art. Palpes très arqués, plus longs que la tête. Ailes antér. arrondies, longuem. frangées
- Aut. courtes, à cils fasciculés ♂. Palpes ascendants-dressés, à art. grêles, squameux. Pattes allongées. Ailes entières, épaisses, arrondies, longuem. frangées
- RIVULA Guénée.
- HERMINIA Latr.
- NODARIA Guénée.
- HELIA Guénée.

6. Pyrales.

I. ODONTIIDI. Pl. 143.

Aut. longuem. pubescentes, égalem. ciliées. Palpes labiaux plus longs que la tête, droits, squameux, en bec aigu; les maxillaires semblables, 1 f. plus courts. Spiritrompe atrophiée. Ailes arrondies, très longuem. frangées. — Larves courtes, à 16 pattes, épaisses, mineuses des tiges

ODONTIA Dup.



Pl. 144. — *Pf*, *Pyralis farinalis*. — *Ap*, *Aglossa pinguinalis*. — *He*, *Hypsopygia egregialis*. — *Ca*, *Cledeobia angustalis*. — *Tp*, *Threnodes pollinalis*. — *Nn*, *Noctuomorpha normalis* (Berce). — *Hp*, *Hercyna pyrenaealis*. — *Oa*, *Oreana alpestralis*. — *Af*, *Aporodes floralis*. — *Hc*, *Herbula caespitalis*. — *Tc*, *Tegostoma comparalis*. — *Eo*, *Enychia octomaculata*. — *An*, *Agrotera nemoralis*.

II. PYRALISIDI Gn. Pl. 144, 145.

Aut. pubescentes. Palpes labiaux écartés, moins longs que le thorax; les maxillaires presque nuls. Front plan, ord. sans ocelles. Pattes épaisses à tibias velus. Ailes entières, luisantes, longuem. frangées.

Aut. pubescentes ♂♀. Palpes courts, de 3 art. bien évidents; le 3^e conique, droit, subglabre. Spiritrompe allongée. Pattes longues, à tibias comprimés-dilatés

Aut. ♂ fortem. ciliées. Palpes labiaux plus longs que la tête, à 3^e art. ord. coudé, les maxillaires réduits à un fascicule de poils. Spiritrompe nulle. Pattes longues, robustes; fémurs antér. dilatés, squameux. Ailes entières. Chenilles vivant de matières grasses ou de substances animales

Palpes labiaux droits, squameux, à peine plus longs que la tête; les maxillaires peu distincts. Spiritrompe longue. 2 ocelles. Ailes antér. à angle apical un peu prolongé

Aut. courtes, à art. égalem. ciliés. Palpes labiaux droits, plus longs que la tête; 3^e art. très visible, long, linéaire. Palpes maxillaires env. 1 f. plus courts que les labiaux. Ocelles et trompe nuls. Ailes non luisantes

Aut. submoniliformes; art. garnis alternativem. de cils fasciculés et géminés. Palpes ascendants arqués, à 3^e art. long, linéaire. Ailes entières, arrondies

PYRALIS L.

AGLOSSA Lat.

STEMMATOPHORA Guénée.

HYPOTIA Zeller.

HYP SOPY G I A Hb.

III. **CLEDEOBIIIDI** Dup. Pl. 144, 145.

Ant. ♂ non pectinées. Palpes labiaux non plus longs que le thorax, incombants, squameux, indistinctem. articulés. Spiritrompe courte. Ailes antér. subtriangulaires, prolongées au sommet

ACTENIA Gn.

Ant. ♂ pectinées. Palpes labiaux ord. plus longs que le thorax, un peu incurvés en dessous. Spiritrompe courte. Abd. dépassant longuem. les ailes postér. Pattes et ailes autér. longues

CLEDEOBIA Dup.

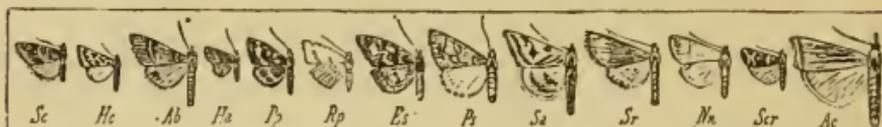
IV. **HERCYNIDI** Dup. Pl. 144, 145.

Ant. épaisses, à nombreux art. très finem. pubescents. Palpes aussi longs que la tête, à dern. art. glabrescent, cylindrique. Spiritrompe médiocre. Ailes arrondies, à dessins formés de taches claires

TRENODES Dup.

Ant. courtes, pubescentes. Palpes labiaux incombants, hérissés, indistinctem. articulés; les maxillaires rudimentaires. Spiritrompe nulle. Ocelles très distincts. Ailes arrondies

NOCTUOMORPHA Guénée.



Pl. 145. — Sc, *Stemmatophora corsicalis*. — Hc, *Hypotia corticalis*. — Ab, *Actenia brunnealis*. — Ha, *Heliothela atralis*. — Pp, *Pyrausta purparalis*. — Rp, *Rhodaria pudicalis* (Berce). — Es, *Ebulea sambucalis*. — Ps, *Pionca stramicalis*. — Sa, *Spilodes aerugioalis*. — Sr, *Scopula rhododendronalis*. — Nn, *Nymphula nudalis*. — Scr, *Scoparia crataegella*. — Ac, *Ancylolomia contritella*.

Ant. courtes, non ciliées. Palpes très distincts, squameux non velus; les labiaux très visiblem. articulés, à art. 2-3 en coin; les maxillaires scuriformes. Spiritrompe longue, forte. Ocelles visibles

HELIOTHELA Gn.

Ant. veloutées ou pubescentes. Palpes labiaux hérissés de longs poils, indistinctem. articulés; les maxillaires rudimentaires. Spiritrompe courte. Ocelles larges. Ailes soyeuses

HERCYNIA Tr.

Ant. ciliées-fasciculées. Palpes labiaux droits; 2^e art. hérissé, le 3^e glabre. Palpes maxillaires formant un petit pinceau de poils. Spiritrompe médiocre. Pattes fortes, allongées

APORODES Gn.

Ant. longues, très grêles, filiformes. Palpes labiaux incombants, peu velus; 2^e art. squameux, 3^e ovoïde; maxillaires bien visibles, en aigrette soyeuse

ORENAIA Dup.

V. **ENNYCHIIDI** Dup. Pl. 144, 145.

Ant. ♂ grêles, filiformes, non ciliées. Palpes droits, indistinctem. articulés; les maxillaires très petits. Abd. en pointe aiguë. Ailes à traits et taches jaunes

PYRAUSTA Sch.

Ant. ♂ pubescentes. Palpes labiaux aigus, bicolores, les maxillaires pénicillés, tronqués. Ailes antér. jaunes à dessins purpurins; postér. grises

RHODARIA Gn.

Palpes labiaux hérissés à 3^e art. indistinct. Spiritrompe insérée au-dessous des palpes. Ailes épaisses, fufuracées. Abd. grêle.

HERBULA Gn.

Ant. épaisses, fortem. ciliées. Palpes labiaux allongés, droits, squamigères, étendus en bec. Front prolongé au delà de la tête en une lame triangulaire échancrée

au sommet. Spiritrompe développée. Ailes épaisses, mates

TEGOSTOMA Zell.

Ant. ♂ non ciliées. Palpes labiaux hérissés, bicolores; les maxillaires indistincts. Abd. zoné, un peu plus long que les ailes postér. Ailes noires à lignes et taches blanches

ENNYCHIA Tr.

VI. AGROTERIDI. Pl. 144, 146.

Ant. pubescentes, moniliformes, égalem. et densém. ciliées. Palpes labiaux seuls distincts, squameux, écartés. Ailes soyeuses, luisantes, minces

AGROTERA Schr.

Ant. moniliformes, pubescentes, à cils isolés ♂. Palpes labiaux très courts, grêles, écartés subascendants, à dern. art. obtus. Abd. ♂ caréné. Ailes entières

ENDOTRICHA Zell.

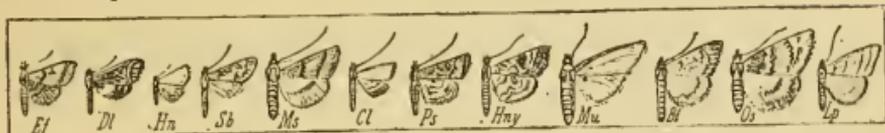
VII. STENIID. Pl. 146.

Ant. très courtes, très finem. ciliées. Palpes labiaux 1 f. plus longs que la tête, en bec, incombants; les maxillaires très visibles, triangulaires. Ocelles sail-lants. Ailes concolores à dessins communs

DIASEMIA Stp.

Ant. courtes, annelées de noir. Palpes labiaux 2 f. plus longs que la tête, droits, indistinctem. articulés; les maxillaires courts, filiformes. Abd. ne dépassant pas les ailes postér.

HYPOLAIS Gd.



Pl. 146. — *Ef*, *Endotricha flammealis*. — *Dl*, *Diasemia litterata*. — *Hn*, *Hypolais nemausalis*. — *Sb*, *Stenia bruguieralis*. — *Ms*, *Metasia suppannalis*. — *Cl*, *Cataclysta lemna*. — *Ps*, *Paraponyx stratiolata*. — *Hny*, *Hydrocampa nymphaeata*. — *Mu*, *Margarodes unionalis*. — *Bf*, *Botys fusca*. — *Os*, *Orobena sophialis*. — *Lp*, *Lemiodes pulveralis*.

Ant. allongées. Palpes labiaux droits ou incombants, à écailles dressées; les maxillaires = apparents. Ocelles visibles. Abd. dépassant longuem. les ailes postér.

STENIA Gr.

Ant. moniliformes, légèrem. pubescentes. Palpes labiaux égalant la tête, indistinctem. articulés; les maxillaires distincts. Trompe nulle. Ailes entières, oblongues

METASIA Gr.

VIII. HYDROCAMPIDI Gd. Pl. 146.

Ant. squameuses, denticulées ou moniliformes. Palpes labiaux grêles, arqués-ascendants, à 3^e art. long, filiforme, aigu; les maxillaires indistinctem. articulés. Ocelles nuls. Ailes étroitem. oblongues

CATACLYSTA Hb.

Ant. fortem. moniliformes. Palpes labiaux arqués-ascendants; 3^e art. égalant le 2^e. Maxillaires en aigrette. Spiritrompe nulle. Ailes antér. rectangulaires. — Larves submergées

PARAPONYX Hb.

Ant. filiformes, médiocres, pubescentes. Palpes labiaux contigus à la base, divergents au sommet, ascendants, à dern. art. aigu; maxillaires distincts, squameux. Spiritrompe courte, grêle. Ocelles visibles. Ailes entières. — Larves vivant sous les feuilles des *Nymphaea*.

HYDROCAMPA Latr.

IX. MARGARODESIDI. Pl. 146.

Ant. longues, minces, glabres ♂♀. Palpes labiaux squameux, 2colores; 3^e art. en bouton très court.

Maxillaires larges, squameux, 3angulaires. Corps robuste; abd. épais. Larves vivant sur des plantes ligneuses

MARGARODES Gn.

X. BOTYSIDI. Pl. 145, 146, 147.

Ant. filiformes, ord. pubescentes, qqf. pectinées. Palpes labiaux tantôt droits et en bec, tantôt ascendants contre le front. Maxillaires peu distincts. Spiritrompe longue, enroulée. Ocelles distincts. Pattes longues, robustes

BOTYS Latr.

Ant. courtes, glabres, filiformes. Palpes labiaux droits, en bec, 1 f. plus longs que la tête, aigus, couverts d'écaillés raides. Palpes maxillaires filiformes. Spiritrompe courte. Ocelles saillants. Pattes glabres. Ailes larges, entières

EDULEA Gn.

Ant. courtes, prismatiques, glabres. Palpes labiaux droits, contigus, en bec aigu, squameux. Maxillaires en pinceau plus long que la 1/2 des labiaux. Spiritrompe grêle et courte. Ailes larges, lisses, entières, les antér. souv. falciformes au sommet. — Larves fusiformes, vivant sur les Crucifères

PIONEA Gn.

Ant. médiocres, filiformes. Palpes labiaux courts, squameux; 2^e art. ascendant, contournant la tête; les maxillaires très distincts, pénicillés, redressés. Spiritrompe robuste. Corps grêle. Ailes larges, soyeuses, les antér. furfuracées

OROENA Gn.

Ant. filiformes, non ciliées ♂♀. Palpes labiaux 2colores, droits, en bec aigu 3angulaire, indistinctem. articulés; les maxillaires distincts, Spiritrompe médiocre. Pattes glabres. Ailes entières, épaisses; les postér. larges, sinuées au sommet

SPILODES Gn.

Ant. courtes, submoniliformes, non ciliées. Palpes labiaux droits, en bec; les maxillaires courts, mais bien apparents. Spiritrompe médiocre. Ailes entières, luisantes. — Larves vivant entre des feuilles réunies par des fils soyeux

SCOPULA Schlr.

Ant. grêles, finem. pubescentes ♂. Palpes labiaux longs, droits, squameux, indistinctem. articulés, en bec aigu. Maxillaires subsécouriformes. Spiritrompe cachée entre les palpes. Corps grêle; thorax court. Pattes grêles

LEMIODES Gn.

Ant. minces, filiformes ♂♀. Palpes labiaux au plus aussi longs que la tête; art. 2-3 réunis, rhomboïdaux, en bec incombant; les maxillaires tronqués au sommet, courts. Spiritrompe forte, écartant les palpes. Pattes glabres, courtes. Ailes antér. obtuses au sommet

NYMPHULA Schlr.

Ant. courtes, minces, finem. pubescentes. Palpes labiaux droits, 2 f. plus longs que la tête, en bec aigu, épais et contigus au sommet; les maxillaires courts, squameux. Abd. plus long que les ailes. Ailes antér. lancéolées, les postér. très grandes, jaunes à bordure noire

MECYNA Gn.

XI. SCOPARIIDI Guénée. Pl. 145, 147.

Ant. courtes, filiformes. Palpes labiaux seuls visibles, à peine plus longs que la tête. Ocelles peu apparents. Ailes antér. courtes, subtriangulaires, à dessins bien marqués

HELLULA Gn.

Ant. longues, minces, finem. ciliées. Palpes labiaux droits, en bec aigu, indistinctem. articulés; spiri-

trompe robuste; maxillaires peu apparents. Ailes antér. longues, étroites, à taches très grandes; postér. bien plus larges

STENOPTERYX Gr.

Ant. courtes, submoniliformes, épaisses, très squameuses. Palpes labiaux 2 f. plus longs que la tête; trompe grêle, assez courte; les maxillaires sécuriformes, très squameux. Ocelles très petits. Corps grêle. Ailes antér. longues, étroites, nébuleuses, pulvérolentes, les postér. bien développées, subsinuées

SCOPARIA Haw.

XII. CHILONIDI Stdgr. Pl. 147.

Ant. ♂ ciliées, ♀ filiformes et très abrégées. Palpes velus, les maxillaires petits, les labiaux fortem. dirigés en bas. Spiritrompe rudimentaire. Ailes antér. aiguës au sommet ♀, arrondies au bord externe ♂

SCIRPOPHAGA Tr.

Ant. filiformes ♂♀. Palpes labiaux égalant la tête et le thorax réunis; maxillaires courts, velus. Spiritrompe nulle. Larves dans les Roseaux et les Carex

SCHOENOBIVS Dup.

Ant. filiformes et égales ♂♀. Palpes labiaux aussi longs que la tête et le thorax réunis, dirigés en avant en bec; maxillaires courts. Spiritrompe courte. Ailes aiguës à l'angle apical

CHILO Zincken.



Pl. 147. — *Mp*, *Mecyna polygonalis*. — *Sn*, *Stenopteryx noctuella*. — *Hu*, *Helluta undalis*. — *Sp*, *Scirpophaga praelata*. — *Sg*, *Schoenobius gigantellus*. — *Cp*, *Chilo phragmitellus*. — *Cpa*, *Calamotropa paludella*. — *Cf*, *Crambus falsellus*. — *Eb*, *Eromene bella*. — *Ds*, *Dioryctria sylvetrella*.

XIII. CRAMBIDI Latr. Pl. 145, 147.

Ant. sétacées. Palpes labiaux plus courts que le thorax, comprimés; les maxillaires velus, 3angulaires. Ailes antér. rectangulaires. — Larves vivant dans les roseaux

CALAMOTROPHA Zeller

Ant. dentées en scie ♂, filiformes et grêles ♀. Palpes labiaux porrigés, allongés. Spiritrompe nulle. Ailes antér. très sinuées au bord externe

ANCYLOLOMIA Hb.

Ant. simples ♂♀. Les 4 palpes visibles. Tête de même largeur que le thorax. Abd. dépassant à peine les ailes. Ailes antér. étroites, allongées; les 4 ailes au repos s'enroulant autour de l'abd. Larves dans les racines des Graminées et des Cypéracées

CRAMBUS Fabr.

Ant. filiformes. Les 4 palpes visibles; les labiaux droits, égalant la tête, les maxillaires tronqués au sommet. Ailes antér. courtes, les postér. arrondies

EROMENE Hb

XIV. NEPHOPTERYCIDI. Pl. 147, 148, 149.

Ant. ♂ échanérées au-dessus de la base, barbues dans l'échancre; ♀ simples, sétiformes. Palpes labiaux simples, aigus, ascendants ou porrigés, les maxillaires sétacés. Ailes antér. allongées. Larves vivant sur les végétaux, renfermées dans des tubes soyeux

NEPHOPTERYX Hb.

Mêmes caractères. Larves vivant sur les conifères entre l'écorce et l'aubier

DIORYCTRIA Zell.

Ant. noueuses et échanérées à la base, avec une crête dans l'échancre. Palpes labiaux en bec, subégaux

à la tête et au thorax réunis. Ailes antér. étroites.

Larves dans les gousses des Légumineuses

Ant. noueuses à la base. Palpes appliqués contre le front. Ailes antér. allongées, plissées aux nervures; postér. très développées

Ant. ♂ sinués au-dessus de la base, sans crête dans l'échancrure. Palpes maxillaires pénicillés, les labiaux allongés, comprimés

Ant. simples, sétiformes. Palpes maxillaires courts, filiformes, aigus, dirigés en avant; les labiaux de moyenne longueur, à dern. art. aigu, incombant. Ailes antér. courtes, arrondies

Ant. sétacées, rapprochées à la base; scape coudé avec le funicule. Palpes labiaux seuls visibles, égalant la tête, larges, épais

Ant. ♂ épaisses, comprimées, incurvées au-dessus de la base. Houppes frontale conique. Palpes labiaux comprimés, porrigés; 2^e art. épais, 3^e grêle, ascendant; les maxillaires filiformes

Ant. simples, sétiformes. Epistome convexe. Palpes maxillaires atrophiés; les labiaux porrigés, comprimés, à dern. art. aigu, courbé

ETIELLA Zell.

PEMPELIA Hb.

GYMNANCYLA Zell.

ASARTA Zell.

CATASTIA Hb.

HYPOCHALCIA Hb.

EUGARPHIA Hb.



Pl. 148. — Nr, Nephopteryx renella. — Ps, Pempelia semirubella. — Ep, Epischnia prodromella. — Mc, Myelois cribrum. — Ac, Ancylosis cinnamomella. — Hs, Homocosoma sinuella. — Epu, Emathendes punctella. — As, Aphonis sociella. — Ma, Melissoblastes anellus. — Ag, Achroea grisella. — Cs, Crambus speculalis.

Ant. ♂ sétacées, échancrées-arquées au-dessus de la base; celles des ♀ simples. Palpes maxillaires courts, dressés, les labiaux comprimés, ascendants. Ailes antér. longues, étroites, à lignes longitudinales

EPISCHNIA Hb.

Ant. sétacées, celles du ♂ arquées au-dessus de la base; celles de la ♀ simples. Palpes maxillaires courts, aigus, les labiaux grêles, aigus, incurvés. Spiritrompe écaillée. Ailes antér. étroites, à 2 lignes

CRYPTOBLABES Zell.

Ant. ♂ épaisses; palpes labiaux comprimés, dilatés, leur dern. art. très court

BREPHIA HEINEMANN.

Ant. ciliées; 1 dent interne au 1^{er} art. Palpes grêles, ascendants. Ailes antér. larges, luisantes, subcarrées. Larve vivant dans des feuilles enroulées et liées avec de la soie

ACROBASIS Zell.

Ant. sétacées, non arquées, simples ♂ ♀. Palpes maxillaires courts, filiformes; les labiaux écaillés. Ailes antér. larges, subcarrées. Larves vivant entre des feuilles liées avec des fils soyeux

MYELOIS Zell.

Ant. sétiformes. Epistome plan. Palpes maxillaires filiformes; les labiaux allongés, redressés, comprimés, à dern. art. allongé

NYCTEGRETIS Zell.

Ant. sétiformes, échancrées, sans crête au sinus. Palpes maxillaires nuls, les labiaux courts, porrigés. Larve vivant dans un long fourreau de sable aggloméré avec de la soie

ANCYLOSIS Zell.

Ant. simples ♂ ♀. Palpes maxillaires filiformes, dressés, les labiaux porrigés, épais, velus

ZOPHODIA Hb.

Ant. sétacées, un peu noueuses à la base. Palpes maxillaires courts, cylindriques, appliqués; les labiaux

ascendants, subcomprimés. Ailes antér. très étroites, plissées

Ant. sétiformes, incurvées au-dessus de la base. Epistome écailleux. Palpes labiaux très longs, acuminés, porrigés-divergents

Ant. ♂ sétiformes, arquées au-dessus de la base, avec dans le sinus des écailles raides. Palpes maxillaires nuls ou filiformes; les labiaux allongés acuminés. Spiritrompe rudimentaire

Ant. grêles. Palpes recourbés. Spiritrompe allongée. Ailes antér. très étroites, à lignes transv. distinctes. — Larves vivant de matières végétales desséchées

HOMOEOSOMA Curt.

EMATHEUDES Zell.

ANERASTIA Hb.

EPHESTIA Gn.



Pl. 139. — *Ez*, *Etiella zinckeella*. — *Aae*, *Asarta aethiopella*. — *Cm*, *Catantia marginca*. — *Hae*, *Hypochoalcia aenella*. — *Ec*, *Euclyphia caelenarella*. — *Af*, *Acrobasis fallonella*. — *Zc*, *Zophodia convolutella*. — *Hb*, *Homoeosoma binaevella*. — *Al*, *Anerastia lotella*. — *Ee*, *Ephestia elutella*. — *Gm*, *Galleria mellonella* (Beree). — *Cma*, *Crambus margaritellus*.

XV. GALLERIIDI. Pl. 148, 149.

Ailes antér. à nervure sous-costale appendicée. Postér. à nervure médiane 4fide. Palpes courts ♂, longs et incombants ♀. Larves vivant dans les ruches

Ant. 1dentées à la base. Palpes rudimentaires ♂, longs et divergents ♀. Front saillant. Ailes antér. à nervure sous-costale non appendicée

Ailes postér. à nervure sous-costale 3fide. Ant. à dent basilaire effacée

Ailes antér. à nervure sous-médiane non appendicée, cellule non opaque, étroite. Postér. à sous-dorsale 3fide

GALLERIA Fabr.

APHROMIA Hb.

MELISSOBLAPTES Z

ACHROEA Hb

7. Tortrices.

1 { Base de la médiane antérieure des ailes postér. avec des poils espacés sur la face supér.

8

2

2 { Sans poils espacés

3

3 { Nervule 4 développée aux ailes postér.

CHEIMATOPHILA Stph.

4 { Nulle aux ailes postér.

5 { Nerv. 6-7 des postér. émanant d'un même p. ou d'un pédoncule commun

4

6 { Séparées; 6 insérée sur la nerv. transv.

OLINDIA Gn.

7 { Nerv. 2 des ailes antér. émanant de la médiane postér. avant le dern. 1/3

5

8 { Dans le dern. 1/3

CONGHYLIS Tr.

9 { Nerv. 7 des ailes antér. terminée dans la frange ou l'angle apical

6

10 { Terminée dans le bord costal

TERAS Tr.

11 { Spiritrompe distincte

7

12 { Obsolète

EXAPATE Hb.

13 { Eperons internes des fémurs postér. visiblem. plus longs que les ext.

TORTRIX L.

14 { A peine plus longs que les externes

SCIAPHILA Tr.

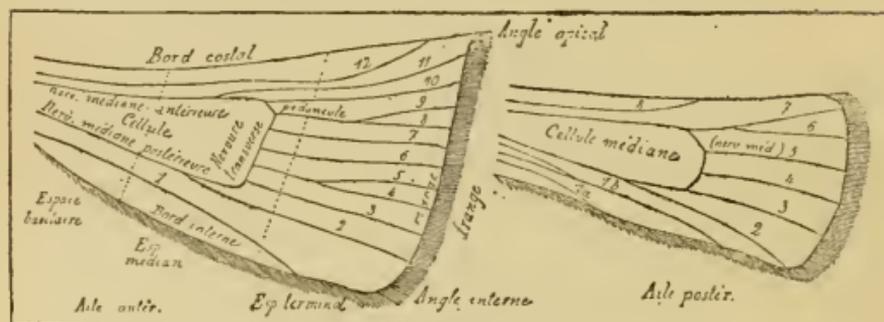
15 { Nerv. 6 des ailes postér. émanant de l'angle antér. de la cellule médiane, ou de la médiane antér. avant cet angle, et séparée nettem. vers la frange de la nerv. 7

9

16 { Emanant de la nerv. transv. et courant parallèlem. à 7

DICHORAMPHA Gn.

- 9 { Nerv. 4 et 5 des ailes antér. émanant du même point
A origine séparée RETINIA Gn.
10 { Nerv. 3-4 des ailes postér. à origine séparée 10
Partant du même point ou à pédoncule commun CHROSIS Gn.
11 { Nervure médiane des postér. courbée à la base et 11
± rapprochée de 4
Droite, très éloignée de 4 12
12 { Nerv. 3-4 des ailes postér. pédonculées 26
Emanant du même point 20
13 { Ailes postér. avec un appendice lobé ♂ 13
Sans appendice lobé ECCOPSIS Hw.
14 { Nerv. 10 des ailes antér. plus rapprochée de 11 14
que de 9; ailes postér. en triangle aigu
Non plus rapprochée de 11 que de 9
15 { Ant. plus courtes que la 1/2 du bord costal des
ailes antér. PELATEA Gn.
16 { Plus longues. Ailes antér. ± 3angulaires ou al-
longées 10
Nerv. médiane des postér. insérée sur la nerv.
transv. 17
Sur l'angle postér. de la cellule médiane APHELIA Sthp.



- 17 { Thorax avec une touffe d'écaillés relevées en arrière PENTHINA Tr.
Sans touffe d'écaillés relevées en arrière 18
18 { Bord costal des ailes antér. enroulé à la base ♂ ASPIS Tr.
Non enroulé à la base 19
19 { Ailes antér. géniculées vers le milieu EUCHROMIA Sthp.
Non géniculées vers le milieu SERICORIS Tr.
20 { 7 et 8 des ailes antér. pédonculées RHOPHOBOTA Ld.
Non pédonculées 21
21 { Nerv. 10 des ailes antér. plus rapprochée de 11 que
de 9 RHYACONIA H. S.
Plus rapprochée de 9 que de 11 22
22 { Palpes très développés 25
Petits. Bord antér. des ailes non enroulé à la base ♂ 23
23 { Angle apical des ailes antér. falciforme PHOXOPTERYX Tr.
Non falciforme 24
24 { Ant. ♂ échancrées à la base TMETOCERA Led.
Non échancrées à la base STEGANOPTYCHA H. S.
25 { Ailes antér. larges, 3angulaires POEDISCA Ld.
Etroites, peu élargies en arrière; marge très obli-
que, sinuée SEMASIA H. S.
26 { Ailes postér. tronquées depuis l'angle interne jus-
qu'à la nerv. 2 COPTOLONA Ld.
Non tronquées 27
27 { Ailes postér. semblables ♂♀ GRAPHOLITHA Tr.
Ailes postér. ♂ avec une fossette dans la cellule
anale CARPOCAPSA Tr.
Aux ailes postér. ♂, nerv. 7 et 8 confluentes STROPHOSOMA H. S.

3. Tineae.

- | | | |
|---|--|------------------|
| 1 | { Ailes abrégées, brièvem. frangées
Longues, longuem. frangées | 2 |
| | | III. Tineidi. |
| 2 | { Aspect extér. des l'rales. Ailes antér. <i>Sangu-</i>
<i>laives</i>
Des Zygènes. Ailes antér. <i>parallèles</i> , marge courte | I. Choreutisidi. |
| | | II. Atychiidi. |

I. CHOREUTISIDI.

- | | | |
|---|--|------------------|
| 1 | { Les 2 prem. art. des palpes muus d'écailles dressées
Muus d'une barbe longue et pointue | SIMAETHIS Leach; |
| | | CHOREUTIS Hb. |

II. ATYCHIIDI.

ATYCHIA Latr.

III. TINEIDI.

- | | | |
|----|--|---------------------|
| 1 | { Pas d'ailes } Des palpes et des palpes accessoires
chez les ♀. } Non | TALAEOPORIA Hb. |
| | | SOLENOBIA Zell. |
| | { Des ailes chez les ♂ et les ♀ | 2 |
| 2 | { Ailes dissemblables, plus petites ♀, courtes et ai-
guës | 3 |
| 3 | { Semblables ♂ ♀ | 5 |
| 3 | { Postér. des ♂ profondém. creusées sous l'angle
apical | MEGAGRASPEDUS Zell. |
| | { Non creusées sous l'angle apical | 4 |
| 4 | { Ailes antér. ♀ moins longues que le corps. Palpes
♂ longuem. poilus | DASYSTOMA Curt. |
| | { Aussi longues. Palpes ♂ munis de squames couchées | CHIMABACCHE Zell. |
| 5 | { 1 ^{er} art. des ant. formant un opercule oculaire | 143 |
| | { Ne formant pas un opercule oculaire | 6 |
| 6 | { Palpes nuls. Ailes postér. largem. ovales | LYPUSA Zell. |
| | { Développés | 7 |
| 7 | { Tête à poils dressés au moins en arrière | 8 |
| | { Ord. à poils ou écailles couchés | 43 |
| 8 | { Des palpes accessoires } de 6-7 art.
} de 3 art. | 9 |
| | | 113 |
| | { Pas de palpes accessoires | 15 |
| 9 | { Ant. plus longues que les ailes antér. | NEMOPHORA Hb. |
| | { Plus courtes que les ailes antér. | 10 |
| | { Tête en entier couverte de poils dressés | 11 |
| 10 | { Glabre sur le front et le vertex, couverte de poils
dressés sur l'occiput | LAMPRONIA Stph. |
| 11 | { Ailes antér. avec 1 tache médiane dénudée | BLAROPHANES Zell. |
| | { Sans tache médiane dénudée | 12 |
| 12 | { Palpes 2 fois plus longs que la tête, dressés | SCARDIA Tr. |
| | { Assez courts, courbés ou pendants | 13 |
| 13 | { Ailes postér. plus larges que les antér. | INCURVARIA Hw. |
| | { Ovals ou sublancoélées, à franges longues | 14 |
| | { Ailes courtes, larges, à 10 côtes; larves mineuses | PHYLOPORIA Hw. |
| 14 | { Allongées, acuminées, à 12 côtes; larves se tissant
des tubes ou des sacs | TINEA Zell. |
| 15 | { Ailes postér. s'élargissant de la base au milieu du
bord costal | 16 |
| | { Ne s'élargissant pas de la base au milieu du bord
costal | 21 |
| 16 | { Ailes postér. ayant 1 tache basilaire dénudée,
transparente | 17 |
| | { Sans tache basilaire dénudée | 19 |
| 17 | { Tête à front glabre; une large touffe de poils au
sommet | CALANTICA Zell. |
| | { Uniformém. et longuem. velue | 18 |

18	{ <i>Pas de palpes maxillaires.</i> Ailes antér. à 11 nervures séparées	SWAMMERDANNIA Hb.
	{ <i>De très petits palpes maxillaires.</i> Ailes antér. à 12 nervures séparées	
19	{ <i>De petits palpes maxillaires</i>	HYPONOMEUTA Latr.
	{ <i>Pas de palpes maxillaires</i>	SCYTHROPIA Hb.
20	{ <i>Palpes courts.</i> † courts et dressés	20
	{ <i>Poils de la tête † en partie couchés</i>	WOCKIA W.
	{ <i>Plus longs que la tête</i>	ATEMELIA H. S.
21	{ <i>Ant. normalem. plus longues que les ailes antér.</i>	1'RAYS Hb.
	{ <i>Plus courtes</i>	22
	{ <i>Yeux largem. distants</i>	23
22	{ <i>Très rapprochés</i> ♂. Dern. segm. abdom. ♀ glabre, corné	ADELA Latr.
23	{ <i>Nervure † des ailes antér. fourchue à la base</i>	NEMOTOIS Hb.
	{ <i>Non fourchue à la base</i>	24
	{ <i>Poils de la tête et des palpes épaissis au sommet</i>	34
24	{ <i>Non épaissis au sommet</i>	OCHSENHEIMERIA Hb.
	{ <i>Palpes grands, dressés; leur art. médian avec en dessous une longue touffe de poils</i>	25
25	{ <i>Petits ou médiocres</i>	26
	{ <i>Ant. dirigées en arrière au repos, pectinées</i> ♂. Dern. art. des palpes filiforme, dressé	27
26	{ <i>Dirigées en avant au repos.</i> Dern. art. des palpes ascendant, subulé	EUPLOCAMUS Latr.
27	{ <i>Ocelles nuls</i>	32
	{ <i>Développés</i>	28
	{ <i>Ailes postér. longuem. acuminées, longuem. frangées</i>	29
28	{ <i>Plus larges que les antér., triangulaires.</i> Ant. ♂ pectinées, ♀ épaissies à la base par des écailles	TINEOLA H. S.
29	{ <i>Tête couverte de poils dressés</i>	MELASINA Bd.
	{ <i>Ayant des poils en arrière, face glabre</i>	30
30	{ <i>Ailes postér. ayant † cellule incluse dans la cellule médiane</i>	31
	{ <i>Sans cellule incluse</i>	DIPLODOMA Zell.
	{ <i>Nervures 7 et 8 des antér. séparées; 5 et 6 des postér. pédonculées</i>	XYSMOTODOMA Zell.
31	{ <i>Pédonculées; 5 et 6 des postér. séparées</i>	ACHOLEPIA Curt.
	{ <i>Palpes pendants</i>	ROESLERSTAMMIA Zell.
32	{ <i>Saillants en avant.</i> Nervures † isolées	EIDOPHASIA Stph.
	{ <i>6 et 7 des antér. † pédonculées</i>	1'LUTELLA Schir.
33	{ <i>Touffe des palpes large</i>	33
	{ <i>Longue et acuminée</i>	CEROSTOMA Latr.
	{ <i>Tête à poils couchés, offrant postérieurement 2 faisceaux latéraux convergents</i>	THERISTIS Hb.
34	{ <i>A poils dressés au sommet.</i> Ailes postér. = largem. lancéolées	TEICHOBIA H. S.
	{ <i>Ailes postér. largem. lancéolées, fortem. acuminées; 5 nerv. isolées, ou 6, et en ce cas, 5 et 6 pédonculées</i>	35
35	{ <i>Étroitem. lancéolées.</i> Nervure médiane 2-3 fois ramifiée	36
	{ <i>Ocelles développés</i>	40
36	{ <i>Nuls</i>	ZELLERIA Stl.
	{ <i>Ailes antér. ayant une empreinte mate sur la membrane au bord costal</i>	37
37	{ <i>Sans cette empreinte</i>	38
	{ <i>Cellule médiane fermée</i>	HOFFMANNIA Hm.
38	{ <i>Ouverte</i>	39
		OCNEROSTOMA Zell.

	{ Palpes courts et épais	CEDESTIS Zell.
39	{ Longs et grêles. Ailes postér. à 6 nerv. sur la cellule, 5 et 6 longueu. pédonculées	ARGYRESTHIA Hbu.
	{ Front glabre, ou muni d'écaillés couchées	41
40	{ Avec une forte touffe de poils	42
	{ Ant. ayant une touffe latérale sur l'art. basilaire	TISCHERIA Zell.
41	{ N'ayant pas de touffe latérale sur l'art. basilaire	LITHOCOLLETIS Zell.
	{ Art. basilaire des ant. scusiblem. épais	BEDELLIA Stl.
42	{ Non notablem. épais	OENOPHILA Stl.
	{ Ailes postér. non échancrées sous l'angle apical, avec 1 cellule incluse	ORTHOTELIA Stph.
43	{ Sans cellule incluse	44
	{ Nerv. 7 des antér. atteignant la pointe ou le bord costal	45
44	{ 7 et 8 embrassant l'angle apical	85
	{ Ailes postér. = échancrées sous le sommet	54
45	{ Non échancrées sous le sommet	46
	{ Ailes postér. ovales, ou allongées à sommet arrondi	47
46	{ Lancéolées ou linéaires	106
	{ Palpes longs et incurvés en haut, ou dirigés en avant et poilus	48
47	{ Courts, pendants ou dirigés en avant — ou longs et très minces	105
	{ Art. 2 des palpes avec une brosse de poils dirigés en avant	53
48	{ A écaillés couchées	49
	{ Ailes postér. ovales	50
49	{ = acuminées en arrière. Nerv. 7 des antér. atteignant le sommet ou le bord costal	99
	{ Palpes cylindriques	51
50	{ Comprimés sur l'art. médian. Nerv. 7 des antér. atteignant l'angle apical	96
	{ Postér. avec 1 cellule accessoire	52
51	{ Sans cellule accessoire	PSECADIA Hb.
	{ Nerv. 2-3 des antér. séparées; 7 atteignant l'angle apical	SEMIOSCOPIA Hb.
52	{ Pédonculées; 7 atteignant le bord costal	EPIGRAPHIA Hb.
	{ Dern. art. des palpes allongé, pointu. Abd. déprimé	DEPRESSARIA Hw.
53	{ Court. Abd. convexe	EXAERETIA St.
	{ Palpes incurvés en haut	55
54	{ A art. médian dirigé en avant., le dern. en haut	80
	{ Nerv. 9 des ailes antér. isolée	56
55	{ Nerv. 8 et 9 insérées sur 7	CLADODES Hm.
	{ Art. intern. des palpes muni en dessous d'écaillés = serrées et élargies, mais non comprimées	57
56	{ Glabre en dessus, garni en dessous d'écaillés ou de poils comprimés en lames	66
	{ Ailes postér. notablem. plus larges que les antér., faiblem. échancrées sous l'angle apical	58
57	{ Au plus aussi larges que les antér., avec l'angle apical saillant; franges au moins aussi longues que la largeur de l'aile	59
	{ Dern. art. des palpes barbu en dessus	PSORICOPTERA St.
58	{ Non barbu en dessus	GELECHIA Zell.
	{ Cellule médiane ouverte aux 2 ailes	POECILIA Hm.
59	{ Fermée au moins à l'une des ailes	60
	{ Des ocelles	61
60	{ Pas d'ocelles	65
	{ Dern. art. des palpes plus long que l'avant-dern.	62
61	{ Au plus aussi long que l'avant-dern.	63
	{ Nerv. 6 des ailes antér. isolée; 3 et 4 des postér. partant de l'angle postér. de la cellule	BRYOTROPHA Hm.
62		

- 7 et 8 des ailes antér. *insérées sur 6*; 3 des postér. éloignée de l'angle postér. de la cellule
- 63 { Ailes antér. *très longues*, se rétrécissant dès la base.
Angle apical des postér. long, étroit
Courtes. Angle apical des poster. s'atténuant insensiblement.
- 64 { Nerv. 6 des ailes antér. *isolée*
Réunie aux nerv. 7 et 8
- 65 { Nerv. 6 des ailes antér. *isolée*
Réunie aux nerv. 7 et 8
- 66 { Ailes postér. *plus larges* que les antér., brièvement frangées
Au plus aussi larges que les antér., longuem. frangées
- 67 { Dern. art. des palpes *plus long* que l'avant-dern.
Au plus aussi long que l'avant-dern.
- 68 { Cellule médiane des ailes postér. *fermée*
Ouverte
- 69 { Ailes { à peine échanquées sous le sommet
postér. { *très nettem.* échanquées sous le sommet
- 70 { Nerv. 6 des ailes antér. *isolée*
Réunie aux nerv. 7 et 8
- 71 { Cellule des ailes postér. *fermée*
Ouverte
- 72 { Nerv. 3 et 4 des ailes postér. partant du même point à l'angle postér. de la cellule
Nerv. 3 partant de la cellule avant l'angle postér.
Dern. art. des palpes $1/2$ plus court que l'avant-dern.
- 73 { Presque aussi long ou plus long que l'avant-dern.
Franges des ailes antér. *furfuracées* à leur base
- 74 { Complètement *piliformes*
Dern. art. des palpes *plus court* que l'avant-dern.
Au moins aussi long que l'avant-dern.
- 75 { Ailes antér. *égalem.* rétrécies des 2 côtés
Coupées *obliquem.*
- 76 { Nerv. 3 et 4 des ailes postér. émanant du même p. à l'angle postér. de la cellule
Nerv. 3 partant de la cellule en avant de l'angle postér.
- 77 { Art. intern. des palpes avec une touffe de poils en dessus au sommet. Ailes antér. plus étroites que les postér.
Sans touffe de poils apicale en dessus
- 78 { Palpes aussi longs que la tête et le thorax réunis, largem. comprimés
Plus courts que le thorax, cylindriques
- 79 { Nerv. 7 et 8 *isolées sur la nerv. 6*
Réunies par un pédoncule à la cellule
- 80 { Pas d'ocelles
Des ocelles
- 81 { Palpes dirigés en avant
Courbés en bas
- 82 { 2° art. des palpes très écailleux, ayant à la face supér. des poils courts, dressés
Ayant une touffe écailleuse angulaire, le dern. subulé, incurvé en haut
- 83 { Angle apical des ailes antér. *proéminent*
Falciforme; celui des postér. très proéminent
- 84 { Palpes courbés en haut
Dirigés en avant, avec le dern. art. dirigé en haut
- 64
LITA Tr.
BRACHMIA Hm.
TELEIA Hm.
RECURVARIA H. S.
- 67
- 69
TACHYPTILIA Hm.
68
BRACHYGLOSSATA Hm.
CERATOPHORA Hm.
RHINOSIA Tr.
70
71
77
72
NANNODIA Hm.
- 73
74
- ACANTHOPHILA Hm.
ANACAMPSIS Steph.
ERGATIS Hm.
75
76
LAMPHOTES Hm.
XYSTOPHORA Hm.
MONOCHROA Hm.
- 78
79
- CHELARIA Hm.
PTOCHEUSA Hm.
- PARASIA Dup.
APODIA Hm.
CLEODORA Curt.
81
82
84
83
ANARSIA Zell.
- MESOPHLEBS Hb.
- NOTHRIS Hb.
YPSOLOPHUS Fr.
SOPHRONIA Hb.
86
87

86	{ Cellule des ailes postér. <i>fermée</i>	GONIA Hbn.
	{ <i>Ouverte</i>	EUTELES Hbn.
87	{ Ailes postér. <i>échancrées</i> sous le sommet	90
	{ <i>Non échancrées</i> sous le sommet	88
88	{ Ailes antér. avec 1 cellule supplémentaire	CARCINA Hbn.
	{ <i>Sans cellule supplémentaire</i>	89
	{ <i>Des ocelles</i>	PROTASIS H. S.
89	{ <i>Pas d'ocelles</i>	APLOTA Stph.
90	{ Ant. <i>plus longues</i> que les ailes antér.	LECITHOCERA H. S.
	{ <i>Plus courtes</i> que les ailes antér.	91
91	{ Angle apical des ailes antér. <i>falciforme</i>	HOLOSCOLIA Zell.
	{ <i>Non falciforme</i>	92
92	{ Art. médian des palpes égalem. couvert d'écaillés	
	{ <i>couchées</i> , le dern. bien plus court, acuminé,	
	{ <i>épais</i>	HYPERCALLIA Stph.
	{ <i>Ayant des écailles dressées</i>	93
	{ <i>Palpes courbés en faux</i>	ENICOSTOMA Stph.
93	{ <i>Dirigés en avant</i> ; l'art. médian avec des écailles	
	{ <i>couchées</i> largem. comprimées	94
94	{ Nerv. 7 et 8 des ailes antér. <i>isolées</i>	CARPOSINA H. S.
	{ <i>Pédonculées</i>	95
95	{ Dern. art. des palpes filiformes <i>épais</i> , acuminé	TOPEUTIS Hb.
	{ <i>Très grêle</i>	PLEUROTA Hb.
96	{ <i>Palpes courbés en haut</i>	97
	{ <i>Dirigés en avant</i>	98
97	{ Dern. art. des palpes <i>aussi long</i> que l'avant-dern.	SYMNOCA Hb.
	{ <i>Beaucoup plus court</i>	CACOCYROA Hbn.
98	{ <i>Palpes au plus un peu plus longs</i> que le thorax.	
	{ Ailes antér. larges à franges courtes	ANCHINIA Hb.
	{ <i>Plus longs</i> que la tête et le thorax. Ailes antér	
	{ <i>allongées</i> , à longues franges	HARPELLA Schff.
99	{ Nerv. 7 des ailes antér. atteignant le bord costal	100
	{ <i>Atteignant l'angle apical</i>	103
100	{ Ant. <i>épaissies</i> à la base, ayant des touffes de poils	
	{ <i>sur la face supér.</i>	DASYCERA Hw.
	{ <i>Non épaissies</i> , n'ayant pas de touffes de poils	101
101	{ <i>Ocelles nuls</i>	102
	{ <i>Développés</i>	PANGALIA Curt.
102	{ Ailes postér. <i>ayant</i> une tache basilaire dénudée	ENDROSIS Hb.
	{ <i>N'ayant pas</i> de tache basilaire dénudée	OECOPHORA Zell.
103	{ <i>Ocelles nuls</i>	104
	{ <i>Développés</i>	BLASTOBASIS Zell.
104	{ Nerv. 7 et 8 des ailes postér. <i>pédonculées</i>	OEGOCOONIA Stl.
	{ <i>5, 6 et 7 isolées</i>	HYPATIMA H. S.
105	{ Dern. art. des palpes <i>aussi large</i> à la base que	
	{ <i>l'avant-dern.</i>	GLYPHIPTERYX Hb.
	{ <i>Grêle</i> , filiforme, le 2 ^e avec une brosse de poils en	
	{ <i>dessous</i>	RIPISMIA W.
106	{ Ailes antér. avec 1 cellule supplémentaire dessinée	107
	{ <i>ou tracée</i>	108
	{ <i>Sans cellule supplémentaire apparente</i>	
107	{ Ailes antér. avec des dents écailleuses au bord in-	
	{ <i>terne</i>	109
	{ <i>Sans dents écailleuses</i> au bord interne	111
108	{ <i>Palpes maxillaires nuls</i> ou <i>atrophies</i>	112
	{ <i>Très distinctem. articulés</i>	113
109	{ <i>1 dent écailleuse</i> au bord interne des ailes antér.	110
	{ <i>Au moins 2 dents écailleuses</i>	CHAULIODUS Tr.
110	{ Ailes antér. avec 10 nerv.	AECHMIA Stl.
	{ <i>Avec 9 nerv. Palpes plus longs</i> que la tête	OCHROMOLOPIS Hb.

- 111 { Palpes courts, grêles, recourbés. Nervure dorsale
des ailes antér. 2fide à la base
Plus longs que la tête, courbés en haut
- 112 { Aux ailes postér., 1 cellule médiane
Pas de cellule médiane
Tête couverte de poils dressés
- 113 { Couverte d'écaillés lisses, ou ayant des poils
dressés sur les côtés
Art. médian des palpes avec une touffe de poils
dressés
- 114 { Sans touffe de poils dressés
Cellule médiane des ailes postér. \pm fermée
- 115 { Complètement ouverte
Ant. dirigées en avant au repos
- 116 { Non dirigées en avant au repos
Aux ailes antér., 9 nerv.
- 117 { 10, 11, 12 nerv. ; } avec 7-8 nerv.
les postér. } avec 4-5 nerv.
- 118 { Palpes plus courts que le thorax
Au moins aussi longs que le thorax
Art. médian des palpes avec des poils dressés en
dessous
- 119 { Avec des écaillés lisses
Nervure dorsale des ailes antér. 2fide à la base
Non 2fide à la base
- 120 { Dern. art. des palpes 1/2 plus court que l'avant-
dern.
Presque aussi long ou plus long
- 121 { Dern. art. des palpes env. aussi long que l'avant-
dern.
2 fois plus long que l'avant-dern.
- 122 { Nerv. 7 et 8 des ailes antér. pédonculées
Réunies à la nerv. 6
- 123 { Nervure dorsale des ailes antér. 2fide à la base
2fide à la base et à l'extrémité ; 6 et 7 des postér.
insérées sur 5
- 124 { Palpes longs, divergents en avant
Courts, incurvés ou pendants
Palpes très petits, leur 2 dern. art. égaux
- 125 { Assez longs ; leur dern. art. plus court, plus grêle.
Eperons supér. des tibias postér. insérés en
avant du premier 1/3
- 126 { Ant. dirigées en avant au repos
Non. Côte dorsale } 2furquée à la base
des ailes antér. } non 2furquée à la base
- 127 { Nerv. 7 et 8 des ailes antér. pédonculées
Insérées sur 6 ; 2, 3, 4 des postér. émanant de la
nerv. médiane postér. ; 5 libre ; 6, 7 de la méd.
antér.
- 128 { Nerv. 2,3,4,5 des postér. émanant de la nerv.
méd. postér. ; 6, 7 de la médiane antér.
2,3,4 de la méd. postér. ; 5,6,7 de la méd. antér.
- 129 { Ocelles nuls
Développés
- 130 { Nerv. dorsale des ailes antér. 2furquée à la base
et au sommet
2furquée à la base
- 131 { Ant. égalant en longueur les ailes antér.
Plus courtes que les ailes antér.
- 132 { Côte dorsale des ailes antér. 2fide à la base
Simple à la base
- 133 {
- HEYDENIA Hfm.
SCHREKENSTEINIA Hb.
115
133
ORNIX Zell.
114
CORISCUM Zell.
GRACILARIA Zell.
116
127
COLEOPHORA Zell.
117
METRIOTES H. S.
118
125
119
120
AMPHIBATIS Zell.
BUTALIS Tr.
121
MOMPHA H. S.
CYPHOPHORA H. S.
122
123
LIMNAECIA Stt.
124
ASCALENIA Wk.
LAVERNA Curt.
PSACAPHORA H. S.
ATACHIA Wk.
126
PERITTIA St.
SCIRTOPODA Wk.
GONIODOME Hm.
128
STATHMOPODA St.
129
PYRODERGES Zell.
STAGMATOPHORA H. S.
130
131
CHRYSOCLISTA Stt.
132
BLASTODACNA Wk.
HEINEMANNIA Wk.
TEBENNA H. S.
134
137

134	{ Cellule médiane des ailes antér. <i>fermée</i> <i>Ouverte</i>	135 AUGASMA H. S.
135	{ Palpes <i>allongés</i> . Ailes antér. très étroites, acuminées; postér. linéaires <i>Courts</i> , incurvés. Ailes antér. allongées Deru. art. des palpes égalant la 1/2 de l'avant-dern.	COSMOPTERYX Hb. 136 TINAGMA Zell.
136	{ Egalant les 2/3 de l'avant-dern. Palpes sans poils dressés en dessous Palpes <i>allongés</i> , grêles <i>Courts</i>	DOUGLASIA Stt. 138 139
137	{ Palpes <i>courbés en haut</i> . Nervure médiane antér. des ailes postér. 2furquée, la postér. simple <i>Divergents</i> , <i>recourbés</i> ou <i>pendants</i>	BATRACHEDRA Stt. 140
138	{ Nerv. médiane postér. des ailes postér. <i>3partite</i> <i>Divisée</i> à la marge, ou <i>simple</i>	STEPHENSIA Stt. 141
139	{ Nervure médiane postér. des ailes postér. <i>3partite</i> <i>2partite</i> . 6 et 5 des ailes antér. insérées sur 4	ELACHISTA Stt. POECILOPTILIA H. S.
140	{ Ailes antér. <i>allongées</i> , les postér. lancéolées <i>Courtes</i> , larges, les postér. largem. lancéolées	HELIODINUS Stt. 142
141	{ Nerv. méd. antér. des ailes postér. <i>2-3partite</i> ; aux ailes antér., 4 nerv. dans le bord costal <i>Simple</i>	ANTISPILA Hb. HELIOZELA H. S. 144 147
142	{ Palpes maxillaires <i>nuls</i> <i>Phararticulés</i>	146 145 148
143	{ Nervure dorsale des ailes antér. <i>2fide</i> à la base <i>Simple</i>	BUCCULATRIX Zell. PHYLLOBROSTIS Stgr. LYONETIA Hb. APOSTEGA Zell. 149
144	{ Tête à <i>écailles couchées</i> A poils <i>dressés</i> au sommet	CHEMISTOMA Zell. PHYLOGNISTIS Zell.
145	{ Palpes <i>rudimentaires</i> ou <i>nuls</i> <i>Courts</i> , <i>pendants</i>	TRIFURCULA Zell.
146	{ Ailes antér. à 4 côtes <i>non ramifiées</i> Nervure <i>subcostale</i> à 2-3-4 rameaux	NEPTICULA Zell.
147	{ Palpes labiaux <i>nuls</i> <i>Filiformes</i> , <i>pendants</i>	
148	{ Nerv. subcostale émettant 2 rameaux dans le bord costal Émettant 3 ou 4 rameaux, la subdorsale <i>simple</i> ou <i>nulle</i>	
149		

9. Pterophori.

	{ Ailes antér. divisées en 2 rameaux pennés, les postér. en 3	2
1	{ Toutes les ailes divisées dès la base en 6 rameaux pennés	ALUCITA Latreille. 3
2	{ Palpes <i>plus longs</i> que la tête A <i>peine aussi longs</i> que la tête	7
3	{ Palpes <i>comprimés</i> , squameux Non comprimés, grêles	PLATYPTILIA H. 4
4	{ Palpes <i>non pressés</i> l'un contre l'autre. Tous les tibias épaissis au sommet <i>Pressés</i> l'un contre l'autre	OEDEMATOPHORUS Wallg. 5
5	{ Art. terminal des palpes <i>bien apparent</i> . Tibias interm. dilatés au milieu et au sommet A <i>peine visible</i>	OXYPILUS Zell. 6
6	{ Bord interne des ailes <i>avec 1 dent</i> écailleuse <i>Sans dent</i> écailleuse	AMBLYPTILIA Hb. MIMAESOPTILUS Wallg.
7	{ Tous les tibias <i>épaissis</i> Tibias <i>non épaissis</i>	CNAEMIDOPHORUS Wallg. 8
8	{ Ailes antér. fendues <i>jusqu'à la 1/2</i> Fendues <i>jusqu'au 1/3</i>	ACHTILIA Hb. 9
9	{ Eperous des tibias postér. <i>égaux</i> Très <i>inégaux</i>	LEILOPTILUS Wallg. PTEROPHORUS L.

ORDRE DES HÉMIPTÈRES.

Larve haustelée. Bouche de l'adulte conformée pour la succion. Mandibules et mâchoires non palpigères, sétiformes. Ailes antér. (élytres) semi-cornées, coriaces ou membraneuses. Métamorphoses ord. incomplètes.

- | | | |
|----|--|---|
| 1 | Rostre naissant de la tête ou du front. El. ord. formés de 2 parties, l'une coriace, basilaire, l'autre membraneuse, apicale | 2 |
| | | Naissant de la partie infér. de la tête, au-dessous des yeux. El. homogènes, ord. transparents |
| 2 | Insectes terrestres, très rarem. aquatiques. Ant. plus longues que la tête, non cachées sous les yeux | 22 |
| | | Aquatiques. Ant. plus courtes que la tête, cachées sous les yeux |
| 3 | Ant. de 5 art. Scutell. grand, voilant une partie de la corie des él. et la majeure partie de leur membrane | 15 |
| | | De 5 art. Scutell. grand, ne voilant ni la corie ni la membrane des él. |
| 4 | De 4 art., insérées à découvert sur les côtés de la tête | 1. Scut Heridi. |
| | | Corps avec, en dessous, un duvet soyeux imperméable. Ongles des tarsi antéapicaux. Insectes nageurs |
| 5 | Sans duvet soyeux. Ongles apicaux | 4 |
| | | Tête allongée. Forme linéaire |
| 6 | Triangulaire. Forme en fuseau | 6 |
| | | Rostre de 3 art., ne pouvant s'appliquer contre le pectus, à 1 ^{er} art. engagé à la base dans une rainure |
| 7 | De 4 art., s'appliquant au repos contre le pectus. Dern. art. des ant. jamais sétacé. Tarsi 3 ^m es | XVII. Gerrisidi. |
| | | Membrane des él. ord. à nervures nombreuses |
| 8 | Ord. à 5 nervures seulement, qqf. à 8, mais en ce cas ocelles nuls | 7 |
| | | Epistome notablen. moins avancé que les jones, qui sont saillantes en cône pointu, de telle manière que la tête paraît 2dentée en avant |
| 9 | Plus avancé. { Pron. plus large aux angles latéraux que long sur sa ligne médiane | III. Lygaeidi. |
| | | Notablen. moins large |
| 10 | 1 ^{er} art. des ant. renflé en massue à l'extrém., muni à la base d'un faux article. Fémurs filiformes sur la plus grande partie de leur longueur | V. Coreidi. |
| | | Graduell. rétréci ou épaissi de la base au sommet |
| 11 | Tarsi de 3 art. { court. Dern. art. des ant. sétacé | VI. Berytidi. |
| | | Rostre { allongé |
| 12 | De 2 art., au moins les postér. | 14 |
| | | Ant. filiformes, avec les 2 dern. art. { très déprimé. El. rudimentaires, sans membrane |
| 13 | Non filiformes, à dern. art. non aminci | 11 |
| | | Ocelles nuls |
| 14 | Développés. Pattes antér. ravisseuses | X. Capsidi. |
| | | Corps déprimé. Membrane bien distincte |
| 15 | Épais, membraneux et réticulé latéralem. Membrane des él. peu évidente | 13 |
| | | |
| | | XII. Aradidi. |
| | | VIII. Tingisidi. |

14	{ Hanches antér. <i>plus avancées</i> que le bord antér. de la tête	XV. Emesidi.
	{ <i>N'atteignant pas</i> le bord antér. de la tête	XIV. Reduviidi.
	{ Ocelles <i>développés</i> . Insecte ripicole	XVIII. Pelogonidi.
15	{ Hanches antér. insérées <i>en avant</i> ou au milieu du prosternum	16
	{ Insérées <i>au bord postér.</i> du prosternum	17
16	{ Ant. de 3 art. Abd. avec 2 filets apicaux qui forment en se réunissant un tube très long	XXII. Nepidi.
	{ De 4 art. Corps large, ovale	XXI. Naucoridi.
17	{ Rostre <i>caché</i> . Tarsés antér. d'un seul art. apparent	XX. Corisidi.
	{ Visible. Tarsés antér. ord. 2 articulés	XIX. Notonectidi.
	{ Pattes <i>en forme de prisme</i>	19
18	{ <i>Cylindriques</i> . { 2 ocelles. Et. opaques	XXIV. Cercopisidi. ○
	{ { 3 ocelles. Et. translucides	XXIII. Cicadidi. ○
19	{ Ant. insérées <i>au-devant</i> des yeux	20
	{ <i>Sous les yeux</i>	21
	{ Pron. <i>se prolongeant au-dessus</i> de l'abd.	XXVII. Membracisidi. ○
20	{ Pattes <i>ni dentées ni épineuses</i>	XXVIII. Ulopidi. ○ ✓
	{ Pattes postér. <i>comprimées, fortem. dentées</i>	XXIX. Ledridi. ○ ✓
	{ extérieurement. Pron. 2 auriculé	XXX. Tettigoniidi. ○
	{ Pattes postér. <i>avec 2 rangs d'épines</i>	
21	{ Front <i>séparé</i> des joues par un rebord tranchant.	XXV. Fulgoridi. ○
	{ Tibias postér. avec 5-6 épines en dessus	XXVI. Tettigometridi. ○
	{ <i>Non séparé</i> des joues par un rebord tranchant	
22	{ Rostre <i>nul</i> chez les ♂ qui sont diptères. ♀ aptères et ord. immobiles	XXXIII. Coccidi.
	{ Rostre <i>développé</i> ♂ ♀	23
	{ Insectes toujours ailés, propres <i>au saut</i>	XXXII. Psyllidi.
23	{ Propres <i>à la marche</i> , rarem. aptères et vivant sous terre. Individus ailés toujours pourvus de 4 ailes	XXXI. Aphisidi.

Géocorises.

I. SCUTELLERIDI.

Scutell. voilant une partie de la corie des él. et la plus grande partie de leur membrane; arrondi ou tronqué-obtus à l'extrém. Rostre de 4 art. distincts. Ant. de 5 art., insérées sur un tubercule, près du bord interne du repli des joues; à 1^{er} art. moins avancé que le bord antér. de la tête.

1	{ Scutell. <i>plus large</i> en avant que la base du pron.	2
	{ <i>Non plus large</i> en avant que la base du pron. Sillon rostral atteignant le postpectus	4
2	{ Tarsés de 2 art. Sillon rostral indistinct	1. COPTOSOMII.
	{ De 3 art.	3
3	{ Bord antér. des flancs de l'antépectus <i>à peine aussi avancé</i> que le bord postér. des yeux	2. EUCORII.
	{ <i>Avancé</i> en lame arquée presque jusqu'au niveau du bord antér. des yeux	3. PSACASTII.
4	{ Bord antér. des flancs de l'antépectus <i>à peine aussi avancé</i> que le bord postér. des yeux	5. SCUTELLERII.
	{ <i>Avancé</i> en lame arquée presque jusqu'au niveau du bord antér. des yeux	4. TRIGONOSOMII.

1. Coptosomii.

1. COPTOSOMA de Laporte. *Coptosome*.

Noir bronzé. Ventre avec 1 tache jaunâtre sur les côtés des 2^e à 6^e segm. **globus** Fabr. *Chènes*. AC. 4,5.

2. Eucorii.

- | | | | |
|---|--|---|----------------|
| 1 | Corps pubescent en dessus
Glabre en dessus. 2 ^e art.
des ant. | { à peine aussi long que le 1/5
du 3 ^e
au moins aussi long que la 1/2 du
3 ^e . Tibias très épincux | 3. ODONSCELIS. |
| | | | 1. EUCORIA. |
| | | | 2. COREOMELAS. |

1. EUCORIA Mulsant et Rey. *Eucorie*.

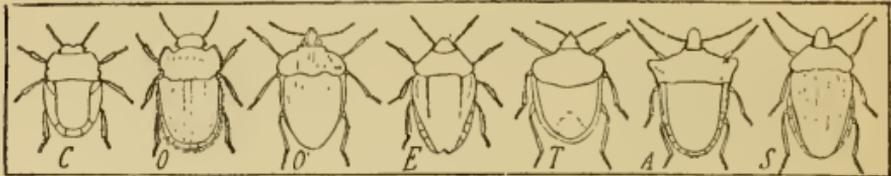
Ovale, peu convexe, noir verdâtre ou bronzé luisant. Ant. et tarses testacés. **marginipennis** Muls. Rey. Provence. 3.

2. COREOMELAS White. *Coréoméle*. Pl. 150.

Bronzé = obscur, ponctué, luisant en dessus. Ant. et tarses rouge testacé. **scarabaeoides** L. Toute la France. 3,3-4,5.

3. ODONSCELIS Mulsant et Rey. *Odonscèle*. Pl. 150.

- | | | |
|---|--|-------------------------------|
| 1 | { Sutures des joues non prolongées par un sillon
jusqu'au vertex. Tête, pectus subglabres.
Prolongées par un sillon jusqu'au vertex. Tête en
dessous et pectus à poils cendrés. | fuliginosa L. |
| | | <i>Lieux sablonneux.</i> 6-8. |
| | | dorsalis Fabr. |
| | | Çà et là. 4,5-6. |



Pl. 150. — C, Coreomelas. — O, Odonscelis. — O', Odontarsus. — E, Eurygaster. — T, Trigonosoma. — A, Ancyrosoma. — S, Scutellera.

3. Psacastii.

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | { Abd. pourvu d'une tranche comprimée débordant
latéralem. les él. et le scutell., depuis la base
du 1 ^{er} arceau ventral
Débordant faiblement sur les côtés les él. et le
scutell. | 5. EURYGASTER. |
| | | 2 |
| 2 | { Epistome moins avancé que les joues. Tibias épi-
neux ou dentés | 3 |
| | | 4 |
| 3 | { Plus avancé que les joues
2 ^e art. des ant. 2 f. plus long que le 3 ^e
Au plus 1/3 plus long que le 3 ^e | 1. PSACASTA. |
| | | 2. CRYPTODONTUS. |
| 4 | { Tête subcarrée au-devant des yeux. Ventre tuber-
culeux latéralem.
Sanguinaire au-devant des yeux | 3. PHIMODERA. |
| | | 4. ODONTARSUS. |

1. PSACASTA Germar. *Psacaste*.

Dessus fauve ou testacé, avec des p. enfoncés noirs assez serrés. **pedemontana** Fabr. Midi. 9-11.

2. CRYPTODONTUS Mulsant et Rey. *Cryptodonte*.

Dessus variant du rouge brun au noir. Scutell. gibbeux après la 1/2 de sa longueur. **tuberculatus** Rossi. Provence. 5, 6-6,7.

3. PHIMODERA Germar. *Phimodère*.

Tête subtrilobée en avant. Epistome saillant. Pron. avec un sillon transverse. **galulina** H. Sch. R. Landes. 5-7.

4. ODONTARSUS de Laporte. *Odontarse*. Pl. 150.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Scutell. obtusém. tronqué à l'extrém., qui est env. grammicus L. |
| | | 3 f. aussi large que la base de l'épistome. Midi. Lyon. 9-10. |
| 4 | { | Prolongé-atténué à l'extrém., qui est à peine 1/2 caudatus Klug. |
| | | plus large que la base de l'épistome. Provence. R. 10-11,5. |

5. EURYGASTER de Laporte. *Eurygastre*. Pl. 150.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Epistome au moins aussi avancé que les joues. maurus L. |
| | | Variant du testacé au noir. Toute la France. 9-11. |
| 2 | { | Moins avancé que les joues, qui l'enclosent 2 |
| | | Corps obtusém. arrondi en arrière. Sillon transv. du pron. indistinct. hottentotus Fabr. |
| 3 | { | Obtusém. tronqué en arrière. Sillon transv. du pron. marqué. Scutell. verruqueux. maroccanus Fabr. |
| | | Midi. 11-13. |

4. Trigonosomii.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | Ventre avec 1 dent dans le milieu de sa base. Fémurs dentés 1. VILPIANUS. |
| | | Sans dent au milieu de sa base 2 |
| 2 | { | Rostre prolongé au delà des hanches postér., reçu dans un sillon de la base du ventre 2. GLYPHERIA. |
| | | Atteignant à peine les hanches postér. Pron. dilaté à ses angles latéraux 3. TRIGONOSOMA. |

1. VILPIANUS Staol. *Vilpian*.

Presque aussi long que large, jaune testacé ou blanc jaunâtre. Pattes et dessous testacés. **galii** Wolff. Provence. 3,3.

2. GLYPHERIA Mulsant et Rey. *Glyphérie*.

Roux testacé sur la tête et la partie antér. du pron. ; noir vineux sur le reste du dessus. **aeruginosa** Cyrillo. Midi. 9-10.

3. TRIGONOSOMA de Laporte. *Trigonosome*. Pl. 150.

Dessus jaune roussâtre, avec des p. nébuleux sur le scutell. et le pron. **falcata** Cyrillo. Midi. 7,8-9.

5. Scutellerii.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | 2° art. des ant. à peine égal au 3°. Yeux subpédonculés, plus larges que longs 6. PODOPS. |
| | | Plus grand que le 3°. Tête triangulaire au-devant des yeux 2 |
| 2 | { | Pron. avec des côtes ou lignes longitudin. sail-lantes 4 |
| | | Sans côtes longitudinales 3 |
| 3 | { | Pron. avec 1 p. tuberculeux derrière chaque cicatrice. Membrane des él. en entier voilée par le scutell. 5. DERULA. |
| | | Sans p. tuberculeux après chaque cicatrice 4. SCUTELLERA. |
| 4 | { | Angles latéraux du pron. débordant à peine la base des él. Ant. insérées au niveau du bord antér. des yeux 3. THOLAGMUS. |
| | | Débordant sensiblement. la base des él. 5 |
| 5 | { | Ventre avec 1 sillon rostral aux 2 prem. segm. 1. ANCYROSOMA. |
| | | Angles latéraux du pron. marqués d'une dent spiniforme de chaque côté du sillon rostral 2. STERNODONTUS. |

1. ANCYROSOMA Amyot et Serville. *Ancyrosome*. Pl. 150.

Scutiforme. Pron avec 5 lignes élevées imponentuées, blanc jaunâtre. **albolineata** Fabr. Midi. 5,6-7,8.

2. STERNODONTUS Mulsant et Rey. *Sternodonte*.

Scutiforme. Pron. avec 5 lignes élevées blanc jaunâtre. **obtusus** Muls. Rey.
Dessus marqué de p. noirâtres. Midi. 6-7.

3. THOLAGMUS Staal. *Tholagme*.

Angles latéraux du pron. séparés par 1 fossette de cha- **flavolineatus** Fabr
que côte subexterne. Midi. 6,7.

4. SCUTELLERA Lamarck. *Scutellère*. Pl. 150.

1 { Pron. avec 2 bandes submarginales et 10 taches **semipunctata** Fabr.
punctiformes noires. Midi. 9-11.
Avec 6 bandes longitudin. noires. Tranche abdom **lineata** L.
entrecoupée de rouge et de noir. Midi. Centr. 8-10.

5. DERULA Mulsant et Rey. *Dérule*.

Dessus testacé pâle. Scutell. avec 3 bandes longitudin. **flavoguttata** Muls. Rey.
de p. noirs. Midi. 5-6.

6. PODOPS de Laporte. *Podops*. Pl. 151

Dessus fauve testacé, souv. marqué de p. enfoncés **inunctus** Fabr
obscur. 2 taches brunes aux fémurs. Presque tte la France. 5,6-6,7.

II. PENTATOMIDI.

Scutell. ord. obtriangulaire, qqf. subarrondi en arrière, atteignant env. les $\frac{3}{5}$ de l'abd., \pm sinué latéralem., ne voilant pas la corie et laissant à découvert la membrane des él. Rostre de 4 art. Aut. de 5 art., insérées sur un tubercule près du bord interne du repli des joues. Tête engagée jusqu'aux yeux dans le pron.

- 1 { Tibias épineux. Scutell. sinué latéralem. après la
1/2 de ses côtés 1. CYDNI.
2
3
2 { Ord. *inermes*. { Mésosternum canaliculé
Chargé d'une ligne élevée
Pron. foliacé, presque sans rebord latéral 2. SCIORISII.
3 { Non foliacé, avec un rebord latéral assez épais.
Flancs de l'antépectus plus avancés que le bord
postér. des yeux 3. AELII.
4 { Ventre armé d'une épine avancée au moins jus-
qu'aux hanches interm. 6. ACANTHOSOMII.
5 { Sans épine avancée jusqu'aux hanches interm.
Bord postér. du pron. ord. plus large que la base
du scutell. (qqf. pas plus large, mais alors rostre
non reçu sous la tête dans un sillon) 7. ASOPII.
8 { Non plus large que la base du scutell.
9 { Scutell. sinué vers les $\frac{2}{5}$ de ses côtés. Stigmas
formés d'un rang longitudin. de p. enfoncés. 4. EYSACORISII.
5 { Ventre non sillonné 3. PENTATOMII.
6 { Ord. sinué vers la $\frac{1}{2}$ de ses côtés

1. Cydnii.

- 1 { Fémurs glabres près de leur tranche postér. 2
2 { Ciliés près de leur tranche postér. 5
3 { Mésosternum \pm caréné 3
4 { Creusé d'un profond sillon rostral. Métasternum
avec 1 lame longitudin. sillonnée sur sa tranche.
séparant entre elles les hanches postér. 1) OCHETOSTETHUS.
5 { Yeux débordant au moins des $\frac{2}{3}$ de leur largeur
le côté de la tête 9 GNATHOGONUS.
6 { A moitié engagés dans les côtés de la tête, parais-
sant suborbiculaires vus de dessus 4
7 { Antépectus granuleux sur les flancs 7. SEHIRUS.
8 { Ponctué, peu granuleux sur les flancs 8. CANTHOPHORUS.

- | | | |
|---|--|------------------|
| 5 | { Ocelles <i>indistincts</i>
<i>Distincts</i> . Yeux très visibles en dessus
Membrane des él. <i>non nerviée</i> , laissant à découvert
la partie postér. de l'abd. | 6 |
| | | 7 |
| 6 | { <i>Nerviée</i> , aussi longuem. prolongée que l'extrém. de
l'abd. | 1. CEPHALOCTEUS. |
| | | 2. AMBLYOTTUS. |
| 7 | { Scutell. <i>au plus aussi long</i> que la 1/2 du dessus
de l'abd. | 6. BRACHYPELTA. |
| | | 8 |
| 8 | { Tête <i>ayant</i> près de son rebord <i>de petites épines et</i>
<i>de longs cils</i> | 3. CYBNUS. |
| | | 9 |
| 9 | { <i>Garnie seulem.</i> près de son rebord <i>de qqes cils</i>
Rebord externe des côtés du pron. <i>caché</i> sous les
angles latéraux | 4. MACROSCYTUS. |
| | | 5. GEOTOMUS. |
| | { <i>Visible</i> jusqu'à l'extrém. des angles latéraux.
Exocories marquées de p. piligères placés <i>sur</i>
<i>leur rebord</i> | |

1. CEPHALOCTEUS Léon Dufour. *Céphalocité.*

Dessus du brun noir au rouge testacé. Tranche externe des tibias antér. avec 8-9 épines. *histeroides* L. Duf. *Bords de la mer.* 4-5.

2. AMBLYOTTUS Amyot et Serville. *Amblyotte.*

Brun noir luisant. Membrane des él. jaune transparent. *dufour* Amyot et S. *Lieux sablonneux.* 3-4.

3. CYDNUS Fabricius. *Cydrne.*

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | { Ventre <i>garni</i> , sur presque tous ses arceaux appa-
rents, d'un rang transv. de longs poils
<i>Sans</i> rangées transverses de longs poils | 2 |
| | | 3 |
| 2 | { Tibias interm. et postér. <i>bruns</i> au moins sur leurs
2/3 postér. | <i>fuscipes</i> Muls. Rey.
Provence. 3,3-3,6. |
| | | <i>flavicornis</i> Fabr.
Presque tte la France. 3-3,5. |
| 3 | { <i>Rouge testacé</i> . Postépisternes densém. ponctués sur
leur 1/2 interne.
Pron. <i>profondém.</i> entaillé vers les 3/5 de ses côtés :
ses angles postér. marqués. | <i>signoreti</i> Muls. Rey.
Provence. 5,6. |
| | | <i>pilosus</i> H. Sch.
Midi. 6,7. |
| | { <i>Non</i> entaillé vers les
3/5 de ses côtés. | <i>nigrita</i> Fabricius.
Toute la France. 4,5. |
| | | <i>Roux</i> ou <i>rouge testacé</i> . |

4. MACROSCYTUS Fieber. *Macroscyte.*

Du brun noir au brun rougeâtre. Tibias antér. avec 7 épines sur leur tranche externe. *brunneus* Fabr. Lyon. Midi. Auvergne. 9.

5. GEOTOMUS Mulsant et Rey. *Géotome.*

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | { Rebord de l'exocorie avec 2-4 p. piligères. Corps
ovale. | <i>punctulatus</i> Costa.
Midi. 3-5. |
| | | <i>elongatus</i> H. Sch.
Presque tte la France. 4-5. |
| | { Avec 1 seul p. piligère. Postépisternes à 1-2 rangs
de petits points. | |

6. BRACHYPELTA Amyot et Serville. *Brachypelte.* Pl. 151.

Ovale. Dessus noir peu luisant, finem. ponctué. Pron. avec 1 sillon transv. *aterrima* Förster. Zones tempérées. Midi. 9-11.

7. SEHIRUS Amyot et Serville. *Séhire.*

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | { Postépisternes marqués chacun de 20 p. env. près
de la région odorifique. | <i>luctuosus</i> Muls. Rey.
<i>Lieux sablonneux.</i> 5-7. |
| | | <i>morio</i> L.
Provence. 10-11. |
| | { Marqués chacun env. de 14 p. disposés sur 1 rang
longitud. irrégulier. | |

8. CANTHOPHORUS Mulsant et Rey. *Canthophore*. Pl. 151.Sect. 1. *Adomerus* Mulsant et Rey.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------------|
| 1 | { | Mésocories <i>parées</i> chacune d'un point blanc. | biguttatus L. |
| | | <i>Non parées</i> chacune d'un p. blanc | Presque tte la France. 5-7. |

Sect. 2. *Genuini*.

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------------|
| 2 | { | 2 ^e art. des ant. { Tibias <i>unicolores</i> . Dessus bleu violet. | dubius Scopoli. |
| | | aussi long que } <i>Tachés</i> de blanc. Dessus noir. | Toute la France. 6-8. |
| | | les 2/3 du 3 ^e { | maculipes Muls. Rey. |

A peine aussi long que les 3/5 du 3^eSect. 3. *Crocistethus* Fieber.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| 3 | { | Postépisternes élargis d'avant en arrière, <i>étroitem.</i> tronqués en avant. | waltli Fieber. |
| | | | Midi. 3,6-4,5. |

Sect. 4. *Tritomegas* Amyot et Serville.

- | | | | | | |
|---|---|---|---|--------------------------------------|---------------------------|
| 3 | { | Subparallèles, <i>largem.</i> tronqués en avant. Rostre | { | prolongé au delà des hanches postér. | sexmaculatus Rbur. |
| | | prolongé jusqu'aux hanches interm. | | Midi. Lyon. Centre. 7-8. | |

bicolor L.

Presque tte la France. 6-7.

9. GNATHOCONUS Fieber. *Gnathocone*.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------------|
| 1 | { | Cories <i>en entier</i> noires. | concolor Muls. Rey. |
| | | Noires, avec un rebord latéral <i>blanc d'ivoire</i> . | Midi. 3. |
| | | Noires, avec un rebord latéral <i>roux orangé</i> . | albomarginatus Fabr. |

Presque tte la France. 3-5.

picipes Fallén.

Midi. 4-6.

10. OCHETOSTETHUS Fieber. *Ochétostèthe*.

- | | |
|--|----------------------|
| 1/2 antér. des él. noir ou brun mat, une partie des cories souv. rouge brun. | manus H. Sch. |
| | Provence. 3,3-3,6. |

2. Sciocorisii.

- | | | | | |
|---|---|---|---|----------------|
| 1 | { | Pron. <i>non tronqué</i> derrière les yeux. Tibias très épineux | { | 1. OPLOSCELIS. |
| | | Tronqué | | 2. SCIOCORIS. |

Côtés du pron. *non dilatés*. Cories sub-parallèles au moins jusqu'au 1/3 de leur bord ext. yeux. *Très dilatés*

3. DYRODERES.

1. OPLOSCELIS Mulsant et Rey. *Oploscèle*.

- | | |
|---|---------------------------|
| Tibias antér. avec 12 épines noires sur leur tranche externe. | arenicola Scholtz. |
| | Midi. 6-8. |

2. SCIOCORIS Fallén. *Sciocore*.

- | | | | |
|---|---|---|------------------------|
| 1 | { | Postépisternes <i>noirs à leur côté externe</i> , ponctués de noir au côté interne. | helferi Fieber. |
| | | Noirs. Suture cubitale prolongée jusqu'au niveau du 1/3 du scutell. | Midi. 6-7. |

Pâles au côté externe

Lyon. Midi. 6-7.

2

- | | | | |
|---|---|---|------------------------------|
| 2 | { | Yeux comme pédonculés, <i>débordant</i> de tout leur diamètre le côté de la tête. | macrocephalus Fieber. |
| | | En partie <i>enchassés</i> dans les côtés de la tête | Zones tempérées. Midi. 5-7. |

- | | | | |
|---|---|--|---------------------------------|
| 3 | { | Scutell. <i>silloné</i> sur sa ligne médiane. 2 ^e et 3 ^e art. des ant. subégaux. | 3 |
| | | <i>Non sillonné</i> sur sa ligne médiane | angustipennis Muls. Rey. |

Midi. 6-7.

4

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | { | Pron. <i>non ponctué</i> de noir sur la 1/2 antér. de ses côtés | 5 |
| | | <i>Ponctué</i> de noir sur toute la longueur de ses côtés | 6 |

- | | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| 5 | { | Membrane des cories <i>non maculée</i> de brun. | fissus Muls. Rey. |
| | | | Hyères. 4-5. |

- | | | | | |
|---|---|--|---|---|
| 6 | { | Maculée de brun. 2° art. des ant. 1/2 plus long que le 3°. | auritus Muls. Rey.
Midi. C. 4,5-5,6. | |
| | | Scutell. <i>plus long</i> que les cories. Postépisternes pâles au côté externe. | | curtipennis Muls. Rey.
Presque tte la France. 5-7. |
| | | A peine <i>aussi long</i> que les cories, qui sont peu arquées à leur bord postér. | | |

3. DYRODERES Spinola. *Dyroderè*. Pl. 151.

Angles antér. du pron. avec 1 tache blanc jaunâtre. **marginatus** Fabr.
Lyon. Midi. 8-9.

3. Aelii.

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| 1 | { | Exocorie avec 1 large côte le long de la suture radiale | 1. AELIA.
2. AELIODES. |
| | | Sans large côte radiale | |

1. AELIA Fabricius. *Elie*. Pl. 151.

- | | | | | |
|---|---|---|--------------------------------|---|
| 1 | { | Mésocorie avec 1 ligne noire le long de la suture radiale. | klugli Hahn.
Est ? 5,6-6,7. | |
| | | Sans ligne noire radiale. 2° art. des ant. <i>subégal</i> au 3° | | acuminata L.
Presque tte la France. 10-11. |
| | | 1 fois <i>plus court</i> que le 3°. Fémurs à 2 p. noirs. | | |

2. AELIODES Dohrn. *Eliode*.

- | | | | | |
|---|---|---|--|---------------------------------------|
| 1 | { | Scutell. environ 1/5 <i>plus long</i> que les cories. Côtés du ventre jaunâtres | leporina H. Sch.
Presque tte la France. 6-7. | |
| | | A peine <i>aussi long</i> que les cories | | |
| 2 | { | Exocories et côtés du ventre en dehors des stigmates jaunâtres <i>non ponctués</i> de brun. | bifida Costa.
Presque tte la France. 5,6-6,7. | |
| | | Ponctués de brun | | |
| 3 | { | Cories ayant leur plus grande longueur à l'angle postéro-externe des exocories. | 3
flavomarginata Lucas.
Midi. 6,5-7. | |
| | | Ayant leur plus grande longueur à l'extrém. de la suture radiale. { | | inflexa Wolff.
Coteaux herbeux. 6. |
| | | Ventre en entier noir bronzé. Avec 2 larges bandes pâles longitudin. | | |

4. Eysarcorisii.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Tête <i>3angulaire</i> . Base du pron. non plus large que la base du scutell. | 2
3 |
| | | Presque carrée au-devant des yeux | |
| 2 | { | Epistome rétréci en avant, avancé seulement jusqu'aux 4/5 des joues | 1. RUBICONIA.
2. STARIA. |
| | | Parallèle, aussi avancé que les joues | |
| 3 | { | Pron. non plus large à la base que la base du scutell. | 3. EYSARCORIS.
4. DALLERIA.
5. ONYLIA. |
| | | Débordant la base du scutell. Ongles { | |
| | | simples | |
| | | dentés | |

1. RUBICONIA Dohrn. *Rubiconie*.

Tête fortem. ponctuée, vert bronzé ou noirâtre. Dessus en partie fauve testacé. **intermedia** Wolff.
Presque tte la France. 6-7.

2. STARIA Dohrn. *Starie*.

Tête non entaillée. Dessus jaunâtre, avec de petits p. noirs. **lunata** Hahn.
Centre. Midi. 6,5-7.

3. EYSARCORIS Hahn. *Eysarcore*.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Ventre vert bronzé ou cuivreux; bords latér. blanchâtres avec 1 tache bronzée sur les intersections. | melanocephalus Fabr.
Presque tte la France. 5,6,7 |
| | | En partie ou en totalité blanc jaunâtre ou roussâtre | |

- 2 { Ant. insérée: *en avant* du bord antér. des yeux. **perlatus** Fabr.
 Ventre à 3 bandes bronzées. Presque tte la France. 5-7.
 En arrière du bord antér. des yeux. Ventre à 1 bande **epistomalis** Muls. Rey.
 médiane bronzée. Ça et là. 5-7.

4. **DALLERIA** Mulsant et Rey. *Dallérie.*

- Dessus variant du rouge brun au blanc grisâtre, avec **pusilla** H. Sch.
 des p. noirs. Est. 5,9-6,7.

5. **ONYLIA** Mulsant et Rey. *Onylie.*

- Aut. blanc jaunâtre, les 2 dern. art., sauf la base du **bipunctata** Fabr.
 4^e, noirs. Midi. 6-8.

5. **Pentatomii.**

- | | | | |
|---|---|--|----------------|
| 1 | { | Ventre avec 1 sillon longitud. médian | 1. AULACETRUS. |
| | { | Sans sillon longitudinal médian | 2 |
| 2 | { | 1 ^{er} art. des ant. aussi avancé que le bord antér. de la tête, qui est courte et rebordée | 3 |
| | { | Notablem. moins avancé. Tête presque sans rebord | 4 |
| | { | Tête <i>sanguinaire</i> | 2. NITILIA. |
| 3 | { | Très obtuse ou subbilobée en avant. Epistome enclos par les joues | 3. STRACHIA. |
| | { | Tranche abdom. à fond pâle entrecoupé de noir | 5 |
| 4 | { | Non entrecoupée de noir sur fond pâle. Sinusités latérales du scutell. situées vers les 3/5 de ses côtés | 7 |
| | { | 2 ^e art. des ant. 1/2 plus long que le 3 ^e | 4. CARPOCORIS. |
| 5 | { | A peine plus long que le 3 ^e . Tête arrondie en avant | 6 |
| | { | Epistome enclos par les joues | 5. PERIBALUS. |
| 6 | { | A peine moins long que les joues, non enclos par elles | 6. DRYOCORIS. |
| | { | Ventre avancé en saillie obtuse à sa partie antéro-médiane | 10. NEZARA. |
| 7 | { | Non avancé en saillie obtuse à sa partie antéro-médiane, non caréné sur sa ligne médiane | 8 |
| | { | Tranche abdom. verte ou pâle, marquée d'un seul p. noir à l'angle postéro-externe des arceaux | 9. BRACHYNEMA. |
| 8 | { | Presque uniformém. marquée de p. noirs sur un fond pâle | 8. PALOMENA. |
| | { | Noir à son côté interne, verte ou pâle au moins sur sa 1/2 externe. Tête subtriangulaire | 7. PENTATOMA. |

1. **AULACETRUS** Amyot. *Aulacètre.*

- Dessus blanc sale, souv. orné de taches rouge rosé. **fibulatus** Germar.
 Presque tte la France. 6-8.

2. **NITILIA** Mulsant et Rey. *Nitilie.*

- 1 { Sinusités latérales du scutell. placées avant la 1/2 de sa longueur. **stolida** H. Sch.
 Europe méridionale. 4,5.
 Placées après la 1/2 des côtés. Dessus noir luisant. **variegata** Fieber.
 Midi. 6-7.

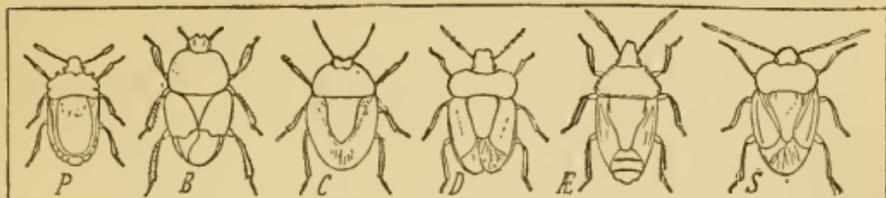
3. **STRACHIA** Hahn. *Strachie.* Pl. 151.

- { Mésocories non tachées. **cyanea** Fieber.
 Pyrénées. 6,7-7.
 1 { Avec chacune 1 tache rouge, orangée ou blanche, sur la saillie transv. **oleracea** L.
 Toute la France. 6-7.
 Avec chacune 2 taches rouges, jaunes ou blanches
 2 { Extrémité des exocories obscure. Scutell. obscur à 3 taches rouges **dominula** Harrer.
 Midi. 7-9.
 Rouge ou pâle 3

- 3 { Exocories en entier rouges. Dos de l'abd. au moins en partie rouge. **festiva** L.
 Avec chacune 1 p. noir vers leur 1/2 Ça et là. 7-8.
 4 { **ornata** L.
 Tte la France. C. 7-10.
 4 { **picata** H. Sch.
 Zones tempérées. Midi. 8-10.
 4 { **decorata** H. Sch.
 Midi. Est. 8-9.

4. **CARPOCORIS** Kolenati. *Carpocore*.

- 1 { Dessus hérissé de poils fins sur la tête, le pron. et le scutell. **verbasci** de Géer.
 Presque glabre Toute la France. 11-12.
 2 { Angles latéraux du pron. saillants, aigus. Tubercule des ant. avec 1 ligne noire. **baccarum** L.
 Toute la France. 11-13.
 3 { **Obtus** **lynx** Fabr.
 Scutell. sinué vers ses 3/7 Surtout Midi. 7-8.
 3 { Sinué vers ses 2/5. Tubercule des ant. au plus marqué d'un p. noir en dehors.



Pl. 151. — P, Podops. — B, Brachypelta. — C, Canthophorus. — D, Dyroderes. — E, Ælia. — S, Strachia.

- 4 { Les 4 dern. art. des ant. noirs. { Tuméfaction basilaire du scutell. non déprimée. **nigricornis** Fabr.
 Déprimée, renflée sur son pourtour. Presque tte la France. 11-13.
 Les 3 prem. art. des ant. roses ou jaunâtres. { Scutell. avec 2 lunules blanches basilaires. **melanocera** Muls. Rey.
 Sans lunules. Alpes. 12-13.
lynx Fabr.
 Provence. 10-12.

5. **PERIBALUS** Mulsant et Rey. *Péribale*.

- 1^{er} art. des ant. pâle ; les autres roses, partie médiane des 2 dern. noire. **vernalis** Wolff.
 Toute la France. 8-9.

6. **DRYOCORIS** Amyot. *Dryocore*.

- Ant. blanches à la base et noires au sommet des 4 dern. art. **sphacelatus** Fabr.
 Presque tte la France. 8-9.

7. **PENTATOMA** Olivier. *Pentatome*.

- 1 { Rostre prolongé à peine jusqu'à la 1/2 du 2^e arceau ventral. 2^e art. des ant. vert, de 1/2 au moins plus long que le 3^e. **juniperina** L.
 Presque tte la France. 11.
 Jusqu'à l'extrém. du 3^e arceau ventral. 2^e art. des ant. 1/3 plus long que le 3^e. **pinicola** Muls. Rey.
 Montagnes. 10-12.

8. **PALOMENA** Mulsant et Rey. *Palomène*.

- Ant. vert rougeâtre, les 2 dern. art. rouge rosé ; le 5^e le plus long. **viridissima** Poda.
 Toute la France. 10-14.

9. BRACHYNEMA Mulsant et Rey. *Brachynème.*

- | | | |
|---|--|---------------------|
| 1 | Bord extér. de la tranche abdom. rose ou rouge carmin. Dos de l'abd. <i>noir</i> . | cincta Fabr. |
| | | Midi. 9-10. |
| 1 | Vert pâle; côtés du pron. blanc jaunâtre. Dos de l'abd. <i>vert</i> . | virens Klug. |
| | | Provence. 8-10. |

10. NEZARA Amyot et Serville. *Nézare.*

- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | Ventre absol. sans traces de <i>carène</i> . Bec atteignant l'extrém. des hanches postér. | millierei Muls. Rey. |
| | | Midi. 10. |
| 1 | Ayant à sa partie antéromédiane un commencement de <i>carène</i> . | heegeri Fieber. |
| | | Midi. 10-11. |
| 1 | Avec une <i>carène</i> sur tte sa longueur. Rostre atteignant le milieu des hanches postér. | prasina Linné. |
| | | Midi. 13-15. |

6. Acanthosomii.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Tarses de 3 art. apparents | 2 |
| | | De 2 art. Ventre <i>tearéné</i> |
| 2 | Épine ventrale atteignant seulem. les hanches <i>interm.</i> | 1. PIEZODORUS. |
| | | Atteignant les hanches <i>antér.</i> Tranche abdom. pâle entrecoupée de noir |
| 3 | Lame mésosternale au moins aussi avancée que le bord antér. du prosternum | 3. ACANTHOSOMA. |
| | | Moins avancée que le bord antér. du prosternum |
| 4 | Pron. non plus large à sa base que la base du scutell. | 6. OXYDALUS. |
| | | Débordant <i>sensiblement.</i> à sa base la base du scutell. |
| 5 | Pron. dilaté aux angles latéraux en 1 épine assez longue | 4. SASTRAGALA. |
| | | Brièvement prolongé aux angles latéraux |

1. PIEZODORUS Fieber. *Piezodore.*

Ant. roses. Dessus du corps marqué de points noirs ou obscurs. **incarnatus** Germar. Toute la France. 11-12.

2. RHAPHIGASTER de Laporte. *Rhaphigastre.* Pl. 152.

Ant. noires, avec les 3 dern. art. blancs ou jaunâtres à la base. **griseus** Fabr. Toute la France. 12-15.

3. ACANTHOSOMA Curtis. *Acanthosome.* Pl. 152.

Dessus roux fauve ou testacé, souv. en partie vert tendre ou pâle. **haemorrhoidalis** L. Presque tte la France. 13-16.

4. SASTRAGALA Amyot et Serville. *Sastragale.*

Tranche abdom. faiblement saillante, avec 1 bande noire ou 1 tache noire aux intersections. **ferrugator** Fabr. Zones tempérées. 9-10.

5. MEADORUS Mulsant et Rey. *Méadore.*

- | | | |
|---|---|--------------------------|
| 1 | Tranche abdom. débordant les él., pâle, avec 1 bande noire aux intersections. | interstinctus L. |
| | | Toute la France. 8-9. |
| 1 | Débordant à peine les él. Cories en partie arrondies à l'extrémité. | lituratus Panzer. |
| | | Presque partout. 9-10. |

6. OXYDALUS Mulsant et Rey. *Oxydale.*

Tranche abdom. ne débordant pas les él., non entrecoupée de noir. **dentatus** de Géer. Presque tte la France. 9-10.

7. Asopii.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Angles latéraux du pron. dilatés ou prolongés, débordant <i>sensiblement.</i> la base des él. | 2 |
| | | Emoussés, débordant <i>très peu</i> la base des él. |

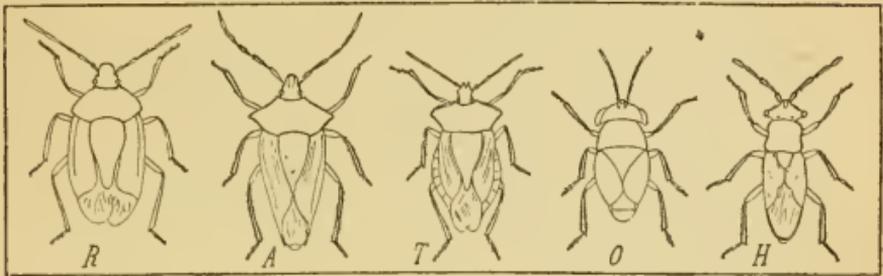
- | | | | |
|---|---|--|----------------|
| 2 | { | Angles postér. du pron. <i>subarrondis</i> , les latéraux relevés et auriculés | 1. TROPICORIS. |
| | | <i>Vifs</i> , saillants | 3 |
| 3 | { | Fémurs antér. avec 1 épine à leur tranche infér. | 4 |
| | | <i>Inermes</i> . { 2 ^e art. des ant. <i>subégal</i> au 3 ^e | 6. ASOPUS. |
| 4 | { | 1/3 au moins <i>plus grand</i> | 5 |
| | | Tibias antér. avec une lame sur leur tranche externe | 2. PLATYNOPUS. |
| 5 | { | <i>Simple</i> s. Epistome subparallèle | 3. PICROMERUS. |
| | | Ventre <i>tronqué</i> à sa partie antéro-médiane. | 4. ARMA. |
| 6 | { | <i>Avancé en pointe</i> à sa partie antéro-méd. | 5. PODISUS. |
| | | Fémurs antér. <i>munis d'une épine</i> | 7. JALLA. |
| | | <i>Inermes</i> . Angles postér. du pron. émoussés | 8. ZICRONA. |

1. TROPICORIS Halm. *Tropicore*. Pl. 152.

Ant. roux fauve aux 3 prem. art. Dessus du fauve brun au bronzé. **rufipes** L. Bois. 11-13.

2. PLATYNOPUS Amyot et Serville. *Platynope*.

Tête subarrée; épistome enclos. Ant. noires, à 1^{er} art. roux pâle. **sanguinipes** Fabr. Midi. Centre. 13-16.



Pl. 152. — R, Rhaphigaster. — A, Acanthosoma. — T, Tropicoris. — O, Ophthalmicus. — H, Hemestaris.

3. PICROMERUS Amyot et Serville. *Picromère*.

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------------|
| 1 | { | Rostre atteignant l'extrém. des hanches postér. | bidens L. |
| | | Ant. rouge pâle. | Toute la France. 9-13. |
| | | Atteignant les hanches postér. 2 ^e moitié des art. 3, 4, 5 des ant. noire. | nigridens Fabr. |
| | | | Toute la France. AR. 10-13. |

4. ARMA Hahn. *Arme*.

Ant. rouge pâle, avec les 3^e et 4^e art. ord. noirs en dessus. **custos** Fabr. Toute la France. 10-14.

5. PODISUS Herrich-Schaeffer. *Podise*.

Ant. noir verdâtre, avec le dernier 1/3 du 4^e art. roux jaunâtre. **luridus** Fabr. Zones tempérées. Midi. 10.

6. ASOPUS Burmeister. *Asope*.

Tête et devant du pron. vert métallique; reste du dessus à fond fauve. **punctatus** L. Zones tempérées. 8-9.

7. JALLA Halm. *Jalle*.

Dessus avec 1 bande longitudinale médiane roux jaunâtre, ± longue. **dumosa** L. Ça et là. R. 12-15.

8. ZICRONA Amyot et Serville. *Zicrone*.

Ant. noires. Tout le reste du corps bleu verdâtre luisant. Tibias bruns ou verdâtres. **caerulea** L. Toute la France. 6-8.

III LYGAEIDI. ~

Tête triangulaire. Rostre allongé, plus long que les pattes postér. Corps plan-déprimé en dessus. 1^{er} art. des ant. plus long que la tête, le dern. jamais renflé.

- | | | |
|---|--|--------------------|
| 1 | { Ocellus nuls. Membrane nulle ou à nervures nombreuses | 1. PYRRHOCORISII. |
| | { <i>Développés</i> | 2 |
| 2 | { Yeux sessiles | 3 |
| | { <i>Pédoncules</i> ou se prolongeant sur les angles du pron. | 3. OPHTHALMICII. |
| 3 | { Sutures ventrales <i>prolongées</i> jusqu'aux bords latéraux | 4 |
| | { La 3 ^e suture <i>n'atteignant pas</i> les bords latéraux | 7. PACHYMERII. |
| 4 | { Stigmates abdominaux <i>placés au moins en partie</i> sur le ventre | 6 |
| | { <i>Non placés</i> sur le ventre | 5 |
| | { Ponctuation de la corie <i>obsolète</i> | 2. LYGAEII. |
| 5 | { Très nette. Nervures internes de la membrane non réunies par une nervure transv. | 4. CYMII. |
| 6 | { Abd. <i>parallèle</i> , largem. débordé par les él. | 5. OXYCARENII. |
| | { <i>Ovale</i> , à peine ou non débordé par les él. | 6. HETEROGASTERII. |

1. Pyrrhocorisii.

1. PYRRHOCORIS Fallén. *Pyrrhocore*. Pl. 154.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { Fémurs antér. <i>inermes</i> , renflés. Tibias antér. denticulés en dessous. | marginatus Kolen.
Midi. R. 6. |
| | { <i>Spinuleux</i> en dessous. | apterus Podá.
Toute la France. 10-11. |
| | { Ventre noir bordé de rouge. Cories rouges; 1 p. discal et 1 tache humérale noirs. | aegyptius L.
Midi. AC. 9. |
| | { Rouge, marqué de taches transv. noires, près le bord marginal. | |

2. Lygaeii.

- | | | |
|---|---|-------------------|
| 1 | { Bord postér. des cories <i>sinué</i> | 2 |
| | { <i>Non sinué</i> | 3 |
| 2 | { Tête en cône plus long que large. Scutell. à côtés droits. Rostre atteignant au moins le 3 ^e arceau ventral | 5. ORSILLUS. |
| | { <i>En triangle plus large que long</i> | 6. NYSIUS. |
| | { 1 ^{er} art. du rostre <i>dépassant</i> le bord antér. de l'antépectus | 4 |
| 3 | { <i>N'atteignant pas</i> le bord antér. de l'antépectus. 5 ^e arceau ventral dirigé en ligne oblique vers le bord marginal | 4. AROCATUS. |
| | { Pron. marqué d'une fossette <i>transverse</i> entre les angles huméraux et la base du scutell. | 1. LYGAEUS. |
| 4 | { <i>Sans</i> fossette ou avec 1 fossette <i>longitudinale</i> au côté interne des angles huméraux | 5 |
| 5 | { Bord postér. du postpectus <i>en ligne oblique</i> | 2. GRAPHOSTETHUS. |
| | { <i>En ligne transv. arquée en arrière</i> | 3. LYGAEOSOMA. |

1. LYGAEUS Fabricius. *Lygée*. Pl. 113.

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | { Ventre rouge aux 4 ^e et 5 ^e arceaux, souv. sur le 3 ^e , avec 1 p. marginal noir | 2 |
| | { Rouge, marqué de p. et de bandes transv. noires, sur le 1/3 médian des 3 ^e et 5 ^e arceaux | 3 |
| | { Pron. rouge sur les bords antér. et latéraux. Pectus noir; côtés de l'antépectus rouges. | apuanus Rossi.
Lyonnais. Midi. 9. |
| 2 | { Rouge sur les 2/3 antér. et sur la ligne médiane de sa 1/2 postér. | punctatoguttatus Fabr.
<i>Ecorces</i> . Midi. 3,5-4. |
| 3 | { Tête <i>noire</i> . 4 ^e art. du rostre aussi long que le 3 ^e . | familiaris Fabr.
<i>Bois humides</i> . 10. |
| | { Membrane sans tache blanche. | 4 |
| | { <i>En partie rouge</i> | |

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 4 | } | Pectus noir sur le flanc de chacun des arceaux. Membrane avec 1 gros p. blanc discal. | equestris L.
Presque tte la France. 10-11. |
| | | Noir, avec 1 grosse tache rouge sur le disque du flanc de chaque arceau | 5 |
| 5 | } | Membrane noire ou nebuleuse, avec 1 gros p. blanc sur son disque. | militaris Fabr.
Midi. 13-15. |
| | | Sans gros p. blanc discal. } Cories bordées de noir aux côtés interne et postér.
Bordées de noir dans leur pourtour. | saundersi Muls. Rey.
Espagne. 11-12.
saxatilis Scopoli.
Presque tte la France. 11-12. |

2. **GRAPHOSTETHUS** Staol. *Graphostêthe*.

Pron. noir sur les 3/4 antér., rouge testacé à la base; calus huméraux noirs. **pedestris** Schilling.
France? 6,7.

3. **LYGAEOSOMA** Spinola. *Lygéosome*.

Scutell. chargé d'un relief en forme de T. Tibias et tarsi testacés. **reticulata** H. Sch.
Midi. C. 3,2-3,6.

4. **AROCATUS** Spinola. *Arocate*.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | } | Pattes noires. Tranche marginale rouge. | roeseli Schilling.
<i>Pins.</i> 6-6,5. |
| | | Rouges, avec 1 tache fémorale noire. Tranche margin. annelée de rouge et de noir. | melanocephalus Fabr.
<i>Pins.</i> 6-7. |

5. **ORSILLUS** Dallas. *Orsille*.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | } | Rostre presque aussi long que le corps. 3° et 4° segm. ventraux non sillonnés. | maculatus Fiebr.
Hyères. 7-8. |
| | | Dépassant à peine le 3° arceau ventral | 2 |
| 2 | } | Prothorax et scutell. avec 1 trait longitudinal noir. Dern. art. du rostre entierem. obscur. | depressus Muls. Rey.
Lyonnais. Midi. 7,8. |
| | | Sans trait longitud. noir. 3°-4° segm. ventraux sillonnés sur leur ligne médiane. | reyi Puton.
Provence. 7,5-8. |

6. **NYSIUS** Dallas. *Nysie*.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Membrane ord. nulle. Dernier arceau ♂ aussi long que les 2/3 de sa largeur. | jacobaeae Schilling.
Montagnes. 4,5-5. |
| | | Cories ord. suivies d'une membrane | 2 |
| 2 | } | Hémiélytres à peine aussi longs que le corps. Lames buccales nulles postérieurem. | punctipennis H. Sch.
<i>Collines sèches.</i> 5. |
| | | Plus longs que le corps | 3 |
| 3 | } | Lames buccales prolongées après la base de la tête sur une hauteur égale. | graminicola Fiebr.
Midi. 4,5. |
| | | Affaiblies en arrière | 4 |
| 4 | } | Carène du pron. en entier visible de la base au sommet. | helveticus H. Sch.
Montagnes. Landes. 5. |
| | | Presque nulle après la | thymi Wolff.
Presque tte la France. 4,5 |
| 4 | } | ligne transv. Scutell. } Rostre noir. Dern. art. des ant. brun. | senecionis Schilling.
Çà et là. 4,5. |
| | | étroitem. caréné sur ses 2/3 postér. } En partie jaunâtre. Dern. art. des ant. blanc jaunâtre | |

3. **Ophthalmicii**.

- | | | | |
|---|---|--|------------------|
| 1 | } | Yeux pédonculés | 1. HENESTARIS. |
| | | Non pédonculés, prolongés sur les angles antér. du pron. | 2. OPHTHALMICUS. |

1. **HENESTARIS** Spinola. *Hénestaris*. Pl. 152.

Jaune brun, pubescent; 1 saillie blanchâtre de chaque côté du scutell. **laticeps** Curt.
Presque tte la France. 5-6.

2. OPTHALMICUS Schill. *Ophthalmique*. Pl. 152.

- | | | |
|---|--|-----------------------------------|
| } | Bordure du pron. et des él., sommet du scutell. blanc jaune. Pattes jaunes. Scutell. caréné. | grylloides F. |
| | El. jaune pâle, ou brunes avec 1 bande longitud. jaune. Le reste noir luisant. | Zones maritimes. 3-4. |
| | 2 taches sur la tête, él., pattes jaunâtres. El. noirâtres au sommet. | albipennis Fabr. |
| | | Midi. R. 2. |
| } | Bord antér. de la tête, du pron., sommet du pron., él. blanchâtres. Genoux pâles. | lineola F. |
| | Tête rouge. Noir luisant, avec la membrane claire et les pattes fauve rougeâtre. | Midi. 3. |
| | | pallidipennis L. Duf. |
| | | Toute la France. 3. |
| | | erythrocephala L. et Serv. |
| | | Çà et là. 9. |

4. Cymii.

- | | | |
|---|---|-----------------|
| } | Forme ovale. Tête <i>non sillonnée</i> . Scutell. non caréné. P. de la corie sériés | 1. KLEIDOCERUS. |
| | Oblongue-elliptique. Tête triangulaire, <i>sillonnée</i> latérale. Scutell. caréné | 2. CYMUS. |

1. KLEIDOCERUS Westwood. *Clidocère*.

- | | |
|--|------------------------|
| Jaunâtre luisant. Bord antér. du pron. roux. Ant. noires. El. fauve gris à 6 p. bruns. | didymus Zett. |
| | Toute la France. C. 6. |

2. CYMUS Hahn. *Cyme*. Pl. 153.

- | | | |
|---|--|-----------------------------|
| } | Bordure apicale de la corie <i>obscur</i> , large. Jaune roux pâle; tête rougeâtre. | glandicolor Hahn. |
| | <i>Brune</i> , bien plus courte. Forme moins ovale. Carène du scutell. moins forte. Scutell. non caréné. | Toute la France. C. 4. |
| | | clavculus Fall. |
| | | Toute la France. C. 3-5. |
| | | melanocephalus Fieb. |

5. Oxycaenii.

- | | | |
|---|---|------------------|
| } | Membrane <i>non distincte</i> de la corie. El. coriaces, très fortem. ponctuées | 1. ANOMALOPTERA. |
| | <i>Distincte</i> . El. subdéprimés | 2 |
| } | Forme <i>parallèle</i> , <i>allongée</i> | 2. ISCHNODEMUS. |
| | <i>Oblongue-ovale</i> | 3 |
| } | Fémurs antér. à 1 seule épine forte | 3. MICROPLAX. |
| | A 2 ou <i>plusieurs</i> fortes épines | 4 |
| } | Tubercules antennifères <i>non divergents</i> | 4. OXYCAENUS. |
| | <i>Divergents</i> , fortem. saillants | 5. METOPLAX. |

1. ANOMALOPTERA Perris. *Anomaloptère*.

- | | |
|---|---------------------------|
| Brun noir; él. gris blanc, à nervures saillantes. 2 ^e et 3 ^e art. des ant. blanchâtres. | helianthem Perris. |
| | Landes. 2,5. |

2. ISCHNODEMUS Fieb. *Ischnodème*. Pl. 153.

- | | |
|--|-----------------------|
| Noir mat. Pattes et él. fauves; milieu des fémurs noir. Nervures brunes. | sabuleti Fieb. |
| Ant. plus courtes; yeux plus petits. Abd. et pron. plus allongés. | Midi. 4,5-6. |
| | genei Fieb. |
| | Midi. R. 4,5-7. |

3. MICROPLAX Fieb. *Microplax*.

- | | |
|--|-----------------------------|
| Allongé, noir mat; él. blanchâtres; base du pron. noire; 2 ^e art. des ant., tarsi et tibia jaunâtres. | albofasciata Fieb. |
| | Presque toute la France. 3. |

4. OXYCAENUS Fieb. *Oxycaène*.

- | | | |
|---|---|------------------------|
| } | Rouge foncé, à sommet noir. Ventre rouge à la base. 1 anneau jaune aux tibia. | lavaterae Fieb. |
| | Jaune pâle. Tête, ant., base du scutell., 1 bande transv. au pron., noirs ou bruns. 1 anneau brun aux fémurs. | Midi. 5-6. |
| | | pallens Fieb. |
| | | Midi. AC. 3-4,5. |

Ferrugineux sombre. Scutell. et dessous noirs; **modestus** Fieb.
 - 2° art. des ant. et tibiais pâles; membrane noire Presque tte la France. R.
 avec 1 grande tache blanche. 3,5-4.

5. **METOPOPLAX** Fieber. *Métopoplax*.

Noir mat. El. fauve blanchâtre, les 2 nerv. internes **ditomoides** Costa.
 noirs au sommet. 2° art. des ant. fauve au milieu, Midi. 3,5.
 ainsi que les genoux et les tibiais.

6. **Heterogasterii**.

1 { Pron. *trapézoïde*. Tête triangulaire; yeux très sail-
 lants; ant. courtes. Fémurs avec 1 épine 1. HETEROGASTER.
 1 { *Transv.*, à côtés rebordés. Fémurs *inermes*. Yeux 2. PLATYPLAX.
 peu saillants

1. **HETEROGASTER** Schill. *Hétérogastre*.

1 { Tête, pron. noirs; scutell. noir à la base, fauve au **artemisiae** Schill.
 sommet; él. fauves; membrane non tachée. Toute la France. 4.
 1 { Tête, pron. noir bronzé, fortem. ponctués; scutell. **urticae** Fabr.
 bronzé à pointe pâle; ét. fauve pâle, tachetés de Toute la France. C. 6.
 noir. Pattes annelées de noir.
 Fémurs en entier noirs ainsi que le 2° art. des **nepetae** Schill.
 aut. Hautes-Alpes. 6.

2. **PLATYPLAX** Fieber. *Platyplax*.

Jaune gris pâle, ponctué de noir; tête, scutell., pectus **salviae** Schill.
 noirs; 1 tache jaune au vertex. Toute la France. C. 6,5.

7. **Pachymerii**.

1 { Bords latéraux du pron. *en lame tranchante* 2
 1 { *Non en lame tranchante*, carénés et souv. sub- 3
 sinués
 2 { Ant. *munies* à la base de *poils* sétiformes raides 9
 Ord. *glabres*. Marge latér. du pron. non ponctuée 11
 3 { Pron. *subtronqué* et *faiblem. rétréci en avant*,
 avec les angles antér. brusquem. arrondis. Yeux 4
 assez petits 6
 4 { *Trapézoïde*, se *rétrécissant* progressivem. en avant 14
 Fémurs antér. *sans épines*
 4 { *Ayant 1-2 épines* 5
 5 { *Avec de nombreuses épines*, dont 1 plus forte 12. RHYPAROCHROMUS.
 Pron. *transv.* Fémurs antér. *faiblem. épaissis* 8. LAMPRODEMA.
 5 { *Subcarré*. Fémurs antér. *fortem. épaissis* 7. PLINTEIUSUS.
 6 { *Plus long que large*. Yeux non contigus au bord 9. PTEROTMETUS.
 autér. du pron.
 La tache non luisante postér. du bord du 4° segm. 7
 ventral *très éloignée* de l'antér.
 6 { *Très rapprochée* de l'antér., *éloignée* du bord pos- 8
 tér. Fémurs antér. *épineux* 14. PERITRECHUS.
 7 { Fémurs antér. *dentés* 13. STYGNUS.
 7 { *Non dentés* 10
 8 { *Forme oblongue, convexe* 10
 8 { *Ovale*, plane en dessus, *faiblem. convexe* en des- 18. GASTRODES.
 sous 5. ISCHNOPEZA.
 9 { Pron. *évidemm. plus étroit* que le corps au milieu 6. EMBLETHIS
Aussi large que le corps au milieu 15. DRYMUS.
 10 { Ponctuation du corps *très dense* 15
 11 { *Légère, fine*
 Tête *plus large que longue*, non dépassée par le
 11 { 1° art. des ant. 3. TRAPEZONOTUS.
 12 { *Aussi longue que large* 12

- | | | |
|----|---|---------------------|
| 12 | } Tête <i>plus large</i> que le bord. antér. du pron.
} <i>Non plus large</i> que le bord antér du pron. | 4. BROSUS. |
| 13 | | 13 |
| 13 | } 2 ^e art. du rostre <i>subégale</i> au 3 ^e
} <i>Plus long</i> que le 3 ^e . Corps pubescent | 1. MICROTOMA. |
| 14 | | 2. PACHYMERUS. |
| 14 | } Yeux <i>tout à fait contigus</i> au pron.
} <i>Non tout à fait contigus</i> au pron. | 10. MACRODEMA. |
| | | 11. ISCHNOCORIS. |
| 15 | } 1 ^{er} art. des ant. dépassant <i>au plus de 1,2</i> le sommet
} de la tête, qui est <i>courte</i> , obtuse | 16. SCOLOPOSTETHUS. |
| | | 17. EREMOCORIS. |
| 15 | } Dépassant <i>de plus de 1,2</i> la tête, qui est <i>longue</i> ,
} aiguë | |

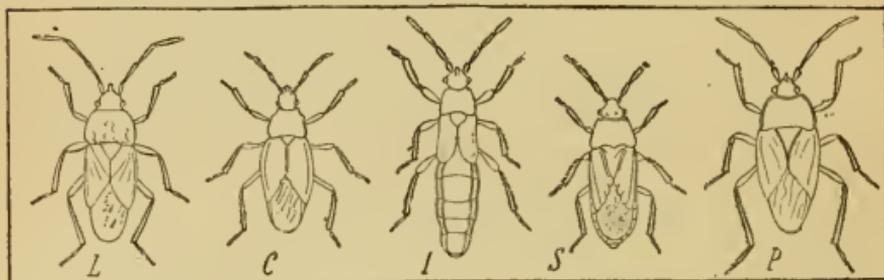
1. MICROTOMA Lap. *Microtome*,

En entier d'un noir mat. Rostre court, atteignant seulement. l'insertion des pattes antér.

echii Fabr.
Sur la Vipérine. C. 8.

2. PACHYMERUS Lepeletier. *Pachymère*. Pl. 153.

- | | | |
|---|---|--------------------------|
| 1 | } Corps varié de brun et de noir
} En entier noir foncé, avec 1 grande tache orangée à la base de la membrane. | 2 |
| | | rolandri L. |
| 2 | } Fémurs postér. avec 1 dent
} Sans dent | Toute la France. C. 6-8. |
| | | 3 |
| | | 4 |



Pl. 153. — L, Lygaeus. — C, Cymus. — I, Ischnodemus. — S, Stenogaster. — P, Pachymerus

- | | | |
|---|--|-----------------------------------|
| 3 | } Testacé rougeâtre. Angles postér. du pron., tête, 1 tache sur la corie, noirs; membrane noire, avec 1 tache blanche apicale. Pattes noires et jaunes. | <i>pedestris</i> Panz. |
| | | Toute la France. 5. |
| 3 | } Noir. Pron. ponctué de brun. El. jaunâtres; 1 grande tache noire à l'angle postér.; membrane noire, avec 1 grande tache ronde blanche, 2 ^e , 3 ^e art. des ant., tibias, tarses roux. | <i>pineti</i> Lep. |
| | | Toute la France. 7,5. |
| 3 | } Brun roux. Tête, bord antér. du pron., scutell., 1 tache 3angulaire sur la base de la membrane, membrane, pattes, ant. noirs. | <i>pini</i> L. |
| | | <i>Lieux sablonneux</i> . C. 7-8. |
| 3 | } Ovale, roux, large, moucheté de noir. 1 tache transv. 4angulaire sur le devant du pron., 1 tache sur chaque corie, scutell., ant., pattes noirs; tibias antér. pâles en partie. | <i>lynceus</i> Fabr. |
| | | Toute la France. 7. |
| 3 | } Tibias antér. noirs en entier; membrane non tachée. | <i>phaeniceus</i> Rossi. |
| | | <i>Lieux montagneux</i> . 7,5. |
| 4 | } Noir; cories fauves; des p. au pron., 1 ligne sur le clavus, 1 grande tache à l'angle interne de la corie, noirs; 2 ^e art. des ant., hanches, genoux, tibias et tarses antér. roux. | <i>vulgaris</i> Schill. |
| | | Toute la France. 7,8. |
| 4 | } Noir. Pron. fauve latéralem. et à la base; lignes des cories noires; tarses antér., genoux, sommet des art. 1-2 des ant. roux. | <i>tristis</i> Lep. |
| | | Midi. 6. |
| 4 | } Forme plus oblongue. Brun roux, ponctué de brun, non ponctué sur les côtés du pron. et des ailes; | <i>quadratus</i> Fabr. |
| | | Toute la France. 6. |

tête, 1 tache 4angul. sur le devant du pron.,
scutell. noirs. Fémurs noirs, rougeâtres au som-
met; 2^e et 3^e art. des ant. rougeâtres.

3. TRAPEZONOTUS Fieb. *Trapézonote*.

- | | | |
|---|--|---|
| { | Membrane <i>foncée</i> , à nervures blanchâtres. Ant. noires à 1 ^{er} art. jaune. | agrestis Fall.
Toute la France. C. 3-5. |
| | <i>Blanche</i> , sans taches. 1 ^{er} art. des ant. fauves ♂, noir ♀. | ullrichii Fieb.
Toute la France. 5,5-6. |

4. BEOSUS Amyot. *Béose*. Pl. 154.

- | | | |
|---|--|--|
| { | Clavus ponctué de brun; corie blanche, avec des p. bruns sériés et qqes taches noires; membrane noirâtre, à tache apicale blanche. | luscus Fabr.
Toute la France. 6. |
| | El. fauve rougeâtre; 1 grande tache subapicale blanche précédée d'une tache transv. noire. 3 prem. art. des ant. rougeâtres. | erythropterus F.
Midi. 7. |

5. ISCHNOPEZA Fieb. *Ischnopèze*.

Fauve gris. Corps noir, les dern. segm. abdom. tachés de fauve au bord; pattes fauves, fémurs noirs.

hirticornis Fieb.
Midi. 6,5.

6. EMBLETHIS Fieb. *Embléthus*.

Fauve gris pâle, avec des taches de p. noirs; milieu du pectus noir.

verbasci Fabr.
Toute la France. 6-7.

7. PLINTHISIS Westwood. *Plinthuse*. Pl. 154.

- | | | |
|---|---|---|
| { | Pron. <i>subcarré</i> , égalem. ponctué. Jaune ferrugineux luisant. | minutissimus Latr.
Midi. Centre. 1,2. |
| | <i>Oblong</i> , plus fortem. ponctué sur son 1/3 postér. Base des fémurs, genoux, tibias, tarses pâles. | brevipennis Latr.
Toute la France. 2,7-3,2. |

8. LAMPRODEMA Fieb. *Lamprodème*.

Ovale, glabre, noir luisant. Tibias et tarses roux ferrugineux; membrane blanchâtre.

maurum Fieb.
Toute la France. R. 4.

9. PTEROMETUS Amyot. *Ptétrotmète*.

El. rouge sale; membrane rudimentaire blanche à la base (ou plus développée et brune).

staphyliniformis Schill.
Lieux sablonneux. 5.

10. MACRODEMA Fieb. *Macrodème*.

Oblong, noir luisant. El. ord. plus courts que l'abd., jaunâtres, veloutés, à p. noirs sériés.

micropterus Curt.
Toute la France. 3.

11. ISCHNOCORIS Fieb. *Ischnocoris*.

- | | | |
|---|---|---|
| { | Noir, <i>fortem.</i> ponctué. El. jaunes ponctués de brun; ant. noires, à art. 1-2 ord. jaunâtres au sommet. | punctulatus Fieb.
Midi. 2,5. |
| | Noir, <i>très finem.</i> ponctué. El. souv. rudimentaires, roux pâle à p. noirs. Pattes testacées; fémurs postér. avec 1 anneau noir. | hemipterus Sahl.
Toute la France. R. 3. |

12. RHYPAROCHEMUS Curtis. *Rhyparochrome*.

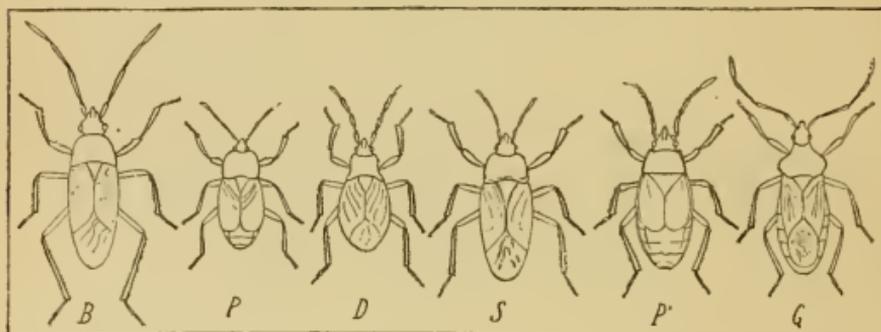
- | | | |
|---|--|---|
| { | Noir, glabre, luisant. El. testacé pâle, avec 1 large bande apicale noire. Pattes testacées; fémurs antér. noirs. | praetextatus H. S.
<i>Lieux sablonneux</i> . 5-6. |
| | Noir. El. roux; 1 grande tache apicale noire; ant. noires; 2 ^e art. roux à la base; fémurs et tibias noirs au sommet. | chiragra Fabr.
Toute la France. C. 4-5. |
| | Plus large, plus ovale, noir, à poils dorés. El. bruns; 1 tache rougeâtre à la base de la membrane. | dilatatus H. S.
<i>Lieux sablonneux</i> . 5-6. |

13. STYGNUS Fieb. *Stygne*.

- | | | |
|---|---|--|
| } | Ovale, très fortem. ponctué, noir submat; pattes, art. 2-3 des ant., roux; él. jaunes à p. bruns; membrane blanche tachée de noirâtre. | rufipes Fieb.
Toute la France. C. 4. |
| | 3 ^e art. des ant. jaune roux; 1 ^{er} et 4 ^e bruns; fémurs brun noir; rostre, tarsi jaunes; cl. bruns avec 1 ligne claire sur la base et à la suture. | arenarius Halm.
Toute la France. 3. |
| | Pattes, rostre et les 3 prem. art. des ant. entièrem. jaunes, le dern. brun; corps à duvet jaune subhérissé; él. jaune brun à ligne médiane jaune. Fémurs, 1 ^{er} et 4 ^e art. des ant. brun foncé; 2 ^e -3 ^e bruns à sommet jaunâtre. El. bruns à ligne médiane et 1/2 externe plus claires. | sabulosus Schill.
<i>Lieux sablonneux.</i> Toute la France. 2-3.
rusticus Fall.
Toute la France. 4,3. |

14. PERITRECHUS Fieb. *Péritrèque*.

- | | | |
|---|---|---|
| } | Fémurs antér. faiblement <i>identés</i> . Brun roux à duvet doré. El. roux pâle, ponctués de noir. | luniger Schill.
Toute la France. 5. |
| | 2 ^e <i>dentés</i> . Ant. velues. Tête rugueuse, noire. El. gris roux, à p. noirs sériés. | nubilus Fall.
Toute la France. 5. |



Pl. 154. — B, *Beosus*. — P, *Plinthisus*. — D, *Drymus*. — S, *Scolopostethus*. — P', *Pyrhocoris*. — G, *Gonocerus*.

15. DRYMUS Fieb. *Dryme*. Pl. 154.

- | | | |
|---|--|---|
| } | Noir. El. brun roux à nervures foncées; bord externe pâle. Scutell. fortem. impressiouné au milieu. | sylvaticus Fabr.
Tte la France. TC. 4-5. |
| | Plus roux. Pron. plus allongé, plus sinue latéral. ; él. roux ferrugineux avec 1 tache pâle discale. | brunneus Sahlbg.
Çà et là AR. 5,5. |
| | Noir luisant. Pron. roux latéral. Carie roussâtre. Ventre lisse, très luisant. | pilicornis Muls. Rev.
Est. Pyrénées. AR. 3,5-5. |

16. SCOLOPOSTETHUS Fieb. *Scoloposthète*. Pl. 154.

- | | | |
|---|---|--|
| } | Noir. Pron. à bordure jaunâtre. El. jaunes, à 2 taches discales et le sommet bruns; membrae blanchâtre à nervures brunes. Pattes et rostre jaunâtres; fémurs à anneau brun. Ant. testacées. | pictus Schill.
Toute la France. 4,5. |
| | Noir. Pron. bordé de roux latéral. et postérieur. Art. 1-2 des ant. jaunâtres. El. jaune roux à la base. Tibias antér. denticulés au sommet. | affinis Schill.
Toute la France. 3,5-4. |
| | Noir. Pron. jaune latéral. , avec les angles postér. noirs. Ant. noires; 2 ^e art. roux à la base. El. jaunâtres, à 1/3 postér. brun.
Ant. noires à 2 ^e prem. art. jaunâtres. | decoratus Halm.
Toute la France. 3,5-4.
adjunctus . 3-4. |

17. EREMOCORIS Fieb. *Eremocoris*.

- { Côtés du pron. brun rougeâtre. El. brun roux : **plebejus** Fall.
 1 tache médiane et le sommet de la nervure interne noirs ; bords de l'abd. noirs. Toute la France. 6-7.
 { Blanchâtres. El. Brun rougeâtre, ord. à 1/2 basilaire blanchâtre ; membrane fuligineuse à 2 taches blanches. **erraticus** Fabr.
 Toute la France. 6-7.

18. GASTRODES Westwood. *Gastrode*.

- { Ant. noires à 1^{er} art. brun rouge ; él. bruns, **abietis** L.
 1 tache transv. et suture noires. *Conifères*. TC. 7-8.
 { Brun rougeâtre. El. bruns. Fémurs antér. larges, avec 1 forte dent médiane et 1 subapicale. **ferrugineus** L.
 Centre. 7,5.

IV. STENOCEPHALIDI.

Scutell. obtriangulaire, laissant libres la corie des hémiclytres et leur membrane. Ant. insérées au-devant des yeux, de 4 art., coudées après le 1^{er} ; celui-ci épais, le dern. ord. cylindrique, allongé. Epistome notablem. moins avancé que les joues, qui sont saillantes en cône pointu. Ocelles développés. Pron. élargi d'avant en arrière, env. aussi long que large. Tranches abdom. relevées, faiblem. élargies vers leur 1/2. Rostre infléchi sur le pectus, reçu à sa base entre de très petites lames prébasilaires ; de 4 art., les 2 dern. les plus courts. Tarses de 3 art., le 1^{er} long, le 2^e court. Ongles avec en dessous une membrane.

1. STENOCEPHALUS Latreille. *Stenocéphale*. Pl. 156.

- { 2^e art. des ant. noir *seulem. aux extrémités*. 1^{er} art. **neglectus** H. Sch.
 1 { du rostre subégat à la tête. Midi. 10-12.
 { Ayant du noir *entre ses extrémités*
 { Rostre prolongé jusqu'aux hanches *interm.* 2
 { Prolongé presque jusqu'aux hanches *postér.* Joues **agilis** Scopoli.
 2 { moins longues que l'espace compris entre leur base et le niveau des ant. *Euphorbes*. 11-14.
 { **medius** Muls. Rey.
 Lyon, sur les *Euphorbes*. 8-9

V. COREIDI.

Scutell. obtriangulaire, laissant libres la corie des él. et leur membrane. Ant. insérées soit sous l'extrém. des joues, soit au-devant des yeux, de 4 art., qqf. coudées après le 1^{er} ; celui-ci et le 4^e ± épais. Epistome au moins aussi avancé que les joues. Ocelles distincts. Pron. plus large à ses angles latér. que long sur sa ligne médiane. Tranches abdom. relevées, ± sensiblem. élargies vers la 1/2 de leur longueur, non complètement. cachées par les él. Rostre infléchi sur le pectus, reçu à la base entre des lames prébasilaires relevées ; de 4 art. Tarses de 3 art., le 2^e le plus court. Ongles munis en dessous d'une membrane.

- { 1^{er} art. des ant. au moins aussi long que le 2^e.
 1 { 3^e segm. abdom. non avancé en angle à son bord antér. 2
 { 1 fois au moins plus court que le 2^e 5. RHOPALII.
 { Pron. relevé à ses angles latéraux. Yeux écartés du bord antér. du pron. 3
 2 { Non relevé à ses bords latéraux 1. COREII.
 { Fémurs postér. sans épines en dessous 3
 { Avec en dessous 1 ou plusieurs épines 4. SPATHOCERII.
 3 { 2^e art. des ant. au moins égal à la 1/2 du 3^e 4
 4 { Au moins 1 fois 1/2 plus court que le 3^e ; celui-ci uni au 4^e par un nodule 2 DASYCORISII.
 3. PSEUDOPHELOEII.

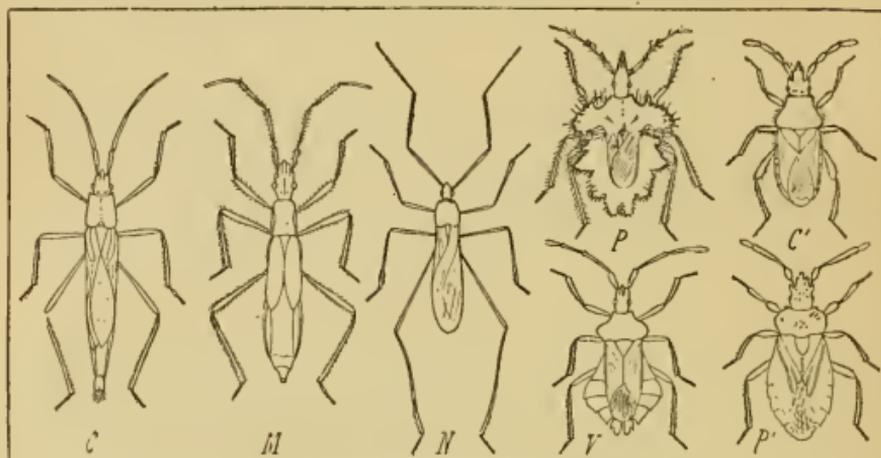
1. Coreii.

- { Tranches abdom. profondém. divisées en lobes foliacés à leur côté externe 6. PPTALOMORPHA.
 1 { Non divisées en lobes relevés [et foliacés à leur côté externe] 2

- | | | | |
|---|---|---|----------------|
| 2 | { | Ant. naissant d'un tubercule situé au-dessous de l'extrém. des joues | 3 |
| | | Naissant d'un support accolé au côté externe des joues et moins avancé qu'elles | |
| 3 | { | Pron. échancré-arcué à son bord postér. | 5. GONOCERUS. |
| | | Rectiligne à son bord postér. | |
| 4 | { | Tranches abdom. anguleusem. dilatées vers la 1/2 de leur longueur | 1. VERLUSIA. |
| | | Élargies en arc à leur bord externe | |
| 5 | { | Joues avec chacune à leur angle antéro-interne, 1 pointe convergente en avant | 2. SYROMASTES. |
| | | Inermes à leur angle antéro-interne | |

1. VERLUSIA Spinola. *Verlusie*. Pl. 155.

- | | | | | |
|---|---|--|------------------------|--------------------------|
| 1 | { | Rostre à peine prolongé jusqu'aux hanches interméd. | sinuata Fieber. | |
| | | Tête sillonnée au milieu. | | Midi. Corse. 8-10. |
| | | Prolongé un peu au delà des hanches interméd. 1 ^{er} art. des ant. à p. enfoncés. | | sulcicornis Fabr. |
| | | Prolongé jusqu'aux hanches postér. 1 ^{er} art. des ant. chagriné en dessus. | | rhombea L. |
| | | | Toute la France. 10. | |



Pl. 155. — C, *Chorosoma*. — M, *Microlytra*. — N, *Neides*. — P, *Phyllomorpha*. — V, *Verlusia*. — C', *Coreus*. — P', *Pseudophloeus*.

2. SYROMASTES Latreille. *Syromaste*.

Jaunâtre, chagriné de p. tuberculeux bruns. 2^e art. des ant. jaunes ou roses. **marginatus** L. Toute l'Europe. 11-13.

3. ENOPLOPS Amyot et Serville. *Enoplops*.

- | | | | |
|---|---|---|---------------------|
| 1 | { | 3 ^e art. des ant. noir à l'extrémité. Epines des joues courtes, jaunâtres. | scapha Fabr. |
| | | En entier couleur chair. Epines des joues jaunâtres à pointe noire. | |
| | | | Espagne. |

4. COREUS Fabricius. *Corée*. Pl. 155.

Jaune ou blanc rous-âtre, avec des granulations en grande partie noires. **spiniger** Fabr. Midi. 9-12.

5. GONOCERUS Latreille. *Gonocère*. Pl. 154.

- | | | | |
|---|---|---------------------------------------|----------------------|
| 1 | { | Tranches abdom. marquées de p. noirs. | venator Fabr. |
| | | Non marquées de p. noirs | |
| | | | 2 |

- 1 Tête *peu sensible*, sillonnée sur sa ligne médiane. **insidiator** Fabr.
 Pron. échancré-arqué en avant. Lyon. Midi. 11-12.
- 2 Avec 1 sillon ponctué *très apparent* sur sa ligne médiane. **juniperi** H. Sch.
 Zones tempérées. Midi. 10-12.

6. PHYLLOMORPHA Laporte. *Phyllomorphe*. Pl. 155.

Oblong ou suballongé, hérissé d'épines. Tête blonde ou brunâtre. **laciniata** Villers.
 Lieux secs. 7-10.

2. Dasycorisii.

- 1 { Pron. *armé* à ses angles latér. d'une épine 2
 Sans épine à ses angles latéraux 3
- 2 { Pron. avec une petite languette dentiforme à ses angles postér. 1. DASYCORIS.
 Non muni de petites languettes à ses angles postér. 2. LOXOCNEMIS.
 2° art. des ant. *subégal* au 3° 3. CERALEPTUS.
- 3 { 1/2 env. *plus court* que le 3°. Fémurs postér. avec 4. ARENOCORIS.
 en dessous 1 épine

1. DASYCORIS Dallas. *Dasycore*.

- 1 { Dos de l'abd. *brun*, avec les 2 dern. arceaux en partie roux orangé. 1° art. des ant. à poils blanc livide, couchés. **scabricornis** Panzer.
 Alpes. 8.
- 2 { En partie roux orangé. 1° art. des ant. à poils hérissés 2
 Lames prébasilaires dépassant notablem. la partie antér. de la tête. **spinolae** Costa.
 Midi. 9.
- 3 { Obluses ou tronquées en avant, ne dépassant pas la partie antér. de la tête 3
 Trauches abdom. faiblement dentées aux intersections. Dos de l'abd. terminé par 2 dents incurvées. **denticulatus** Scop.
 Çà et là. 8-10.
- 3 { Munies aux intersections de petites dents spiniformes et relevées. Corps à peine plus large vers la 1/2 des tranches abdom. que le pron. à ses angles latéraux. **pilicornis** Burmeister.
 Çà et là. 7-8.

2. LOXOCNEMIS Fieber. *Loxoconème*.

- 1 { 4° art. des ant. plus long que le 3°. **dentator** Fabr.
 Midi. 8-9.
- 1 Plus court. Pron. dentelé des deux côtés de sa ligne médiane. **annulipes** Costa.
 Midi. 9-10.

3. CERALEPTUS Costa. *Céralepte*.

- 1 { 3° art. des ant. *peu distinctem.* uni au 4° par un nodule, graduellem. épaissi et noir vers l'extrém. **lividus** Stein.
 Zones tempérées. Midi. 10-11.
- 2 { Uni au 4° par un nodule très visible 2
 2° et 3° art. des ant. *junâtre* pâle. **bellieri** Signoret.
 Corse. 9-10.
- 2 { Rouge carminé. Support des ant. non avancé en cône à l'angle antéro-externe 3
 Support antennifère obtus à l'angle antéro-externe. **squalidus** Costa.
 Midi. 9-10.
- 3 { Muni à l'angle antéro-externe d'un prolongement arqué. Angles antér. du pron. avancés au niveau du bord postér. des ocelles. **gracilicornis** Muls. Rey.
 Zones tempérées. Midi. 10-11.

4. ARENOCORIS Hahn. *Arénocore*.

Suballongé, glabrescent, marqué de p. enfoncés noirs. **spinipes** Fallèn.
 Nord ? 9.

3. Pseudophloeii.

- 1 { Angles postér. du pron. avec 1 languette dentiforme dirigée en arrière
 { Sans languette dentiforme dirigée en arrière

1. STROBILOTOMA.
 2. PSEUDOPHLOEUS.

1. STROBILOTOMA Fieber. *Strobilotome*.

Suballongé, garni de poils livides. Pron. et tête ♂ avec des lignes noires.

typhaecornis Fabr.
 Midi. 6-7.

2. PSEUDOPHLOEUS Burmeister. *Pseudophlée*. Pl. 155.

- 1 { Pron. sinué latéralement
 { *Elargi* presque en ligne droite sur les côtés. Support des ant. subglobuleux à l'angle antéro-externe.
 { 3^e art. des ant. *progressivem. épaissi, sillonné* et obscur à l'extrémité.
 2 { Presque *d'égale largeur partout, non sillonné* vers l'extrémité.

2
nubilus Fallén.
 Presque tte la France. 5,6-6.
waltli H. Sch.
 Centre. Est. 7,5-8,5.
fallenii Schilling.
 Presque tte la France. 6-8.

4. Spathocerii.

1. SPATHOCERA Stein. *Spathocère*.

- 1 { Tête avec 1 saillie tuberculeuse derrière chaque ocelle.
 { Sans tubercules après les ocelles
 { 3^e art. des ant. *dilaté-aplati* à partir du 1/4 de sa longueur.
 2 { *Subcylindrique* jusqu'aux 3/5, élargi-prismatique vers l'extrémité.

lobata Schilling.
 Zones tempérées. Midi. 6-7.
 2
laticornis Schilling.
 Zones tempérées. Midi. 8.
dalmani Schilling.
 Toute la France. 7-8.

5. Rhopalii.

- 1 { Tête, yeux compris, *plus large que longue*
 { Aussi *longue que large*
 { Cories en entier coriaces et opaques
 2 { Au moins les endocories membraneuses et transparentes
 { Rostre atteignant à peine les hanches interm. Angle postéro-externe du postpectus prolongé en arrière
 3 { Atteignant au moins la 1/2 des hanches interm.
 { 6^e arceau abdom. *plus large* que long sur sa ligne médiane
 4 { Moins large que long au milieu
 { Ocelles *contigus* au bord antér. du pron. Cories opaques
 5 { Non *contigus* au bord antér. du pron.

2
 5
 6. CORIZUS.
 3
 5. BRACHYCARENUS.
 4
 4. COLOBATUS.
 3. RHOPALUS.
 1. MACCEVETHUS.
 2. MYRMUS.

1. MACCEVETHUS Dallas. *Maccévèthe*.

Du jaune pâle au rouge brunâtre, marqué en dessus de p. enfoués noirs.

errans Fabr.
 Zones tempérées. Midi. 8-10.

2. MYRMUS Hahn. *Myrme*.

Allongé, peu pubescent, ord. livide jaunâtre sur la tête, le pron. et le scutell.

miriformis Fallén.
 Zones tempérées. 8-9.

3. RHOPALUS Schilling. *Rhopale*.

- 1 { Bord postér. des flancs du postpectus sensiblem. échanuré-arqué, avec l'angle postéro-externe aigu
 { Non sensiblem. échanuré-arqué
 { 5^e et 6^e segm. abdom. marqués chacun d'une bande longitudinale noire.
 2 { Le 6^e segm. abdom. avec 1 ligne noire médiane

2
 8
victoris Muls. Rey.
 Vex. 6-7.
 3

- 3 { *Noir au moins sur les 3 prem. segm* **maculatus** Fieber.
 Nord. Zones tempérées. 7-8.
 4 { *Dos de l'abd. jaune ou rouge orangé sur les 2^e à 6^e segm.*
 5 { *Pron. avec sur sa ligne médiane 1 relief jaunâtre non abrégé.*
 6 { *Sans relief jaunâtre médian entier*
 7 { *Tranches abdom. à intersections partie rouges partie blanche jaunâtre jusqu'à la base*
 8 { *Rouge de chair, ou marquées seulem. sur les intersections, d'un p. noir prolongé jusqu'à la base*
 9 { *5^e segm. abdom. à 2 lignes blanc sale liées à la tache concolore du 4^e.*
 10 { *A 2 courtes lignes transv. blanc sale non liées à la tache concolore du 4^e.*
 11 { *Tête ord. avec 1 ligne noire sous la base du rostre. Région sternale noire.*
 12 { *Sans tache noire en dessous. Région sternale ord. couleur chair.*
 13 { *Bord antér. du 1^{er} arceau ventral entier, incurvé vers la ligne médiane.*
 14 { *Interrompu au milieu*
 15 { *Rostre atteignant la partie antér. des hanches postér. Dessus du corps peu pubescent.*
 16 { *Ne dépassant pas les hanches interm. Dessus du corps un peu laineux, gris cendré.*

4. COLOBATUS Mulsant et Rey.

Partie antér. du front avec une tache noire en T.

Colobate.

gracilis H. Sch.
Midi. 6-7.

5. BRACHYCARENUS Fieber. *Brachycarène.*

Dessus du livide au jaunâtre. 5 lignes sur la tête, des taches et des p. au pron., noirs.

tigrinus Schilling.
Zones tempérées. 6.

6. CORIZUS Fallén *Corize.* Pl t56.

Allongé, en majeure partie rouge. Ant. noires; 3^e art. en partie livide.

hyoscyami L
Toute la France. 7-10

VI. BERYTIDI.

Scutell. assez court, 3angulaire ou subcirculaire. Ant. insérées au côté interne de la base des joues, au-devant des yeux; de 4 art.; coudées au repos après le 1^{er}, qui est long, grêle, filiforme sur une grande partie de sa longueur, puis dilaté en massue, ord. muni à sa base d'un appendice. Epistome plus avancé que les joues. Tête plus longue au milieu que large en arrière, creusée après les yeux d'un sillon antéocellulaire transverse ou angulé en arrière, atténuée en col. Ocelles distincts. Cornes prolongées extérieurement, en un angle très aigu, atteignant au moins le 5^e arceau ventral. Membranes ord. à 5 nervures. Rostre infléchi sur le pectus. Ventre de 6 arceaux, le 1^{er} très apparent. Pattes allongées, grêles. Fémurs filiformes à la base, renflés à l'extrém. Tarses de 3 art., le 1^{er} le plus grand. Corps allongé ord. sublinéaire.

Une crête épistomale dépassant à peine la partie antér. de l'épistome. Rostre atteignant au moins les hanches interm.

4 NEIDES.

Une crête épistomale dépassant notablem. la partie antér. de l'épistome. Rostre ne dépassant pas les hanches antér.

5. BERYTUS.

Pas de crête épistomale atteignant le bord antér. de l'épistome. Ant. et fémurs postér. atteignant le sommet de l'abd.

2

Scutell. presque en demi-cercle, avec au milieu de sa base 1 épine redressée courbée en arrière

1. ARMANUS.

Triangulaire

3

- 3 { Repli du pron. *presque parallélogrammique* 2. **METATROPIS.**
 { *Obtriangulaire*. Scutell. chargé d'une côte médiane et terminé en pointe 3. **APOPLYMUS.**

1. **ARMANUS** Mulsant et Rey. *Armane.*

- 1 saillie interantennaire noire; partie postér. de la tête rousse. **punctipes** Germar. Midi. 3,6-4,3.

2. **METATROPIS** Fieber. *Métatlope.*

- Roux cannelle ou suborangé en dessus. 2 prem. art. des ant. ponctués de noir. **rufescens** H. Sch. Presque tte la France. 8-10.

3. **APOPLYMUS** Mulsant et Rey. *Apoplyme.*

- Linéaire, jaunâtre testacé. Pron. chargé de 3 reliefs. **pectoralis** Fieber. Provence. 7-8.

4. **NEIDES** Latreille. *Néide*. Pl. 153.

- 1 { Pron. sensible. *élargi* d'avant en arrière jusqu'aux angles latéraux. **tipularius** L. Toute la France. 10-12.
 { *Parallèle* jusqu'aux angles latéraux. { Crête épistomale *subhorizontale* sur sa tranche supér. **parallelus** Fieber. Nord. 9-10,5.
 { *Arquée* sur sa tranche supérieure. **aduncus** Fieber. Provence. 10-11.

5. **BERYTUS** Fabricius. *Béryte.*

- 1 { Pron. *relevé* d'avant en arrière au moins depuis les cicatrices jusqu'à l'arête transv. 2
 { *Horizontal* au moins jusqu'à la partie antér. des épaules 4
 2 { Ant. *velues-hérissées* au moins sur le 1^{er} art. **hirticornis** Brullé. Centre. Midi. 7,8-9.
 3 { *Glabres* sur leurs 3 prem. art. 3
 { 2^e, 3^e et 4^e nervures de la membrane *rectilignes* à l'extrémité. **signoreti** Fieber. Est. 6-7.
 3 { *Arquées* en dehors avant l'extrémité. **montivagus** Fieber. Centre. Midi. 5-5,5.
 4 { 3^e art. des ant. en entier *blond* 5
 { *Noir* ou *brun* à l'extrémité 6
 5 { Crête épistomale *arquée* en dessous à son bord inférieur. **longicollis** Muls. Rey. Provence. 9.
 { *Rectiligne*. Relief médian du pron. non arqué en dessus vers son milieu. **gracilis** Muls. Rey. Provence 7.
 6 { Crête épistomale *linéaire* depuis le sillon antéocellaire jusqu'au bord postér. des yeux. **minor** H. Sch. Centre. Est. 5-6.
 { *S'élargissant* du (paraissant, vue de côté, *sanguinaire*. **clavipes** Fabr. Presque tte la France. 6-7.
 { ocellaire au bord (paraissant *semi-circulaire*; détachée en dessous de l'épistome. **crassipes** H. Sch. Lyon. Nord. 4,5-5.

VII. **ALYDIDI.**

Scutell. ord. obtriangulaire, qqf. subcordiforme. Ant. insérées au-devant des yeux, de 4 art., coudées après le 1^{er}, qui est = épaissi. Epistome plus avancé que les joues. Ocelles distincts. Pron. moins large aux angles latéraux que long sur sa ligne médiane. Exocories nulles ou linéaires. Membrane qqf. nulle, chargée, quand elle existe, au moins de 5 nervures. Tarses de 3 art.; le 2^e le plus court. Ongles avec en dessous une membrane.

- 1 { 1^{er} art. des ant. *épaissi* de la base au sommet 1. **ALYDII.**
 { *Rétréci* de la base au sommet 2. **CHOROSOMII.**

1. **Alydii.**

- t { *Fémurs* postér. *non épineux* 4. **MICRELYTRA.**
 { *Épineux* sur leur tranche inférieure 2

- | | | | |
|---|---|--|---------------|
| 2 | { | Angles latéraux du pron. armés d'une épine relevée et dirigée en dehors | 1. HUPHUS. |
| | | Non armés d'une épine dirigée en dehors | 3 |
| 3 | { | Ocelles presque 1 fois plus rapprochés entre eux que du bord interne des yeux. Pas de cou distinct | 2. CAMPTOPUS. |
| | | A peine plus rapprochés entre eux que du bord interne des yeux | 3. ALYDUS. |

1. HUPHUS Amyot. *Huphe*.

Allongé, étroit, noir sur la tête, le scutell. et le pron. Cou **limbatus** H. Sch. ord. avec 2 taches rouges. Midi. 11-12.

2. CAMPTOPUS Amyot et Serville. *Camptope*.

Tête brune, avec les lignes médianes et 4 autres roux fauve. **lateralis** Germar. Midi. Centre. 12-14.

3. ALYDUS Fabricius. *Alyde*. Pl. 156.

Allongé, étroit, hérissé de poils obscurs. Tête noire. **calcaratus** L. 1^{er} art. des ant. à base fauve. Çà et là. 10-11.

4. MICRELYTRA Laporte. *Micrélytre*. Pl. 155.

Bords latéraux du pron., de la tête, des cories et nervure radiale blanches. **fossularum** Rossi. Midi. 10-12.

2. Chorosomii.

- | | | | |
|---|---|--|---------------|
| 1 | { | 1 ^{er} art. des ant. 3gone, le dern. ovale, rétréci en pointe dans sa 2 ^e 1/2. Joux très courtes | 2. SUDALUS. |
| | | En cône tronqué; le dern. cylindrique | 1. CHOROSOMA. |

1. CHOROSOMA Curtis. *Chorosome*. Pl. 155.

Tête, pron. et scutell. variant du vert blanchâtre au jaunâtre pâle. **schillingii** Schummel. Çà et là. 15-17.

2. SUDALUS Mulsant et Rey. *Sudale*.

Dessus variant du jaunâtre pâle au cendré. Tête souv. avec 4 bandes brunes. **brevicornis** Muls. Rey. Provence. R. 9-10.

VIII. TINGISIDI.

El. homogènes, à tissu composé de mailles ± serrées, avec des nervures caréniformes. Côtés du corps souv. dilatés en lames foliacées.

- | | | | |
|---|---|--|--------------|
| 1 | { | Scutell. recouvert par un prolongem. du pron. Disque de la corie non partagé en deux par 1 nervure longitudinale | 1. TINGISII. |
| | | Non recouvert par le pron. Joux saillantes en cornes de chaque côté de l'épistome | 2. ZOSMENII. |

1. Tingisii.

- | | | | |
|---|---|---|----------------|
| 1 | { | Prolongem. postér. du pron. tronqué | 1. CANTACADER. |
| | | Aigu. Tête courte | 2 |
| 2 | { | Pron. à peine rebordé latéralem. El. non carénés | 3. SERENTRIA. |
| | | A marge latérale membraneuse ou tranchante | 3 |
| 3 | { | Pron. et él. transparents, réticulés, à disque souv. vésiculeux, largem. dilatés latéralem. | 2. TINGIS. |
| | | Non transparents, à disque ord. non vésiculeux | 4 |
| 4 | { | Dern. art. des ant. dans l'axe de l'avant-dern. | 5 |
| | | Non dans l'axe de l'avant dern. Ant. épaissies aux 2 dern. art. | 4. EURYCERA. |
| 5 | { | Canal du rostre ouvert en avan | 6 |
| | | Fermé en avant | 5. MONANTHIA. |
| 6 | { | Ant. épaissies. Corps non arrondi en arrière | 6. DICTYNOTA. |
| | | Grêles. Prolongement du pron. n'atteignant pas le milieu des él. | 7. ORTHOSTIRA. |

1. **CANTACADER** Amyot. *Cantacadre*.

Tête à 4 épines. Corps déprimé, rétréci en avant. 3^e art. **quadricornis** L. Dul.
des ant. très long, grêle. Jaune pâle ponctulé de brun. Midi. R. 4,5.

2. **TINGIS** Fabricius. *Tingis*. Pl. 156.

Transparent. Tête, abd. noirs ; él. réticulés de brun ; côtés du pron. fortem. arrondis ; en avant une forte vésicule réticulée.

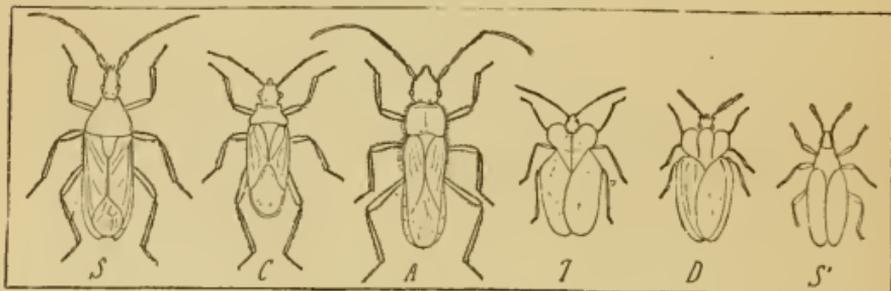
Transparent. Dessous et base des fémurs antér. bruns ; réticulations latér. du pron. largem. teintes de brun ; côtés du pron. à 5 grandes cellules ; saillie antér. conique ; él. en losange, arrondis au sommet.

1 Transparent. Pron. à côtés fortem. arrondis, prolongés en avant. El. à angles huméraux prononcés, à base à peine coupée obliquem. ; souv. 1 grande tache discale.

Dessus transparent, réticulé de roux ; dessous noir ; ant. brun noir ; côtés du pron. en lame translucide arrondie, formant en avant un angle très saillant ; él. coupés obliquem. aux épaules, entièrem. et égalem. réticulés.

pyri Fabr.*Poiriers*. TC. 3.**spinifrons** Fall.*Sur l'arnoise. Lieux sablonneux*. R. 4-5,5.**maculata**. H. S.*Bruyères, lieux sablonneux*. AC. 3,5.**foliacea** Fall.

Presque tte la France. AR. 4.



Pl. 156. — S, *Stenocephalus*. — C, *Corizus*. — A, *Alydus*. — T, *Tingis*. — D, *Dictyonota*. — S', *Serenithia*.

3. **SERENTHIA** Spinola. *Sérenthie*. Pl. 156.

Noir subluisant ; él. fauve gris pâle. Pattes rousses. El. unis.

Plus grand. Ant. épaisses, cylindriques. El. avec 2 côtes distinctes.

laeta Fall.

Toute la France. R. 1,5-2,5.

atricapilla Spin.

Midi. 3,5.

4. **EURYCERA** Lap. *Eurycère*.

Roux foncé ou cendré. Tête, ant. noires. Pattes verdâtres.

clavicornis L.

Toute la France. AC. 3.

5. **MONANTHIA** Lep. et Serv. *Monanthie*.

1 Disque du pron. avec 1 carène dorsale. Oblong, fauve brun. Ant., pattes pâles.

Avec 3 carènes dorsales

2 Bords du pron. dilatés, tranchants et arqués

Peu ou pas élargis, subdroits

Gris cendré roux ; ant. rousses, à base et dern. art. noirs ; carènes latér. du pron. subarquées ; él. linéolés de noir.

3 Bords du pron. fortem. sinués avant le milieu ; carènes parallèles.

Ovale, large, peu rétréci en avant, fauve gris pâle réticulé de brun. Pattes, ant. hérissées, les ant. rousses à dern. art. noir.

unicostata Fabr.

Midi. 2,5.

2

3

4

cardui L.*Sur les chardons*. C. 3-4.**auriculata** Fieb.*Sur Stachys recta*. 3.**ciliata** Fieb.*Sur Ajuga reptans*. Tte la France. 4-5.

- Ovale, déprimé, fauve ; pattes, ant. rousses ; dern. art. noir ; côtés du pron. légèrem. sinués ; carène médiane effacée en avant ; él. tranchants, réticulés sur les côtés.
- Oblong-elliptique, fauve ; tête noirâtre. Sur chaque côté des él. 2 taches oblongues, hyalines réticulées de fauve ; les 3 carènes du pron. fines, entières.
- Fauve clair ; tête, pron. noirs. Ant. rousses, base et sommet noirs ; pattes rousses ; fémurs noirs ; pron. à 3 carènes jaunes, fines, les latér. abrégées.
- Fauve cendré. Ant. rousses. à dern. art. noir ; côtés du pron. subspongieux ; carènes latér. abrégées ; él. linéolés de brun sur les bords ; 2 taches noirâtres sur la côte.
- Ovale, large. Tête noire. Pron. fauve latéralem., noir sur le disque. El. fauves, leur disque avec 2 renlem. noirâtres.
- costata** Fabr.
Sur Chrysanthemum. Presque de la France. 5.
- quadrinaculata** Wolff.
Est. R. 4.
- wolffii** Fieber.
Sur l'Echum. Toute la France. C. 3,5.
- humuli** Fabr.
Nord. 3,5.
- versiculifera** Fieb.
Toute la France. R. 3,5.

6. DICTYONOTA Curtis. *Dictyonote*. Pl. 156.

- Noir. Tibias jaunâtres. Côtés du pron. et él. blanchâtres, à réticulation noire ; ant. courtes, épaisses, noires.
- Noir, brièvem. ovale. Tibias jaunâtres. Bords du pron. et él. blanc jaunâtre, à nervures jaunes ou noires ; côtés du pron. à 2 séries de cellules, ceux des él. à 1.
- Noir ; él. blanc transparent, à réticulation brune ; pron. à très large bordure en avant. Pattes ferrugineuses. Ant. longues, cylindriques, hérissées. Tubercules antennifères aigus.
- strichnocera** Fieb.
Toute la France. 4.
- albipennis** Fieb.
Midi. R. 2,7.
- crassicornis** Fall.
Toute la France. 3.

7. ORTHOSTIRA Fieber. *Orthostire*.

- Jaune gris ; réticulation, tête, ant., partie épaisse du pron. noirs. Côtés transparents. Pron. avec 3 carènes pâles n'atteignant pas le bord antér.
- Ovale, jaune brun, à réticulation noire ; ant. grêles, rousses à dern. art. noir ; carène médiane du pron. atteignant le bord antér.
- Ovale, large, testacé brun ; pron. à 1 seule carène ; bords des él. à 2 rangs de cellules.
- macrophthalma** Fieb.
Sous les mousses. R. 3.
- parvula** Fall.
Genêts ; sous les mousses. R. 2.
- musci** Schr.
Alpes. Pyrénées. 3.

2. Zosmenii.

1. ZOSMENUS Lap. *Zosmène*.

- Scutell. brun. Pattes, ant. rousses ; dern. art. noir. 3 taches brunes vers le bord antér. du pron.
- Plus grand ; tête pâle. Scutell. à pointe blanche ; côtés du pron. plus tranchants, anguleusem. arrondis.
- capitatus** Fabr.
Toute la France. R. 4-2.
- quadratus** F.
Toute la France. 3.

IX. PHYMATIDI.

Pattes antér. ravisseuses, à hanches allongées, à fémurs robustes, renflés, creusés en dessous pour recevoir les tibias. Dern. art. des ant. claviforme.

1. PHYMATA Latreille. *Phymate*. Pl. 157.

- Brun roux, à bordure blanc sale ; dessous des pattes roux clair.
- Brun noirâtre. — Angles plus aigus, plus épineux.
- crassipes** Fabr.
Bois. C. 6-7.
- monstrosa** F.
Midi. 5-6,5.

X. CAPSIDI.

Téguments assez faibles. Ant. ord. grêles, surtout au sommet ; 2^e art. qqf. renflé. Ocellés toujours nuls. El. ayant à l'extrémité de la corie une pièce triangulaire séparée par un pli transv., et portant le nom de *cuneus*.

1	{ 1 ^{er} art. des tarsi postér. au moins 1 f. plus long que le 2 ^e	1. MIRIS.
	{ Plus court ou à peine plus long que le 2 ^e	2
2	{ Yeux subcontigus aux bords du pron.	3
	{ Distants des bords du pron.	18
3	{ Bord antér. du pron. en anneau ord. mince, plan	4
	{ En anneau = convexe	13
4	{ Tête tronquée à la base, formant un pli transv.	12. LYCUS.
	{ Courbe à la base, sans pli transv. ni bourrelet	5
5	{ Rostre n'atteignant pas les hanches postér.	6
	{ Dépassant notablem. les hanches postér.	2. MIRIDIUS.
	{ Marge latér. du pron. obtuse	7
6	{ Tranchante. Les dern. art. des ant. env. aussi épais que le 2 ^e	9. PANTILIUS.
	{ 2 ^e art. des ant. cylindrique	9
7	{ Claviforme. Corps plus ovale, à téguments plus fermes	8
	{ Base du rostre mince, grêle	10. CAPSUS.
8	{ Epaisse	11 RHOPALOTOMUS.
	{ Partie antér. du pron. formant un bourrelet séparé par un sillon transv.	4. LOPUS.
9	{ Non. 1 ^{er} art. des { égal au 2 ^e	10
	{ tarsi postér. { plus court que le 2 ^e	11
10	{ Rostre ne dépassant pas l'extrém. du métasternum	6. PYGNOPTERNA.
	{ Atteignant au moins le 1 ^{er} segm. ventral	7. HOMODENUS.
11	{ Rostre ne dépassant pas le milieu du pectus	5. BRACHYCOLEUS.
	{ Dépassant le milieu du pectus	12
12	{ 3 ^e art. des tarsi postér. plus court que le 2 ^e . Côtés du pron. subsinués	3. PHYTOCORIS.
	{ Plus long que le 2 ^e . Côtés du pron. rectilignes	8. CALOCORIS.
13	{ Membrane ayant 1 nervure en crochet	16
	{ Sans nervure en crochet	14
14	{ Joints formant près des yeux un pli épais. Membrane souv. nulle	13. HALTICUS.
	{ Non relevées en pli épais	15
15	{ 2 ^e art. des ant. grêle	15. ORTHOTYLUS.
	{ Epais, fusiforme ou comprimé	14. HETEROTOMA.
16	{ Pron. campaniforme. Tête arrondie à la base	18. PHYLUS.
	{ Trapézoïde. 2 ^e art. des ant. plus épais que les suivants	17
17	{ Tête arrondie à la base	16. PLAGIOCNATHUS.
	{ Tronquée à la base. Yeux débordant le pron.	17. PILOPHORUS.
	{ Tête formant un col large	21. DICYPHUS.
18	{ Non. Yeux séparés du pron. par une distance moindre que leur diamètre	19
19	{ Pron. trapézoïde	19. GLOBICERS.
	{ Campaniforme. Corps allongé, peu épais	20. CYLLOCORIS.

1. MIRIS Fabricius. *Miris*. Pl. 157.

1	{ Bord antér. du pron. tranchant	2
	{ Epais, ou ayant un rebord limité par 1 sillon transv.	3
	{ En entier vert ou jaunâtre ; qqf. 3 lignes plus foncées sur le pron.	laevigatus Linné.
	{ Tête en partie noire ; 2 bandes brunes sur le pron.	Toute la France. C. 8.
		holsatus Fabr.
		Toute la France. 8.

- 2 / Tête noire en avant; 4 lignes brunes sur le pron.; scutell. brun foncé. **erraticus** L.
 Toute la France. 6.
 Vert gai; qqes lignes foncées sur le pron.; tête, **calcaratus** Fall.
 tibiae, tarses, les 3 dern. art. des ant. roux; fé- *Prairies.* C. 6-7.
 murs postér. avec en dessous 2 épines.
 Côtés du pron. foliacés, tranchants; él. ♀ ellipti- **carinatus** H. Sch.
 ques, plus courts que l'abd., à membrane sub- Toute la France. 7.
 nulle, brun pâle à nervures fauves.
 3 / Moins foliacés, 2 p. sur la tête, 3 bandes sur le **ferrugatus** Fall.
 pron., disque du scutell., jaunâtres; membrane Toute la France. 7-9.
 fuligineuse.
 Plus fauve; tête noire à 2 bandes latérales et **dolabratus** L.
 1 médiane fauves, ponctuées de noir. Toute la France. 8-9.

2. MIRIDIUS Fieber. *Miridie*.

En ellipse allongée, jaune pâle à bandes roux brun; **quadrivirgatus** Fieb.
 membrane faiblement fuligineuse. Toute la France. 9.

3. PHYTOCORIS Fallén. *Phytocoris*. Pl. 157.

- Fauve pâle marbré de brun; 1 bande transv. à la **populi** F.
 base du pron., 2 anneaux obsolètes aux fémurs Çà et là. R. 7.
 postér.
 1 / Fauve pâle grisâtre; 1 bordure brun noir au pron.; **tiliae** Fabr.
 scutell. marbré de brun rouge, avec 4 taches *Chênes; tilleuls.* 5-7.
 noires; él. marbrés de taches subnoires. Ant.
 brun noir, à 2^e art. annelé de pâle.
 Plus étroit; roux brun clair teinté de brun; **ulmi** L.
 fémurs marbrés; tibiae plus clairs au sommet. Çà et là. C. 6-8.

4. LOPUS Hahn. *Lope*.

- Oblong. Brun noirâtre ou violacé; 3 bandes sur la **albomarginatus** Hahn.
 tête et le pron., 2 aux él., blanc jaunâtre. Ant. Sud-ouest. Est. C. 6.
 velues de soies. Membrane fuligineuse.
 1 / Parallèle. Brun noir; 2 taches céphaliques, 1 tache **gothicus** L.
 scutellaire, sommet de la corie rouge orangé; bord Toute la France. 6
 externe de la corie blanc jaunâtre.
 Moindre, plus pubescent; taches et bandes plus **sulcatus** Hahn.
 pâles, qqf. blanchâtres. Midi. 5.

5. BRACHYCOLEUS Fieb. *Brachycolée*.

Jaune paille. Tête avec 1 tache jaune cerclée de noir. **scriptus** Fieb.
 Pron. à 4 bandes longitudin. noires; él. à bord interne Çà et là. AR. 7.
 et 2 bandes noirs.

6. PYCNOPTERNA Fieber. *Pycnopterne*. Pl. 157.

- Allongé, noir. Pron. avec au milieu une tache jaune **striata** L.
 rougeâtre = grande; scutell. avec souv. 2 grandes AR. 9.
 taches jaunes; él. brun fauve ou noirâtres.
 Pron. noir, avec 1 grande tache médiane; scutell. **pulchra** H. S.
 à 2 traits jaunes; 4^e art. des ant. pâle à la base. Toute la France. C. 10.

7. HOMODEMUS Fieber. *Homodème*.

- Vert pâle. Tête jaunâtre; él. avec chacun 3 bandes **roseomaculatus** de G.
 courtes rougeâtres, dont 1 juxtascutellaire, 2 api- Toute la France. R. 8.
 cales.
 1 / Noir. Pron. à 3 bandes courtes jaunes. El. jaune **marginellus** Fabr.
 fauve, avec chacun 3 bandes noires subobliques. Toute la France. C. 8.
 Abd. jaunâtre, qqf. teinté de rougeâtre.

8. CALOCORIS Fieber. *Calocoris*.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | El. concolores ou maculés de noir | 2 |
| | | Fauves ou noirâtres, avec 1 tache rouge au sommet de la corie | 3 |
| 2 | { | Jaunes avec des lignes ou des fascies noires | 4 |
| | | Noir. Pron. et él. rouges; 1 bande noire sur le devant du pron. et 1 tache noire au pli des él. | bimaculatus H. Sch.
Midi. C. Centre. R. 7. |
| 3 | { | Rouge en dessus. 2 taches au pron., 2 à chaque él., base du scutell. et tête noires. — Très variable d'ailleurs pour la coloration; qqf. en entier noir. | sexpunctatus Fabr.
Midi. C. 8. |
| | | El. brun foncé, avec 1 bande marginale fauve; 1 tache rouge apicale, terminée par 1 p. noir. Tibias fauves. | seticornis Fabr.
Toute la France. C. 7-8. |
| 4 | { | Fauve. 1 tache noire transv. au pron.; 1 tache jaune pâle au sommet de la corie; pattes, ant. rougeâtres, avec les art. = noirâtres au sommet. | vandalicus F.
<i>Chênes</i> . Est. 6-8. |
| | | Fauve pâle teinté de verdâtre. 1 tache pâle au sommet de la corie; qqf. des p. noirs sur le pron. | chenopodii Fall.
<i>Prairies</i> . C. 7-9. |
| 4 | { | Jaune clair ou rougeâtre; scutell., 1 grande tache au sommet de la corie plus claires; 1 bande transv. noire à la base du pron.; él. bordés de brun noir. | striatellus Fabr.
Toute la France. 7-9. |
| | | Subparallèle, jaune paille; 2 grandes taches noires au pron., 1 sur les côtés du scutell.; él. avec chacun 2 raies noires subobliques. | binotatus Fabr.
Toute la France. 6. |

9. PANTILIUS Curtis. *Pantilie*.

- | | |
|---|---|
| Oblong-subparallèle, jaune pâle grisâtre teinté de verdâtre; dern. art. des ant. presque aussi épais que le 2°. Tête, ant., pattes rousses. | tunicatus Curt.
<i>Noisetier</i> . AR. 9-10 |
|---|---|

10. CAPSUS Fabricius. *Capse*. Pl. 157.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Ovale, fortem. ponctué, noir; tête, scutell., 2 grandes taches à chaque él., rouges; tibias noirs, ou annelés de rouge et de noir. | schach F.
Midi. 6. |
| | | Oblong-ovale, faiblement atténué en avant, finem. ponctué. Noir; sommet de la tête, bordure externe du pron., scutell., 1 tache humérale, 1 antéapicale, ant. en partie, rouges; — qqf. presque en entier noir. | trifasciatus L.
Toute la France. R. 9-10. |
| 1 | { | Oblong-ovale, rouge clair luisant, densém. ponctué; scutell. noir, plus clair; sommet de la corie rougeâtre à pointe noire. Membrane fuligineuse, avec 1 tache claire à la base. | laniarius L.
Toute la France. 6. |

11. RHOPALOTOMUS Fieber. *Rhopalotome*.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| Oblong-ovale, faiblement dilaté en arrière, finem. ponctué, noir à pattes = rougeâtres. | ater L.
Toute la France. 6. |
|---|---------------------------------------|

12. LYGUS Hahn. *Lyge*.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Rostre ne dépassant pas la 1/2 du métasternum. | unifasciatus Fieb.
Toute la France. 6,5. |
| | | Oblong, brun noir. Él. à 2 taches jaunes; cuneus noir, à base rouge et 1 p. apical jaune; membrane très fuligineuse. | |
| 2 | { | Atteignant l'extrém. du mésosternum | 2 |
| | | Atteignant le 2° ou le 3° segm. ventral | 3 |
| 2 | { | Ovale, noir brillant; tête, scutell., 3 taches sur la corie, ant., pattes jaune clair. Pattes annelées de noir. | tripustulatus Fabr.
<i>Sur les ombellifères, les orties</i> . TC. 4. |
| | | Oblong, jaune gris très clair; 1 tache brune à l'extrém. de la corie; membrane subfuligineuse; pattes roux pâle. | pastinacae Fall.
<i>Sur les ombellifères</i> . C.4-4,5. |

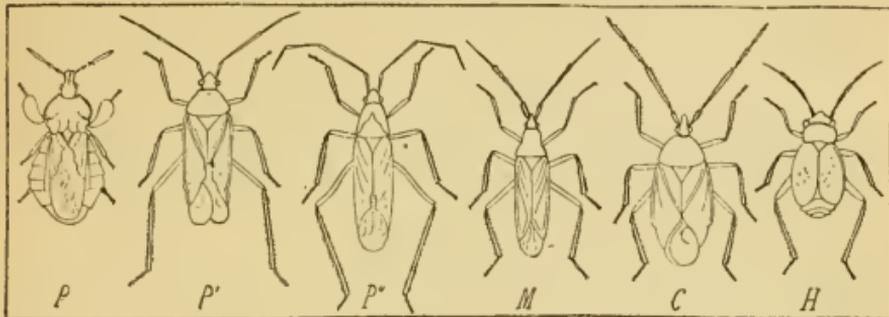
- 3 } Oblong-ovale, jaunâtre assez luisant. El. teintés de rouge après le milieu. Pron. concolore ou varié de brun. Scutell. jaune pâle, avec 1 tache basilaire triangulaire noire. **pratensis** Fabr. Toute la France. TC. 6-7.
- 3 } Jaunâtre un peu verdâtre, pubescent. Scutell. plus clair; pattes plus foncées. **campestris** Fabr. Toute la France. 6-7.

13. HALTICUS Burmeister. *Haltique*. Pl. 157.

- 1 } Brun noir luisant. Tête, pron., pattes fauves. Bord postér. du pron. coupé très obliquem. avant les angles. **luteicollis** Panz. Toute la France. 2,5-3.
- 1 } Court, noir luisant. Ant., genoux, tibias, tarses jaune pâle. El. obliquem. tronqués. **apterus** L. et Am. Toute la France. 2.
- 1 } Plus grand, plus convexe. Pattes plus robustes. En entier noir foncé brillant. **nitidus** Burm. Hautes-Alpes. 3.

14. HETEROTOMA Latreille. *Hétérotome*. Pl. 158.

- Allongé, brun noir luisant à duvet fauve. Pattes fauve clair. **merioptera** Fab. Toute la France. C. 4,5.



Pl. 157. — *P*, Phymata. — *P'*, Phytocoris. — *P''*, Pycnopterna. — *M*, Miris. — *C*, Capsus. — *H*, Halticus.

15. ORTHOTYLUS Fieber. *Orthotyle*.

- 1 } Vert clair; ant., pattes, tête roussâtres; pron. sub-impressionné aux angles postér. **nassatus** Fabr. *Noisetiers*. C. 7.
- 1 } Vert gai. Pron. non impressionné aux angles postér. Membrane noirâtre irisée; tibias et dern. art. des tarses noirs au sommet. **chloropterus** Kb. Vosges. Provence. 5.
- 1 } Jaune blanc très pâle. Yeux bruns, très luisants, saillants. Angles du pron. marqués. Membrane subincolore, irisée. **tenellus** F. Çà et là. AR. 5.

16. PLAGIOGNATHUS Fieber. *Plagiognathe*.

- 1 } Noir assez luisant, à duvet roux; pattes fauve brun; membrane noirâtre, irisée. Scutell. avec à la base 1 fort sillon transv. **arbustorum** Fabr. Toute la France. C. 4.
- 1 } Gris verdâtre; membrane fuligineuse avec 1 tache claire. 1^{er} art. des ant. brun à la base. **viridulus** Fall. Presque tte la France. 4.

17. PILOPHORUS Hahn. *Pilophore*.

- Noir, à faible reflet bronzé. Scutell. à 3 taches blanc soyeux; él. roux rougeâtre, à 2 lignes transv. blanc soyeux. Membrane subfuligineuse. Pattes rouges. **clavatus** L. *Chênes; aulnes*. C. 4.
- Él. plus foncés. Pron. subcarré, à angles postér. formant en arrière une saillie brusque. Pattes brunes; sommet des tibias et tarses pâles. **cinnamopterus** Kb. Toute la France. 4.

18. PHYLUS Hahn. *Phyle*.

- Tête, pron., scutell. bruns. El. rouge obscur ou brun; cuneus rougeâtre; membrane noirâtre, avec 1 tache basilaire; ant. et pattes blanc jaunâtre.
- 1 } En entier brun noir, sauf les pattes et les ant. très pâles.
- Jaune orange; pattes et ant. plus claires; tête noire; membrane fuligineuse, qqf. jaune pâle ou grise.
- avellanae** H. Sch.
Noisetiers; chênes. Çà et là. 5.
- coryli** L.
Toute la France. 5.
- melanocephalus** L.
Chênes. AR. 5.

19. GLOBICEPS Latreille. *Globiceps*.

- Allongé, noir soyeux submat; sur chaque él., 2 fascies transv. blanc soyeux. Pattes fauves.
- 1 } Brun noir; chaque él. avec 2 grandes taches jaune fauve, 1 humérale, 1 antéapicale. Pattes rousses. Ant. fauves.
- sphegiformis** Rossi.
Toute la France. R. 5.
- flavonotatus** Boh.
Toute la France. C. 5-6.

20. CYLLOCORIS Hahn. *Cyllocoris*. Pl. 158.

- Noir luisant. Une fine bordure jaune aux bords antér. et postér. du pron. El. rougeâtres avec 1 bande oblique pâle.
- histrionicus** L.
Toute la France. 5-6.

21. DICYPHUS Fieber. *Dicyphe*.

- Fauve gris très pâle. Tête, pron., ant. ord. bruns. 1 p. brun apical sur la corie.
- Plus grand. Pron. fortem. sinué latéralem., paraissant plus rétréci en avant.
- errans** Wolff.
Çà et là. R. 4.
- globulifer** Fall.
Toute la France. C. 5.

XI. SALDIDI.

Tête large. Yeux gros, saillants. Rostre de 3 art.; ant. de 4 art., filiformes à dern. art. légèrem. épaissi, le 1^{er} court, le 2^e le plus long. Pron. sillonné en travers. Membrane à 5 nervures parallèles formant 4 grandes cellules allongées. Pattes saltatoires; tarses de 3 art.

- 1 } Rostre atteignant le métasternum. Ocelles 2, postoculaires. Forme ovale, tête courte, large, subtriangulaire en avant
2. SALDA.
- 1 } Ne dépassant pas les hanches antér. Ocelles 3, sur un tubercule interantennaire. Fémurs antér. épineux
1. LEPTOPUS.

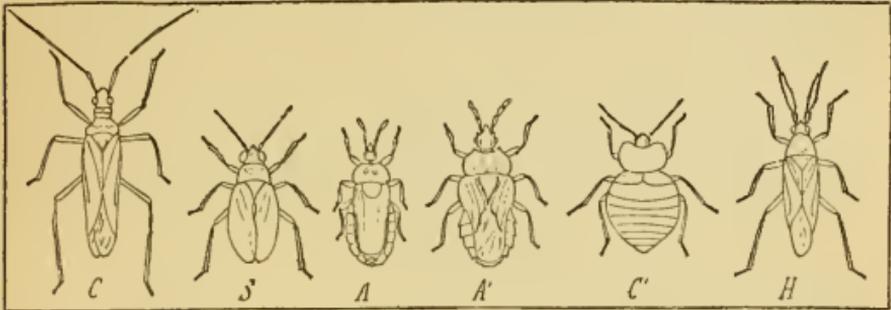
1. LEPTOPUS Latreille. *Leptope*.

- 1 } 3^e art. des ant. au moins 2 f. plus long que le 2^e
- Plus court que le 2^e. Corps noir cendré; corie noire à 5-6 taches blanches. Pron. liséré de jaune à la base.
- 2 } Dessus sans épines, sauf les cories. Pron. noir, luisant. Base des cories jaunâtre, leur extrém. noir velouté avec 1 grande tache blanchâtre.
- 3 } = épineux
- Yeux épineux. Tête rousse; pron. noir à 2 tubercules roux; bord ext. des él. jaune, transparent; corie jaune, avec 1 large bande brune médiane.
- 3 } Non épineux. Pron. noir mat, avec les côtés et le bord postér. jaunes. El. jaune très pâle à qqes p. noirs.
- 2 } **lanosus** L. Duf.
Sud-ouest. TR. 3,5-5.
- 3 } **hispanus** L. Duf.
Midi. TR. 4.
- 3 } **echinops** L. Duf.
Sud-ouest. 3,5.
- 3 } **boops** Fourcr.
Presque toute la France. AR. 4,5.

2. SALDA Fabricius. *Salda*. Pl. 158.

- 1 } Ocelles non contigus. Pron. fortem. transv.; côtés non sinués au niveau du sillon transv.
- 2

- 1 } Contigus. { 2^e art. des ant. jaune, subégal au 3^e.
 1 tache ronde blanche un peu en dedans de l'angle postér. de la corie.
 Noir, bien plus long que le 3^e
- 2 } Bord antér. et sillon transv. du pron. crénelés par 1 ligne de gros p. Noir bleu ou verdâtre luisant.
 Ant., pattes, pectus jaunes. El. ord. jaunes et noirs.
 Non crénelés par une ligne de gros p.
 Bord ext. des él. jaune avec la base et 1 tache antéapicale noires, disque noir à taches blanches.
- 3 } En entier jaune. Corps hérissé de longs poils noirs.
 3 dern. art. des ant. épaissis.
- 4 } 1^{re} cellule de la membrane n'atteignant pas le sommet de la 2^e
 Atteignant le sommet de la 2^e
- 5 } Côtés du pron. droits
 lucurvés-arqués
- cocksii** F.
 Toute la France. R. 3,5-4.
- 3
lateralis Fall.
Bords des eaux salées.
 Tte la France. 4.
- 4
cincta H. S.
 Presque tte la France. R. 4.
- elegantula** F.
 Sud-ouest. R. 3,5-4.
- 8
 5
 7
 6



Pl. 158. — C, *Cyllocoris*. — S, *Salda*. — A, *Aneurus*. — A', *Aradus*. — C', *Gimex*. — H, *Heterotoma*.

- 6 } Noir à duvet fauve doré. 2 traits marginaux aux él., pattes jauue obscur. Base et sommet des tibias, dessous des fémurs noirs.
- 6 } Noir à duvet dense fauve doré. El. à grandes taches blanches, largem. réunies aux marginales. Pattes jaunes; dessous des fémurs, sommet et côté ext. des tibias, noirs.
- 7 } Noir bronzé brillant, hérissé de poils noirs. Devant de la tête, pattes, ant., bordure latér. du pron. jaunâtres, luisants.
- 7 } Noir mat à duvet fauve. Pattes jaunes en grande partie. Plusieurs taches jaune obscur aux él.
- 7 } Oblong, noir luisant. 1^{er} art. des ant. jauue en avant. Corie à taches jaunes allongées. 1 tache blanc pur en dedans de l'angle postér. de la corie.
- 8 } Noir bleu à duvet cendré. 1^{er} art. des ant. et fémurs avec souv. 1 bande pâle. El. à petites taches jaunes.
 Dessus hérissé de longues soies noires; taches moins marquées.
- 8 } Dessus mat, à duvet très dense fauve cendré; él. noirs à petites taches testacées peu nettes; membrane noirâtre. Pattes testacé obscur.
- 8 } Ovale-allongé, noir, à duvet gris très court. El. à 5-6 petites taches jaunâtre pâle, très apparentes.
- saltatoria** L.
 Toute la France. *Lieux humides.* C. 3,5-4.
- pallipes** Fabr.
 Presque tte la France. AC. 4-5.
- pilosella** Thoms.
Marais salants. Nord. 5.
- orthochila** Fieb.
 Montagnes. 4.
- opacula** Zett.
 Toute la France. AR. 3,5-4.
- nigricornis** F.
 Montagnes. 6.
- scotica** Curt.
 Montagnes. R. 6.
- littoralis** L.
Bords des eaux. 6-7.
- riparia** F.
Bords des eaux. 5-6.

XII. ARADIDI.

Corps déprimé, foliacé latéralém.; él. plus étroits et souv. plus courts que l'abd. Yeux saillants. Ant. = épaisses jusqu'au sommet. Rostre inséré au repos dans une gouttière à bords épais. Ocelles non distincts. Tarses de 2 art.

- | | | | |
|---|---|--|-------------|
| { | 1 | Corie nulle. Tête prolongée en avant, avec une courte saillie derrière la base de chaque ant.; ant. courtes, à 1 ^{er} art. gros. Rostre atteignant les hanches antér. Pron. en hexagone transv. | 1. ANEURUS. |
| | | Étroite, mais <i>apparente</i> . 1 ^{er} art. des ant. très petit. Pron. transv., souv. très dilaté latéralém. Abd. ord. très large | 2. ARADUS. |

1. ANEURUS Curtis. *Anèvre*. Pl. 158.

Brun rougeâtre luisant, lisse. Tête noire à la base, rugueuse. Pron. avec de chaque côté 1 impress. transv.

laevis Fabr.
Sous les écorces. 5-6.

2. ARADUS Fabricius. *Arade*. Pl. 158.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| { | 1 | Ant. courtes, épaisses. Roux. 3 ^e art. des ant. bien plus court que le 2 ^e . Pron. avec 4 carénules sur sa 1/2 postér. | cinnamomeus Panz.
Presque tte la France, 3-5. |
| | | Assez longues, grêles
Jaune brun mêlé de brun. Pattes brunes à anneau fauve. Tibias à 2 anneaux. 2 ^e art. des ant. bien plus long que le 3 ^e . Pron. à côtés très dilatés à angle droit vers le milieu. | 2
dilatatus Duf.
<i>Zones froides et montagneuses</i> . 8-10. |
| { | 2 | Brun noirâtre. El. pâles, avec le sommet varié de gris et de brun, les 2 côtés presque noirs en arrière. Pron. avec 4 carènes dorsales. | depressus Fabr.
<i>Sous les écorces</i> . TC. 4-6. |

XIII. CIMICIDI.

- | | | | |
|---|---|--|----------------|
| { | 1 | El. rudimentaires; ailes nulles. Corps très déprimé, subarrondi, cilié. Yeux arrondis, très saillants. Ant. longues, très mobiles, à 2 dern. art. sétiformes | 1. CIMEX. |
| | | Développés. Des ocelles sur le front. Membrane avec une seule nervure | 2 |
| { | 2 | ♂ ♀ très différents; ♂ allongés, avec des él. et des ailes; ♀ courtes, élargies en arrière, à él. très courts, tronqués, sans membrane | 4. MICROPHYSA. |
| | | Sensibles. semblables | 3 |
| { | 3 | Tous les art. des ant. d'épaisseur égale. Yeux gros, saillants. Scutell. grand. Corps peu convexe | 2. ANTHOCORIS. |
| | | Les 2 dern. art. des ant. sétacés, plus grêles que le précéd. | 3. XYLOCORIS. |

1. CIMEX Linné. *Punaise*. Pl. 158.

Ferrugineux brunâtre. Aptère; él. rudimentaires. Abd. très large. Corps très plan. [*Punaise des lits*].

lectularius L.
Toute la France. 3-5.

2. ANTHOCORIS Fallén. *Anthocoris*.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| { | 1 | Brun noir assez luisant. El. roux = foncé, à sommet brun. Membrane brune à 3 grandes taches pâles, ou pâles à milieu brun. Tibias, base du 3 ^e art. des ant. roux. | nemorum Fall.
Toute la France. 4. |
| | | Plus petit, brun noir presque mat. El. brun roux mêlé de brun foncé. Pattes rousses; fémurs bruns. | vittatus Fieb.
Presque tte la France. 3,5. |
| { | 1 | Noir luisant. El. brun foncé; membrane très pâle. Ant., pattes antér. fauve pâle. | niger Fieb.
Toute la France. AR. 2. |

3. XYLOCORIS L. Dufour. *Xylocoris*.

- | | | |
|---|---|---|
| } | El. fauves à sommet brun, finem. ponctués. Membrane roux très pâle. Prolongem. de la tête sillonné. | pulchellus F.
Toute la France. 4. |
| | 1 Oblong, subparallèle, déprimé, brun noir luisant. Membrane hyaline. Pron. sillonné au milieu. | ater L. Duf.
Ça et là. R. 2. |
| | Roux luisant; él. submats. Les 2 dern. art. des ant. bruns. Scutell. fortem. impressionné en travers. | rufescens Cost.
Midi. 2. |

4. MICROPHYSA Westwood. *Microphyse*.

- | | |
|--|---|
| ♂ allongé, brun; él. fauve transparent; membrane irisée. ♀ brun roux mat; abd. noirâtre. | pselaphiformis Westw.
<i>Vieux fagots</i> . TC. ♂ 2; ♀ 1,5. |
|--|---|

XIV. REDUVIID.

Rostre de 3 art. libre, incurvé, engainant le labre. Pattes antér. avec souv. des organes de préhension. Ant. ord. moins longues que le corps, de 4 art., géniculées après le 1^{er}; qqf. avec des articles supplémentaires. Un cou ± distinct. Yeux latéraux, subhémisphériques, ± saillants. Ocelles souv. distincts. Pron. voilant le mésosternum jusqu'à la base du scutell. Scutell. apparent, triangulaire. Pattes assez allongées. Tibias subcylindriques ou subfiliformes. Tarses de 3 art. Corps ovale-oblong ou sub-allongé.

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | 1 ^{er} art. des ant. <i>plus long</i> que le 2 ^o | 2 |
| } | Plus court. { Rostre atteignant l'extrém. du prosternum. Pron. tronqué en avant | 6. NABISII. |
| | { N'atteignant pas l'extr. du prosternum. | 3 |
| } | Angles postér. du pron. <i>assez prolongés</i> en arrière. | 1. HARPACTORII. |
| | 2 Abd. sensiblem. élargi vers sa 1/2 ou ses 3/5 | 2. ZELII. |
| } | 3 Peu marqués. Abd. subparallèle, sa tranche ord. voilée par les él. | 3. PYGOLAMPISII. |
| | Angles antér. du prosternum <i>avec</i> chacun 1 épine dirigée en avant | 4 |
| } | 4 Sans épine dirigée en avant | 4. REDUVII. |
| | Hanches postér. <i>distantes</i> | 5. PIRATESII. |
| 4 | Subcontiguës. Eord postér. du métasternum angulé en arrière | |

1. Harpactorii.

- | | | |
|---|--|---------------|
| } | 1 Fémurs antér. <i>cylindriques</i> | 1. HARPACTOR. |
| | ≠ renflés. Pron. avec, de chaque côté de sa partie antér., 2-3 sillons linéaires, obliques | 2. CORANUS. |

1. HARPACTOR Laporte. *Harpactor*.

- | | | |
|---|--|---|
| } | 1 Cories rouges. { Scutell. noir, à extrém. blanche ou rouge. Fémurs annelés de noir | iracundus Poda.
Midi. 14-15. |
| | { Noir, avec 1 côte médiane blanche. | erythropus L.
Midi. Lyon. Est. 12-14. |
| } | 2 Brunes. Pron. tronqué ou arqué à la base, les côtés de la troncature ou de l'arc atteignant l'extrém. des angles postér. | 2 |
| | Ventre blanc livide sur son milieu. Pattes rouges et noires. | lividigaster Muls. Rey.
Midi. 6-7. |
| } | 3 Rouge ou { Pattes partie rouges partie noires. | annulatus L.
Toute la France, 11-13. |
| | en { Noires. Partie postér. de la tête plus longue que l'antér. | carnifex Muls. Rey.
Midi. 7-10. |

2. CORANUS Curtis. *Corane*.

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| (Scutellum muni d'une épine relevée. | revelieri Perris.
Corse. 9. |
|---------------------------------------|---------------------------------------|

- 1 } *Mutique.* { 1^{er} art. des ant. env. 1 fois plus long que le 2^e. **griseus** Rossi.
Midi. Centre. 9-10.
1 } { 1 fois 1/2 plus long que le 2^e. **pedestris** Wolff.
Midi. Centre. 9-11.

2. *Zelii*.1. **ACANTHOTHORAX** Costa. *Acanthothorax*.

Allongé, avec qqes parties rosées ou rougeâtres. Tête plus courte avant qu'après les yeux. **sanguineus** Gené.
TR. Midi. 9.

3. *Pygolampisii*.

- 1 { 1^{er} art. du rostre 2 fois plus long que le 2^e 1. **PYGOLAMPIS**.
1 { { Moins d'une f. plus long que le 2^e 2
2 { { Ventre *caréné*. Scutell. terminé par une pointe co- 3. **ONCOCEPHALUS**.
2 { { nique 2. **CTENOCNEMIS**.
1 { { Sans *carène* longitudinale

1. **PYGOLAMPIS** Germar. *Pygolampe*.

Allongé, brun fauve. 1^{er} art. des ant. brun, épineux en dessous. **bidentata** Fourcroy.
Centre. Est. Midi. 12-13.

2. **CTENOCNEMIS** Helfer. *Cténocnème*.

Allongé, jaunâtre = pâle, avec les yeux noirs. Scutell. 3angulaire. **flavescens** Fieber.
Midi. 16-17.

3. **ONCOCEPHALUS** Klug. *Oncocéphale*.

- 1 { Tête noire; 2 taches blanches postoculaires. 2 prem. art. des ant. ♂ *hérissés*. **squalidus** Rossi.
1 { { 1 tache noire interocellaire. 1^{er} art. des ant. *presque* **notatus** Klug.
1 { { glabre; 2^e subhérissé. **Midi. 12-13.**

4. *Reduvii*.

- 1 { Pron. *arqué* en arrière après les angles latéraux. Et. ord. développés 1. **REDUVIUS**.
1 { { *Tronqué* en arrière après les angles latéraux; an- 2. **OREADA**.
1 { { gles postér. nuls

1. **REDUVIUS** Fabricius. *Réduve*. Pl. 159.

Allongé, brun de poix; él. plus clairs. Base des tibias blanc sale. **personatus** L.
Dans les maisons. 16-17.

2. **OREADA** Mulsant et Mayet. *Oréade*.

Ovale-oblong, noir. 1 tache livide au côté interne des yeux. **denudata** Costa.
Pyrénées. 22.

5. *Piratesii*.

- 1 { Pron. *rebordé* en avant, arqué en arrière après les angles latéraux 1. **PIRATES**.
1 { { *Non rebordé* en avant, tronqué après les angles la- 2. **PROSTEMMA**.
1 { { téraux. Tibias antér. comprimés dans leur 2^e moitié

1. **PIRATES** Serville. *Pirate*.

- 1 { Ventre *noir*, au moins sur les 1^{er} et 5^e segments. **hybridus** Scopoli.
1 { { *Rouge* sur les quatre premiers segments. **ambiguus** Muls. Rey.
1 { { **Midi. Est. 12-13.**
1 { { **Lyon. Midi. 11-13.**

2. **PROSTEMMA** Laporte. *Prostemme*.

(Pron. *rouge* sur sa 2^e partie. Cories rouges, à 2 taches ponctiformes noires. **sanguineum** Rossi.
Midi. 6-7.

- 1 } *Noir.* { rouges, avec une tache et le bord postér. noirs. **guttula** Fabr.
 { *Cories* { noires sur leurs 2/3 antér., rouges en arrière. Presque tte la France. 10-11.
 { **fuscipenne** Muls. Rey.
 Lyon. Midi. 9.

6. Nabisii.

1. NABIS Latreille. *Nabis*. Pl. 159.

- 1 } *Ventre séparé* de la tranche abdom. par un sillon latéral 2
 1 } *Non séparé* de la tranche abdom. par un sillon latéral 4
 Segm. abdom. *rayés* d'une ligne transv. sur le milieu de leurs parties latérales. **flavomarginata** Scholz. Nord. 8-10.
 2 } *Non rayés* d'une Scutell. jaunâtre. Pron. sans **viridula** Spinola. Midi. 7.
 2 } ligne transv. { ligne noire médiane. **fera** L.
 sur le milieu de En { El. *plus longs que l'abd.* **ericetorum** Scholz. Presque tte la France. 7-8.
 leurs parties { partie { Membrane ord. aréolée. **brevis** Scholz. Nord.
 latér. { noir. { *Abrégés*
 3 } Corps allongé, *subparallèle*. Abd. plus d'une fois plus long que sa plus grande largeur. **rugosa** L. Presque tte la France. 6-7.
 3 } Sensiblem. *élargi* { Pron. *non bordé* de noir sur ses côtés. **ericetorum** Scholz. Centre. Nord. Est. 6-7.
 après le milieu { *Bordé* de noir sur les côtés de sa portion antér. **pilosula** Fieber. Nord. 9.
 de l'abd. {
 4 } Segm. abdom. *sans* raie transv. sur le milieu de leurs parties latérales. **aptera** Fabr. Nord. Montagnes. 9-10.
 Avec 1 raie { Pron. *non bordé* de noir sur les côtés. **subaptera** de Géer. Zones tempérées. 7-9.
 4 } transv. sur le { *Bordé* de noir; avec 1 ligne médiane atteignant la base.

XV. EMESIDI.

Rostre de 3 art., en entier dégagé, droit ou incurvé, dépassant ord. à peine la partie antér. du prosternum. Hanches antér. au moins égales à la 1/2 de leurs fémurs. Ant. plus longues que le corps, insérées près de la partie antér. de la tête, grêles ou capillaires; de 4 art.; géniculées après le 1^{er}. Tête séparée du prothorax par une sorte de col. Ocelles indistincts. Pron. déprimé en travers. Pattes antér. ravisseuses; fémurs robustes, avec en dessous 1 ou plusieurs épines. Pattes interm. et postér. allongées, grêles, subcapillaires. Tarses courts.

- 1 } Pron. au moins 2 f. plus long que large 2
 1 } Subcarré, à peine 1/2 plus long que large 3. PLOIARIA.
 2 } Fémurs antér. épineux sur tte la longueur de leur tranche infér. 2. EMESODEMA.
 2 } Épineux sur la 1/2 antér. de leur tranche infér. 1. EMESA.
 Abd. linéaire

1. EMESA Fabricius. *Emèse*.

Allongé, linéaire. 1 anneau brun près de l'extrém. du 1^{er} art. des ant. **mantiformis** Muls. Rey. Languedoc. 32.

2. EMESODEMA Spinola. *Emésodème*.

Aplère, allongé, jaune d'argile, avec des anneaux brunnâtres aux pattes. **domestica** Scopoli. Maisons. Midi. 9.

3. PLOIARIA Scopoli. *Ploière*. Pl. 159.

- 1 } El. à peine aussi longs que les 2, 3 de l'abd. 1^{er} art. des ant. glabre. **uniannulata** Sign. Bois. Centre. 4-5.
 1 } Plus longs { 1^{er} art. des ant. presque glabre. **erratica** Fallèn. Presque tte la France. 3, 9-4, 5.
 que {
 l'abd. { Hérisé de longs poils 2

2	{	Couleur principale brune	3
		Noirâtre	4
	{	1 ^{er} art. des ant. plus long que 2-3 réunis. Pron. granuleux, ridé latéralem. 2 ^e art. du rostre blanc jaunâtre. Abd. noir; 1 ligne latér. blanc jaunâtre.	paludum Fabr. Toute la France. 12-15.
3		Convert en dessous d'un duvet soyeux argenté. 1 ^{er} art. des ant. plus court que 2-3 réunis. Abd. avec 1 ligne médiane et 2 latérales jaunâtres. Pron. à rides transversales subparallèles. Aptère.	najas de G. Toute la France. 12-15.
	{	3 prem. art. des ant. en dessous, côtés du prostern., pattes, hanches en partie, sommet de l'abd. jaunâtres. Fémurs autér. linéolés de noir. Mélasternum avec 1 tubercule	gibbifera Schum. Presque tte la France. 10-13.
4		Mélasternum sans tubercule.	lacustris L. Toute la France. 8-10.

Hydrocorises.

XVIII. PELOGONIDI.

1. PELOGONUS Latreille. *Pélogone*. Pl. 160.

Forme ovale subcarrée. Ant. filiformes, de 4 art., les 3 prem. courts. Rostre atteignant les hanches postér. El. couvrant tout l'abd. Tarses de 2 art. Noir velouté. Côtés du pron., él. et abd. avec qqes taches roussâtres; qqes p. cendrés sur les él.

marginatus Latr.
Midi. 4-6.

XIX. NOTONECTIDI.

Corps oblong, très fortem. convexe, tectiforme. Tête courte, contiguë au pron. Membrane nulle ou anerviéc. Pattes postér. natatoires.

1 { El. recouvrant en entier l'abd.; *extrémité membraneuse*. Pattes grandes; tarses postér. longs, aplatis en rame, longuem. ciliés
{ *Sans membrane*, coriacés, grossem. ponctués

1. NOTONECTA.
2. PLEA.

1. NOTONECTA Linné. *Notonecte*. Pl. 160.

Fauve pâle. Yeux, base du pron. brun gris. Scutell. noir; 4-5 taches latér. aux él. roux teinté de brun.

glauca L.
Toute la France. 15.

2. PLEA Fabricius. *Plée*.

Jaune blanchâtre. 1 bande rousse sur la tête. Scutell. moins ponctué que le pron et les él.

minutissima Fabr.
Toute la France. 3.

XX. CORISIDI.

Forme allongée = parallèle. El. homogènes, striolés de brun en travers. Membrane anerviéc. Echancreures des segm. abdom. asymétriques.

1 { Scutell. *apparent*. Ant. de 4 art. Forme elliptique
{ *Caché* par le pron. Tarses composés d'un seul art. arqué, large à la base, pointu au sommet

1. SIGARA.
2. CORISA.

1. SIGARA Fabricius. *Sigare*.

Fauve gris vaguem. nuancé de brun. El. luisants; pron. plus court que la tête.

scholtzii Fieb.
Presque tte la France. 2,3.

El. non luisants, indistinctem. ponctués. Pron. presque aussi long que la tête.

minutissima L.
Toute la France. R. 1,5.

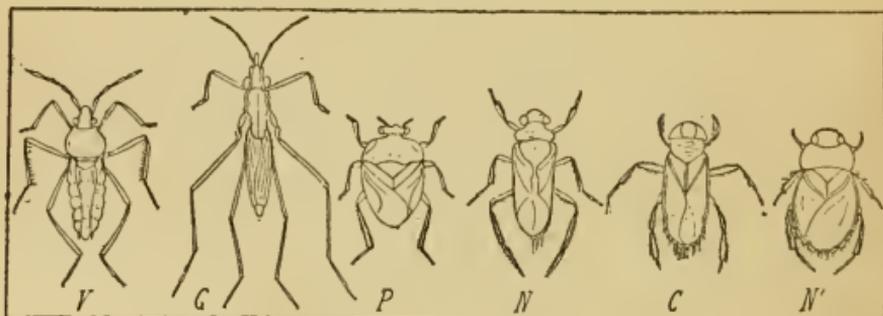
2. **CORISA** Geoffroy. *Corise*. Pl. 160.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | } | Brun. Pron. à 6-9 lignes jaunes transv. El. à lignes subparallèles; base jaunâtre; ligne de la membrane étroite, jaune et noire. | striata L.
Toute la France. C. 7. |
| | | Jaune gris ou blanc gris, ou jaune luisant. El. bruns, bordés de jaunâtre, avec 3 lignes longitudinales jaunes. Pron. sans bandes transv. | 2
coleoptrata Fabr.
Toute la France. 3,5. |
| 2 | } | Pron. avec 7-9 lignes noires, fines. El. à bandes et lignes noirâtres. Membrane à stries subeffacées. | hieroglyphica Duf.
Midi. 5,5-6. |
| | | Pron. brun, à 15-16 lignes jaunâtres, fines, transv. El. bruns piquetés de jaune gris. | geoffroyi Leach.
Toute la France. 13. |

XXI. NAUCORIDI.

1. **NAUCORIS** Geoffroy. *Naucoris*. Pl. 160.

Corps ovale, à bords tranchants, déprimé, lisse, luisant. Tête hémisphérique. El. recouvrant l'abd., à membrane à peine distincte. Fémurs antér. très gros; tibias arqués.

Pl. 160. — V, *Velia*. — G, *Gerris*. — P, *Pelogonus*. — N, *Notonecta*. — C, *Corisa*. — N', *Naucoris*.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | } | Fauve verdâtre luisant; des p. noirs sur la tête et le pron. Membrane assez développée. | cimicoides L.
<i>Marais</i> . TC. 16. |
| | | Fauve verdâtre; des taches noires sur la tête et le pron. Partie membraneuse des él. bien plus courte que l'autre. Aptère. | maculatus Fabr.
<i>Marais</i> . TC. 10. |

XXII. NEPIDI.

Extrémité de l'abd. munie d'un tube formé par la réunion de 2 longues soies crenscées. — Vivent dans les eaux stagnantes, parmi les herbes aquatiques ou même dans la vase.

- | | | | |
|---|---|--|---------------------|
| 1 | } | Corps très plan, en ovale allongé, subtronqué en avant. Tête subrhomboïdale, enfoncée jusqu'aux yeux | 1. NEPA . |
| | | Subcylindrique, étroit, allongé. Tête saillante. 2° art. des ant. dilaté en dehors | 2. RANATRA . |

1. **NEPA** Linné. *Nèpe*. Pl. 161.

Brun cendré; abd. rouge orangé. Pectus avec 1 tache brune.

cinerea L.
Eaux stagnantes. TC. 17-22.

2. **RANATRA** Fabricius. *Ranatre*. Pl. 161.

Fauve brun cendré. Fillets abdom. au moins aussi longs que le corps.

linearis L.
Toute la France. 32-36.

Homoptères.

XXIII. CICADIDI.

1. CICADA Linné. *Cygale*. Pl. 161.

Sect. 1. *Genuina*.

Opercules recouvrant les cavités abdom. très grands, soudés au milieu. Dessus noir.

plebeja Scop.
Midi. TC. 45-50.

Sect. 2. *Tettigia* Am.

Assez petits, hbres au milieu, soudés en arrière. Fauve brun ; thorax varié de noir.

orni L.
Midi. C. 38-40.

Presque rudimentaires. Fémurs antér. à 1-2 épines

2

Courts et larges. Fémurs antér. à 3 dents

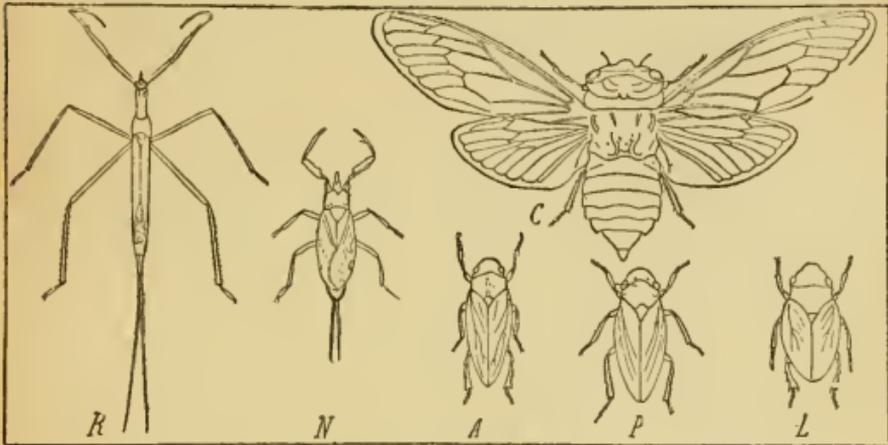
3

Fémurs antér. à 1 épine. Côtés du pron. brusquem. élargis à la base en oreillettes.

cisticola Géné.
Midi. R. 30.

A 2 très fortes épines. Noir varié de rouge jaunâtre.

haematodes Scop.
Midi.



Pl. 161. — R, Ranatra. — N, Nepa. — C, Cicada. — A, Aphrophora. — P, Ptyelus. — L, Lepyronia.

Noir à duvet soyeux, roux. Pron. avec une étroite bordure postér., 1 bande médiane abrégée, 2 taches latér. transv., rousses. Nervures fauves. Abd. brun rougeâtre.

atra Oliv.
Midi. 27.

Noir. Pron. bordé de jaune ; ligne médiane jaune ; flancs jaune orange, bordés de noir en dessous ; front noir, largem. sillonné. Ventre jaune. Segm. noirs à la base. Abd. noir, segm. à bordure jaune.

tomentosa Oliv.
Midi. 32.

Noir. Thorax sans taches. Segm. abdom. étroitement marginés de roux en dessus. Fémurs à 3 dents, à lignes brunes. Côtés du pron. brusquem. élargis à la base en oreillettes tronquées.

montana Scop.
Est. Sud-ouest. 24-27

Bordure jaune du scutell. plus large. Côtés du pron. plus arrondis.

argentata Oliv.
Alpes. 24.

XXIV. CERCOPISIDI.

Front renflé. Yeux gros, saillants. Pron. hexagonal. Tibias postér. munis de 2 épines, dont 1 basilaire, l'autre médiane. Ocelles placés sur le vertex.

1 { Bord antér. du pron. saillant en angle obtus
2
3 { Rectiligne. Front très renflé

2
3

- 2 { Côtés du vertex *échancrés*. Rostre atteignant l'ex-
trém. des hanches postér. 1. APHROPHORA. ○
 2 { *Non échancrés*. Rostre atteignant l'extrém des
hanches intern 2. PTYELUS. ○
 3 { Tête *subarrondie en avant*. Côtés du pron très
obliques 3. CERCOPIS. ○
 3 { *Un peu obtuse*. Côtés du pron. droits, parallèles.
El. très arqués, convexes 4. LEPYRONIA. ○
- 1. APHROPHORA Germar. *Aphrophore* Pl. 161.
- Brun cendré. El. avec 2 grandes taches vittaeform-
 es, fauve blanchâtre. Scutell. et dessous roux 1. *bifasciata* Panz.
 Sommet du rostre et des tarsi noirs. Toute la France. TC. 10.
 Fauve brun gris uniforme. ○ *salicina* Tign.
 Toute la France. TC. 10-11.
 Brun. Côtés du scutell. avec 1 trait pâle, 3 bandes
 rousses sur la tête. El. à quelques taches pâles. ○ *corticea* F.
 Sud-ouest. C. 11.

○ 2. PTYELUS Le Peletier. *Ptyèle*. Pl. 161.

- Brun sur chaque él., 2 bandes obliques pâles Des
 sous et pattes variés de brun et de fauve. ○ *spumarius*.
 Toute la France. TC. 7.
 Fauve clair. 1 bande brun foncé médiane au pron. ○ *lineatus*
 Toute la France 7.

○ 3. CERCOPIS Fabricius. *Cercopis*. Pl. 162.

- Noir bleuâtre luisant. El. avec chaem 3 taches
 rouge sang, les postér. en fascie transv. ○ *sanguinolenta*.
 Toute la France. C. 9.
 Plus court, plus large, moins luisant. 3 taches
 rouges aux él., l'interm. petite, ovulaire Ge-
 noux et côtés de l'abd. rouges. ○ *mactata*.
 Midi. 18.
 Noir. El. rouges avec chacun une bordure apicale
 et 3 taches noires. ○ *dorsata*.
 Sud-est. 7-8.

○ 4. LEPYRONIA Amyot et Serville. *Lepyronie*. Pl. 161.

- Fauve roux terne. 1 bande noirâtre au bord ext. de cha-
 que él. Genoux roux. ○ *angulata*.
 Centre. Nord 4-6.

○ XXV FULGORIDI

Ant. infraoculaires ; ocelles insérés sur les joues au-dessous des yeux Tête avec
 1 ou plusieurs carènes longitudin. Mésothorax très développé. Tibias prismatiques, les
 postér. épineux.

- 1 { Ant. dépassant le bord des joues 3
 Non. Tibias { non dilatés en lame 2
 antér. } dilatés en lame ✓ 2. CALOSCELIS.
 2 { Tête formant en avant des yeux une saillie conique 1. DICTYOPHARA.
 Ne formant pas de saillie conique 4. CIXIUS.
 Entre les pro- et mésothorax, une ligne transv.
 subarquée non saillante 4
 3 { Une ligne sail- } très obtuse. Adé ✓ 6. ISSUS.
 lante. Tête } tronquée. Aptère ✓ 7. HYSTEROPTERUM.
 4 { Tibias antér. dilatés ○ 3. ASIRACA.
 Non dilatés ○ 5. DELPHAX.

○ 1. DICTYOPHARA Germ. *Dictyophare* Pl. 162.

- Vert clair. Appendice céphalique prismatique, obtus, à
 peine plus long que la tête. ○ *europaea* L.
 Centre. R. 8.

✓ 2. CALOSCELIS Burmeister *Calosecele*.

- Noir luisant. Pectus roux ; él. à bord externe et 1 bande
 médiane bruns. Pattes rousses. *heterodoxa* Lap. ○
 Midi R. 2,5.

3. ASIRACA Latreille. *Asiraque*. Pl. 162.

- 1 } Brun roux. Pectus, base des fémurs, sommet des 4 tibias antér. blanchâtre. El. avec 1 bande transv. brune antéapicale. **clavicornis** Fabr. *Clavières*. R. 3.
 } Gris roux. El. avec le bord postér. et 1 bande sinuée-angulée noirs. **crassicornis** Roseaux. 2,5.

4. CIXIUS Latreille. *Cixie*. Pl. 162.

- 1 } Roux. Thorax noir, à carène rousse. El. ord. roux, bruns au sommet. Nerv. très ponctuées de brun. Tête rousse; 2 sillons frontaux noirs. Pron. roux; mésothorax noir; él. hyalins avec 1 bande brune antémédiane; 1 p. brun antéapical, vers la côte externe. Abd. = noir, à laches brunes latérales. **pilosus** Oliv. Toute la France. 5-6.
 } **nervosus** L. Toute la France. 9.
 1 } Noir. Bord antér. du thorax, tibias jaune pâle. Thorax non caréné. El. subtransparents, à fines nervures lisses. **obsoletus** Sign. Toute la France. TC. 4,5.
 } Brun noir. Bord antér. du thorax, tibias et sommet de l'abd. roux. Thorax scaréné. El. à nervures fines, rousses. **quinquecostatus** Duf. Toute la France. 5-6.



Pl. 162. C, Cercopis. D, Dictyophara. A, Asiraca. C', Cixius. D', Delphax. I, Issus.

5. DELPHAX Fabricius. *Delphax*. Pl. 162.

- 1 } Allongé. Tête aiguë, fauve pâle; bandes sur le pron. rousses. El. luisants, subfuligineux, avec en dedans 1 étroite bande brune longitudin. **fuscovittata**. Toute la France. 5.
 } Ovale-oblong. Jaune avec les él. et l'abd. noirs, ou en entier jaune. Pron. non caréné. El. très courts. Semblable; fauve pâle; tête rayée de noir. ♂ à abd. noir, terminé par 2 grosses dents sail- lantes. **pteridis** Genée. *Sur les fougères*. 2,5-3.
 } **hamata** Boh. Toute la France. 2-2,5.
 } Oblong, fauve pâle. Ailes dépassant l'abd., un peu blanchâtres, à nervures ponctuées de brun; 1 bande fuligineuse antéapicale. Dessous noir; pattes rousses. **limbata** Fabr. Toute la France. 3.

6. ISSUS Fabricius. *Isse*. Pl. 162.

- Roux ou fauve verdâtre, peu luisant. Côtés du pron. bruns ponctués de roux. Nervures ponctuées de brun. **coleoptratus** Fabr. *Lieux sablonneux*. TC. 6.

7. HYSTEROPTERUM Amyot et Serville. *Hystéroptère*.

- 1 } Jaune pâle. Vertex séparé du front par une arête rectiligne, tranchante; bord antér. du pron. anguleusem. arrondi. El. immaculés. Fauve très pâle, immaculé. Front plus convexe, avec de chaque côté 1 carène arquée. **grylloide**. Midi. 5.
 } **immaculatum** Fabr. Midi. Pyrénées. 4.
 } Gris fauve, submat, ponctulé de brun; bord apical des él. avec de très petites taches brunes. Bord antér. du pron. arrondi. Nervures des él. réunies par des nervules transv. **reticulatum**. Midi. Hautes-Alpes. AC. 3,5.

XXVI. TETTIGOMETRIDI.

1. TETTIGOMETRA Latreille. *Tettigomètre*.

- 1 { Brun roux. El. submats, très densém. ponctués. *impressopunctata* Sign. Toute la France. 4.
 { Jaune soufre ou citron. Abd. brun. Corps très finem. *sulphurea* Muls. Rey et très densém. ponctué. Midi. 6.

XXVII. MEMBRACISIDI.

1. CENTROTUS Fabricius. *Centrote*.

- 1 { Brun, très ponctué. El. roux. Pron. à angles laté- *genistae* Fabr. Toute la France. AR. 4.
 { raux faiblement, saillants, prolongé en t épine pos-
 { tér. aiguë au sommet.
 { Brun à poils roux doré. El. roux. Angles latér. du *cornutus* Fieb. Bois. AC. 8.
 { pron. larges; corne postér. onduléc, comprimée
 { au sommet.

XXVIII. ULOPIDI.

1. ULOPA Fallén. *Ulope*.

- 1 { Oblong, très convexe, comprimée en arrière; roux *reticulata* Bruyères. C. 3.
 { brun. Sommet des él. gris; nervures rousses;
 { tête 2fovéoléc.
 { Jaunâtre très clair; 2 grandes taches au pron. et à *trivia* Toute la France. 3.
 { la tête brun foncé; chaque él. à 3 bandes.

XXIX. LEDRIDI.

1. LEDRA Fabricius. *Lèdre*.

- Gris verdâtre brun. Base et sommet des él. plus pâles. *aurita* L. Toute la France. 12-16.
 Bord antér. de la tête en angle obtus.

XXX. TETTIGONIIDI.

Tibias postér. = comprimés, à 4 arêtes = épineuses. 1^{er} art. des tarsi postér. au moins aussi long que les 2 suiv. réunis.

- 1 { Ocelles nuls, ou insérés sur la saillie du vertex, *2*
 { rapprochés des yeux
 { Placés sur le front, entre les yeux *7*
 { Placés près de la tranche du vertex *6*
 { Placés sur le disque du vertex, éloignés du bord *8*
 { du vertex et des yeux
 2 { Bord du vertex faiblement canaliculé, à 1-2 fines ca-
 { rènes parallèles *1. SELENOCEPHALUS.*
 3 { Tranchant ou obtus, ni sillonné ni caréné *3*
 3 { Face carénée, plus longue que large. Front étroit *2. THAMNOTETTIX.*
 { Non carénée *4*
 4 { Tête angulaire, subobtuse. Front large *3. ATHYSANUS.*
 { Obtusém. arrondi *5*
 { En triangle aigu *4. DELTOCEPHALUS.*
 { Ocelles développés *5. JASSUS.*
 5 { Indistincts, ou indiqués par une petite fossette.
 { Vertex plus court que le pron. *6. TYPHLOCYBA.*
 6 { Tête très saillante, en lame mince *7. EUPELIX.*
 { Simplem. angulaire, non en lame *8. ACOCEPHALUS.*
 { Suture frontale atteignant l'ocelle *9. IDIOCERUS.*
 7 { Atteignant le scrobe, { imbriquée à l'extrém. *10. BYTHOSCOPIUS.*
 { Suture des él. { droite *11. AGALLIA.*
 8 { Front caréné. Suture des él. droite *12. EVACANTHUS.*
 { Non caréné *9*
 9 { Suture des él. imbriquée. Forme ovale. El. courts *13. PENTHIMIA.*
 { Droite. Forme allongée. El. dépassant notablem. l'abd. *10*
 10 { Pron. très légèrem. sinué à la base *14. TETTIGONIA.*
 { Largem. sinué à la base *15. AGLENA.*

1. SELENOCEPHALUS Germ. *Sélénocéphale*.

Fauve luisant, parsemé de p. bruns formant qqes taches vagues. Pron. strié en travers. **obsoletus** Germ. Toute la France. R. 8-8,5.

2. THAMNOTETTIX Zett. *Thamnotettix*.

- Jaune. El. transparents à nervures jaunes. 4 gros p. noirs sur la tête. Dessous noir. **quadrinotata**. Toute la France. C. 4.
- Fauve luisant; des lignes noires sur la tête. Pron. striolé transversalem. El. transparents, à nervures fauves. **tenuis**. Toute la France. 3,5.
- Brun noir luisant; plusieurs taches transparentes vers le sommet des él. Les 4 pattes antér. jaunes. **fenestrata**. Ça et là. R. 3.
- Noir luisant. Vertex roux. Pron. fauve, noir sur le disque. El. roux et noirs à nervures blanches. **picta**. ZONES tempérées. R. 5.
- Pattes fauves à bandes noires.

3. ATHYSANUS Burmeister. *Athysane*.

- Court. Fauve gris à tête rousse. El. parsemés de taches formées de p. bruns. Dessous et pattes roux; tarsi noirs. **plebejus**. Toute la France. C. 4.
- Tête ponctuée de brun, avec 2 gros p. noirs en avant. **variegatus**. Toute la France. AC. 4.
- Jaune pâle luisant; él. un peu irisés. 2 p. noirs sur le vertex et 2 à la base du scutell. **sexnotatus**. Toute la France. 3,5.
- Roux luisant. Pron. strié transversalem. Scutell. avec au milieu une impression arquée. **subfuscus**. Toute la France. 7.
- Blanc fauve très clair. Nervures et bord externe des él. roux blanchâtre. 1 ligne noire transv. entre les yeux. **argentatus**. Nord. R. 6,5.

4. DELTOCEPHALUS Burmeister. *Deltocéphale*.

- Brun noir. Dessus fauve gris. El. bruns; nervures et bordure fauve pâle. Abd. annelé de fauve. Pattes fauves et noires. **pulicarius**. Toute la France. TC. 2.
- Fauve très pâle, luisant. El. à nervures pâles. Abd. noir. Pattes fauves. **striatus**. Toute la France. C. 3,5.
- Dessous noir. Dessus vert herbacé. Pattes fauves ponctuées de noir. Sommet des él. étroitement brun. **abdominalis**. Toute la France. AC. 4.
- Jaune très clair ou verdâtre. 1 bande suturale angulée rouge = brun. **undatus**. Toute la France. AR. 4,5.

5. JASSUS Fabricius. *Jasse*.

- Blanc jaunâtre. Front, pron. ponctués de brun. Scutell. toujours à 2 p. noirs. El. fauves, marbrés de brun; nervures pâtes. **mixtus**. Toute la France. 6.
- Brun noir luisant. Nervures, pattes roux brun. Tête très courte. Pron. striolé transversalem. **brevis**. Toute la France. 5.
- Oblong, fauve gris clair marbré de brun. El. bruns, qqes nervures pâles. **atomarius** Fabr. Toute la France. C. 6-9.

6. TYPHLOCYBA Germ. *Typhlocybe*.

- Jaune clair. 2 taches au vertex, 1 de chaque côté au pron. et au scutell., noires. El. bruns au sommet; 1 p. juxtascutellaire, 1 médian sutural, 1 au bord externe, noirs. **aurata** Germ. Sur les orties. TC. 3-3,5.
- Jaune très clair. El. blanchâtres. 1 bande longitudin. orangée sur la tête, le pron. et le scutell. **blandula**. Midi. 3.
- Jaune clair. 2 lignes sur la tête, 4 au pron., 2 taches au scutell., 2 bandes aux él., rouges. **tiliae**. Toute la France. 3.
- Jaune clair. 2 p. noirs au vertex. Pron. à 2 gros p. noirs. **lunaris**.

basilaires. El. blanc rembruni, avec une tache commune blanche enclose dans une bande carminée.

Jaune clair luisant. Pron., tête blanchâtres.

Roux clair, avec les él. plus pâles.

Jaune clair. 2 p. céphaliques, 6 au pron., 2 au scutell., noirs. El. à nervures blanches.

Midi. 3,5.

sulphurella.

Toute la France. 3,5.

rosae.

Rosiers. C. 4.

sexpunctata.

Nord. 3,5.

7. **EUELIX** Germ. *Eupelia*.

Jaune taché de brun. Pron. en carré transv. Pattes pâles à fémurs bruns.

cuspidata Fabr.

Çà et là. R. 5.

8. **ACOCEPHALUS** Germar. *Acocephale*.

Brun noir. Pron. fauve blanchâtre à la base. El. bruns à 2 bandes transv. blanchâtres.

Roux cannelle brun. El. à 3 bandes transv. brunes. 2 taches brunes en avant du pron.; 2 p. noirs à la base du scutell.

Brun noir. 2 bandes transv. au pron., nervures fauve pâle. Scutell. roux avec 1 tache noire à la base.

♂ brun fauve; une bande transv. au pron., él. fauve pâle; ceux-ci chagrinés; ♀ plus grande, roux brun, qqes marbrures brunes sur les nervures.

bifasciatus.

Presque tte la France. R. 4.

polystylus.

Çà et là. R. 3.

rivularis.

Nord. 3.

striatus.

Toute la France. C. 6-8.

9. **IDIOCERUS** Lewis. *Idiocère*.

Jaune clair ou verdâtre. Scutell. à 2 gros p. noirs basilaires. El. très luisants.

Fauve très clair. Pron. brun. Scutell. à 2-3 taches basilaires et 1 dessin médian noirs.

populi-

Peuplier; aulne. TC. 6.

lituratus.

Toute la France. 6.

10. **BYTHOSCOPIUS** Germ. *Bythoscope*.

Face subplane. Pron. non angulé en avant, subrectiligne à la base. Vert clair ou roux, ord. marbré de brun.

Convexe. Pron. sinué en arrière

Jaune clair. El. à nervures brunes. Qques taches brunes au thorax. Pattes fauves, avec 1 ligne brune en dessus.

Roux ou verdâtre ou brun clair verdâtre. Pattes unicolores.

lanio.

Toute la France. AR. 7-8.

2

alni.

Pins. AC. 5.

flavicollis.

Toute la France. 5.

11. **AGALLIA** Curtis. *Agallie*.

Blanc roussâtre. 2 p. à la tête; 2 au pron., noirs. El. à nervures brunes.

Fauve gris pâle. 2 p. à la tête, 2 au pron. et des linéoles brun noir. Nervures brunes.

puncticeps.

Lieux arides. C. 4.

venosa.

Çà et là. R. 4.

12. **EVACANTHUS** Olivier. *Evacanthé*.

Jaune rougeâtre; tête noire. Pron. ord. jaune et noir. Chaque él. avec ord. 1 bande oblique, large, marron noir.

interruptus L.

Toute la France. C. 5.

13. **PENTHIMIA** Germ. *Penthimie*.

En entier noir ou avec 2 taches rouges au pron.

atra Fabr.

Toute la France. 4-4,5.

14. **TETTIGONIA** Olivier. *Tettigonie*.

Vert pâle. Tête jaunâtre ponctuée de noir. El. souv. bruns à sommet plus clair.

virescens.

Lieux frais. TC. 6-8.

15. **AGLENA** Amyot et Serville *Agène.*

Corps noir subluisant. El. avec 1 tache humérale, **ornata** Fried.
 1 bande transv. antéapicale et 1 bande suturale jaune **Midi.** R. 7.
 soufre.

XXXI. **APHISIDI.**

Corps ord. ovale, à léguments mous, délicats. Ant. de 3-7 art. Yeux ayant souvent un petit tubercule en arrière. Rostre de 3 art., renfermant 3 soies internes. Ailes antér. plus longues que les postér., offrant toujours une côte et une nervure cubitale (sous-costale) générale, dilatée vers l'extrém. en stigma. Nervures peu nombreuses. Abd. ord. de 9 segm. Souv. 2 cornicules ou 2 tubercules sur le 6^e segm.

1	{ Des ailes au moins dans l'un des sexes. Abd. avec 2 cornicules	2
	{ Pas d'ailes. Vie souterraine	6
	{ Ant. de 3 art. Ailes horizontales	11. PHYLLOXERA. X
2	{ De 7 art., au moins aussi longues que le corps	1. APHIS. O
	{ De 5-6 art., ord. plus courtes que le corps	3
	{ Nervure sous-costale 2 ^e file; la costale partant du milieu d'un stigma épais	2 SCHIZONEURA. O
3	{ 3 ^e file; la costale naissant à l'extérieur d'un stigma linéaire	3. LAGNUS. O
	{ Simple	4
4	{ Ailes postér. avec 2 nervures transv.	4. PEMPHIGUS. O
	{ Avec 1 nerv. transv.	5
5	{ Pas de cellule radiale aux ailes antér. Ant. de 5 art.	6. ADELGES. X
	{ 1 cellule radiale. Ant. de 5-6 art.	5 TETRANEURA. O
	{ Ant. de 7 art. { de 2 art.	9 PARACLETUS. O
6	{ Tarses postér. { d'un seul art.	7. TRAMA. O
	{ De 4-6 art.	7
7	{ Dern. art. des ant. plus long que l'avant-dern., obtus	8. RHIZORIUS. O
	{ Plus petit que l'avant-dern.	10. FORDA. O

1. **Aphisii.**1. **APHIS** Linné. Puccron.

1	{ Ant. à insertion contiguë. Front canaliculé	2
	{ A insertion écartée. Front plan ou convexe	3
	{ Insérées directement sur le front	4
	{ Vert. Cornicules allongés, noirs. Individus ailés verts ou bruns, avec des taches noir luisant sur le thorax et les côtés de l'abd.	rosae L. O Rosiers. TC. 2-3.
2	{ Vert. souv. avec des bandes plus foncées. Cornicules, ant., genoux, tibias ord. bruns. Tarses noirs.	pisii. O Légumineuses. 2,5-4.
	{ Brun foncé. Cornicules noirs. Pattes noires annelées de roux.	jaceae. O Carduacées. 2,5-3.
	{ Vert clair. Cornicules blanchâtres, atténués au sommet. 1 ^{er} art. des ant. fortem. denté.	humuli. O Houblon. 1,5-2.
	{ Vert clair luisant; cornicules jaune pâle, épaissis au milieu; forme allongée, subparallèle. Individus ailés brun luisant noirâtre; abd. vert taché de noir.	lactucae. O Sonchus, lactuca. 1,5-2.
	{ En entier vert bleuâtre mat. Se tient exclusivement sur les pétioles et dans les aisselles des branches.	grossulariae. O Ribes. 1,5-2.
3	{ Ovale-oblong, convexe, jaune citron; cornicules jaune blanchâtre. Individus ailés tachés de brun au thorax; milieu de l'abd. avec 1 grande tache carrée noire.	ribis. O Sur les Groseilliers. 1-1,5.
	{ Ovale très convexe, noir mat. Ant. brun foncé;	papaveris. O

art. 3-4 blancs. Individus ailés presque en entier noirs.

Ovale, large, noir, brillant en dessus, mat en dessous. Ant. noires, 3^e art. jaunâtre. Individus ailés noir brillant, avec l'abd. brun mêlé de verdâtre.

Ovale, brun luisant en dessus, vert olive en dessous. Individus ailés noir brillant, à abd. gris verdâtre.

Très rugueux, vert, à lignes dorsales foncées. Pattes, ant. jaune sale. Indiv. ailés à thorax taché de brun, à ant. noires.

Ovale, convexe, vert gris; abd. à rangs de p. noirs. Indiv. ailés bruns, avec l'abd. vert rayé de brun.

4 Très convexe, largem. ovale, noir à rellets bleuâtres. Indiv. ailés noir brillant, à abd. vert foncé; cornicules allongés, grêles.

Oblong, acuminé postérieurement, vert; cornicules en massue. Indiv. ailés verts, tachés de brun ou de noir.

Largem. ovale, convexe, vert ou noir, très luisant.

Largem. ovale, pubescent; noir luisant en dessus, vert mat en dessous. Indiv. ailés noir luisant à abd. vert. Stigma grand, noir.

Pavot, laitue, haricot, etc. 2.

cerasi. [○]
Cerisiers. 1,5.

persicae. [○]
Pêchers. 1-1,5
urticae. [○]
Orties. 2,5-3.

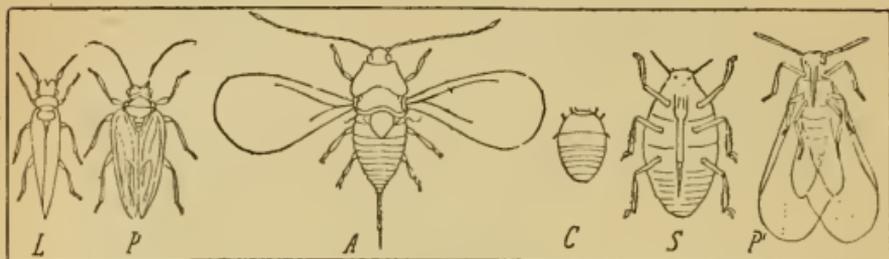
brassicae. [○]
Choux, raves, etc. 1,5.

sambuci. [○]
Surcaux. 1,5-2.

capreae. [○]
Saules. Umbellifères. 1-1,5.

cardui. [○]
Mauves, chardons. 1-2.

populi. [○]
Peupliers. 1,5-2.



Pl. 163. — L, Livia. — P, Psylla. — A, Aspadiotus. — C, Coccus. — S, Schizoneura — P', Phylloxera.

2. SCHIZONEURA Hartig. Schizonèvre.

Aptères ovoïdes, rouge violacé; ant. courtes, jaune pâle. Ailés plus foncés, ant. plus courtes, pattes bien plus longues, translucides, rembrunies aux articulations du fémur et du tibia.

lanigera Hausmann. [○]
Pommiers. TC. 1,5-3.

Sphérique, vert foncé, à ant. très courtes; cornicules nuls. Transforme par sa piqûre les feuilles en ampoules boursoufflées.

ulmi L. [○]
Sur les ormes. C.

3. LACHNUS Kaltenbach. Lachne.

Gris cendré, pattes brunes, les postér. très longues; base des fémurs jaunâtre.

salicis Kalt. [○]

Aptères brun foncé. Ailés velus, noirs à reflet métallique.

Saules. TC.
roboris Kalt. [○]
Chêne rouvre. 5-6.

4. PEMPHIGUS Hartig. Pemphige.

La piqûre de ces Aphidiens détermine ord. des galles.

Noir; abd. vert foncé, couvert d'un duvet cotonneux.

affinis Hart. [○]

Très convexe, vert foncé, couvert d'un duvet cotonneux blanchâtre. Ant. courtes.

Peupliers. 2.
bursarius L. [○]
Peupliers. 2.

5. **TETRANEURA** Hartig. *Tétranèvre.*

Glabre, luisant, noir verdâtre. — Produit sur les feuilles ulmi de Gêér. ¹
de l'orme des galles glabres ne dépassant pas le volume d'une fève. Ormes. 2.

6. **ADELGES** Vallot. *Adelge.*

1 { Jaune ou roux. Yeux gros, saillants, bruns. 1 p. abietis L.
noir sur le front. Conifères. 1.
Rouge foncé, plus obscur en dessous. 1 grosse tache furfuracée au sommet de l'abd. strobilobius Kalt.
Mélèzes. TC. 2

2. **Fordii.**

7. **TRAMA** von Heyden. *Trame.*

Ovale-allongé, jaune pâle ou blanc gris mat. troglodytes von Heyd.
Racines des Composées. 2,5.

8. **RHIZOBIUS** Burmeister. *Rhizobie.*

1 { Brun, à duvet blanc. pini Burm.
Jaune. Ant. pattes brunes. Ces dernières très allongées. Pin sylvestre. 1.
pilosellae Burm.
Hieracium pilosella. 2.

9. **PARACLETUS** Licht. *Paraclète.*

Ovale, vert. Abd. à 4 rangs de p. enfoncés. Pattes allongées. cimiciformis Licht. ¹
Avec Formica rufa.

10. **FORDA** von Heyden. *Forde.*

Glabre, ovale, jaune orangé à bordure jaune verdâtre. Ant., pattes jaune verdâtre. vacca Hartig.
Racines des Graminées.

3. **Phylloxerii.**

11. **PHYLLOXERA** Boyer de Fonscolombe. *Phylloxère.*

1 { Indiv. sexués très petits, les ♂ rougeâtres, les ♀ jaunâtres. Larves jaune pâle, à ant. allongées. quercus B. de Fonsc.
Chênes. ♂ 0,3; ♀ 0,5.
Rouge écarlate; pectus brun; les 3 nervures obliques partant immédiatement de la côte externe. coccinea Heyden.
Chênes. 0,7.
Aptères souterrains jaune brun. Ailes antér. avec un cubitus simple, sans cellule radiale. vastatrix Planchou.
Vigne. Aptères 0,8.

XXXII. **PSYLLIDI.**

Ant. de 8-10 art., à 2 soies terminales; ♂♀ rostrés; ailes aréolées. Pattes saltatoires.

1 { Ant. épaisses, velues, à art. semblables HOMOTONA Guérin,
Grêles, env. aussi longues que le corps PSYLLA Geoffroy.
Plus courtes que le corps, à art. 1-2 épais, aussi longs que le reste de l'ant. LIVIA Latreille.

XXXIII. **COCCIDI.**

Ant. de 6-25 art. ♀ ord. immobiles et aptères. ♂ non rostrés, munis de 2 ailes sans cellules.

1 { Femelles agiles, couvertes d'une substance blanc crayeux en prismes ORTHEZIA Latr.
Inertes; forme sphérique LECANIUM Hb.
Inertes, couvertes d'un bouclier 2
Inertes, (♂ avec 2 yeux de chaque côté COCCUS L.
galliformes. N'ayant pas 2 yeux de chaque côté KERNES Amyot
♀ couvertes d'un bouclier arrondi, peu convexe
bouclier ♂ suboblong
2) Bouclier des ♂ allongé, caréné, blanc ASPIDIOTES Bouché.
DIASPIS Bouché.

- | | |
|---|--|
|) Bouclier ♀ élargi postérieurement; celui des ♂
allongé-parallèle
(Bouclier mytiliforme | CHIONASPIS Bouché.
MYTILASPIS Bouché. |
|---|--|

ORDRE DES DIPTÈRES.

Corps à léguments légèrement coriaces. Une trompe formant ord. une gaine 1 valve, ouverte en dessous, contenant un suçoir formé de 2-4-6 soies. Palpes 2. Ant. composés d'un nombre variable d'art. Yeux grands, se rejoignant souvent sur le vertex chez les ♂. Souv. 3 ocelles, en triangle. Mésothorax plus grand que les autres segments thoraciques. Abd. offrant en dessus 4 à 9 segm. apparents. Tarses de 5 art. Ailes postér. en forme de balanciers; les antér. plus ou moins nervées. Métamorphoses ord. complètes (1).

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1 { Ant. au moins de 6 art. Palpes de 4-5 art.
{ De 3 art. Palpes de 1-2 art. | 1. NÉMOCÈRES.
2. BRACHYCERES. |
|--|----------------------------------|

SOUS-ORDRE I. DIPTÈRES NÉMOCÈRES.

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1 { Trompe longue, grêle. Suçoir de 6 soies. Palpes
droits, souv. allongés
{ Courte, épaisse. Suçoir de 2 soies. Palpes re-
courbés | I. Culicidi.
II. Tipulidi. |
|--|-------------------------------|

I. CULICIDI Latr.

Trompe grêle, longue, ord. droite et prolongée en avant, terminée par 2 petites lèvres. Suçoirs de 6 soies. Palpes droits, souv. allongés, de 5 art. Ant. filiformes, plumées ♂, poilues ♀. Yeux lunulés, contigus chez les ♂. Ocelles nuls. Ailes couchées; nervures squameuses. Cellule discoidale nulle; 1 marginale; 2 sous-marginales; 4 postér.

- | | |
|--|----------------------------|
| 1 { Palpes plus courts que la trompe ♂ ♀
{ Égalant la trompe au moins ♂ | 3. AEDES.
2 |
| | 1. ANOPHELES.
2. CULEX. |

1. ANOPHELES Meigen. *Anophèle*.

- | | |
|--|---|
| 1 { Cendré ♂, brun jaunâtre ♀. Abd. annelé de brun.
Ailes immaculées. | bifurcatus Meig.
Toute la France. R. 7. |
| | maculipennis Hoffm.
Toute la France. C. 6. |

2. CULEX Linné. *Cousin*. Pl. 164.

- | | |
|---|--|
| 1 { Pattes non annelées de blanc
{ Annelées de blanc | 2
5 |
| | lutescens Fabr.
Centre. Nord. R. 3. |
| 2 { En entier jaune, sauf les tarses ♀ qui sont bruns
{ Non en entier jaune | 3
3 |
| | quadratimaculatus Macq.
Centre. Nord. 7. |
| 3 { Thorax noir, à poils jaunâtres. Abd. jaune; ventre
blanc; chaque segm. à tache noire carrée. Ge-
noux blancs. | avec 2 p. argentés sur les côtés. Abd. à
ligne dorsale noire. |
| | avec 2 rangs de taches noires 3 angulai-
res. Pattes brunes; fémurs jaunes.
avec 2 bandes noires; ses côtés bruns à
taches blanches. Genoux avec 1 p.
blanc.
avec 2 bandes brunes |
| 4 { Brun ou
pâle, | bipunctatus R. D.
C ^a et L ^a . 8.
punctatus Meig.
Est. Allemagne. ♂ 8. ♀ 6.
ornatus Hoffm.
Bois. 7. |
| | 4
pipiens L.
Partout. TC. 4-7.
nemorosus Meig.
Bois. AR. 6-8. |
| 4 { Abd. gris pâle, annelé de brun. Base des fémurs
jaunâtre. 1 p. blanc à l'extrém. des tibias. | 4 |
| | |

(1) Un grand nombre des figures des Diptères ont été faites d'après les planches de MACQUART
 Suites à Buffon, *Diptères* (1834).

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 5 | { | Longueur env. 4 mm. Abd. gris pâle, annelé de brun. | parvus Macq. |
| | | Au moins 6 mm. | Midi. R. 4. |
| 6 | { | Abd. annelé de blanc. Fémurs et art. des tarses annelés de blanc. Ailes à 5 p. obscurs. | 6
annulatus Fabr. |
| | | Jaunâtre annelé de brun. Thorax ferrugineux à fascies obscures. Les 4 dern. art. des tarses annelés de blanc ♀. | Cà et là. C. 6-9.
cantans Hoffm.
Tte la France. AR. 7. |

3. **AEDES** Hoffmannsegg. *Eldes*.

Ailes grises. Corps brun noirâtre, avec les fémurs jaunes. **cinereus** Meig. Allemagne. 5.

II. **TIPULIDI** Latreille.

Trompe courte, épaisse, à 2 grandes lèvres terminales. Suçoir de 2 soies; palpes incurvés, le plus souv. de 4 art. Yeux ord. non contigus sur le vertex.

- | | | | |
|---|---|--|----------------------|
| 1 | { | Ant. moins longues que la tête et le thorax réunis, submoniliformes ou perfoliées, ord. de moins de 12 art. Pattes assez courtes | 5. BIBIONI. |
| | | Ord. au moins aussi longues que la tête et le thorax réunis, le plus souv. de plus de 12 art. Pattes grêles et allongées | 2
1. CHEIRONOMII. |
| 2 | { | Ant. ♂ plumeuses | 3 |
| | | Non plumeuses | 2. TIPULII. |
| 3 | { | Tête avec un prolongem. rostriforme. Ocelles nuls. | 4 |
| | | Larves terricoles | 3. BOLITOPHILII. |
| 4 | { | Sans prolongem. rostriforme | 4. PSYCHODII. |
| | | Le plus souv. 2-3 ocelles. Hanches allongées. Tibias avec 1-2 éperons apicaux. Larves fungicoles | |
| 4 | { | Ocelles nuls. Hanches normales. Tibias sans éperons apicaux. Larves gallicoles | |

1. **Cheironomii**.

Yeux lunulés, séparés ♂ ♀. Abd. de 8 segm.

- | | | | |
|---|---|---|-----------------|
| 1 | { | Ant. non plumeuses. Pattes postér. très allongées | 5. MACROPEZA. |
| | | Plumeuses scudem. à la base ♂ | 4. CERATOPOGON. |
| 2 | { | Plumeuses jusqu'au sommet | 2 |
| | | Insertion des pattes antér. distante des autres | 3 |
| 3 | { | Non distante des autres. Pectus peu proéminent | 1. CORETHRA. |
| | | Le dern. art. des ant. ♂ le plus long | 2. CHEIRONOMUS. |
| 3 | { | L'avant-dern. art. des ant. ♂ le plus long | 3. TANYPUS. |

1. **CORETHRA** Meigen. *Corèthre*. Pl. 164.

Les 3 dern. art. des palpes égaux en longueur. Ant. de 14 art. dans les 2 sexes, les 2 dern. un peu plus longs chez les mâles. Ailes étroites; nervures velues, le bord postér. squameux; 2 cellules sous-marginales; 4 postér.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Thorax à bandes blanchâtres latérales, au moins ♂ | 2 |
| | | Sans bandes blanchâtres latérales. palpes allongé. | culciformis Meig.
Bords des eaux. R. 5. |
| 2 | { | Blanchâtre. Fémurs à 12 p. noirs; tibias à 6 p. | pallida Meig.
Bords des eaux. C. 6. |
| | | Corps presque en entier jaune, avec les côtés du thorax blanchâtres ♂. | flavicans Meig.
France? 5. |
| 2 | { | Gris brun; tête plus claire; côtés du thorax blanchâtres. | plumicornis Meig.
Bords des eaux. 6. |

2. **CHEIRONOMUS** Meigen. *Chironome*.

4^e art. des palpes plus long que les autres. Ant. ♂ de 13 art., de 6 art. ♀, le 6^e long, cylindrique. Tarses antér. souv. très allongés. Cellule basilaire intérieure confondue avec la 2^e postér.: 3 postér.

- | | | | |
|---|---------------|--------------------------|----|
| { | Ailes glabres | { Balanciers blanchâtres | 2 |
| | | { Noirs ou bruns | 13 |

- 1 { Velues. { Balanciers blancs
 { Bruns ou noirs. Noir mat. Pattes brunes.
 { Ailes grises.
- 2 { Ailes à point noir
 { Sans point noir
 { Thorax vert, à bandes brunes. Pattes jaune pâle;
 extrém. des fémurs et articulations des tarsi
 noires.
- 3 { Gris cendré, { à bandes noirâtres. Abd. cendré à anneaux
 { obscurs; 1 ligne dorsale noire. Nervure
 { à bandes cendré obscur. Point noir de
 { l'aile obsolète.
 { à bandes noires, l'interm. avec 1 ligne
 { blanchâtre. Abd. noir, le bord postér.
 { des segm. blanc.
- { Jaunâtre, { à bandes brunes. Métathorax noir. Pat-
 { tes jaunes; articulations des tarsi
 { noires.
 { à bandes noires. Métath. jaune en avant,
 { noir en arrière. Abd. noir, annelé de
 { pâle. Sommet des fémurs, des tibias,
 { 2 dern. art. des tarsi noirâtres.
 { à bandes brunes, la médiane géminée;
 { abd. noir, bord des segm. jaune.
 { Pattes jaunes; genoux noirs. Ant.
 { jaunes.
 { Ant. brunes; bord des segm. blanc.
- 4 { Tarsi non annelés
 { Annelés de blanc
 { Thorax noir
 { Vert
- 5 { Vert jaunâtre; métathorax noir à ligne jaune;
 { 3 dern. segm. abdom. bruns. Pattes rouge pâle;
 { extrém. des fémurs noire; tibias et tarsi antér.
 { très longs. Ailes blanches, à bande transv. brune.
- { Gris rougeâtre, ferrugineux ou cendré
 { Jaune à bandes noires. t p. noir basilaire aux
 { ailes. Abd., métathorax et pectus brun noir.
 { Scutell. jaune. Pattes pâles. Ailes ♂ blanches.
- { Noir. Thorax à ligne fauve latérale. Abd. noir ♂,
 { à 1^{er}, 3^e et 4^e segm. jaunes ♀. Genoux et dern.
 { art. des tarsi noirs. Ailes fauves à la base, noi-
 { râtres au milieu, pellucides au sommet.
- { Tête et thorax noirs. Scutell. brun. Abd. vert jau-
 { nâtre, velu de blanc. Tibias antér. noirâtres;
 { pattes fauves. Ailes jaunâtres.
- { Noir; pattes jaunes à genoux noirs. Nervure costale
 { brune ♂ ♀.
- { Noir; pattes brun foncé; fémurs antér. roux à la
 { base. Nervures alaires obscures ♂ ♀.
- 6 { Noir brunâtre. Côtés du thorax testacés. Pattes
 { jaune pâle.
- { Noir mat. Poils des ant. ♂ brun pâle. Pattes jaune
 { pâle. Ailes ♂ hyalines. Abd. velu de jaunâtre.
- { Noir mat. Thorax 2linéolé de blanc. Ailes blanchâ-
 { tres; nervure costale brune ♂ ♀.
- { Noir. Pattes jaune pâle. 3 taches brunes aux ailes,
 { 1 basilaire, 1 interne, 1 au bord externe.
- { Noir mat. Poils des ant. blancs; leur dern. art.
 { plus court que dans les autres espèces. Ailes
 { blanc bleuâtre. Genoux noirs.
- 14
picipes Meig.
Nord.
- 3
4
viridulus Fabr.
Zones tempérées. 5.
- annularius Meig.
Toute l'Europe. 8.
- pallens Meig.
Nord. Est. 7-8.
- riparius Meig.
Zones tempérées. 4-7.
- flaveolus Meig.
Nord. Est. 6-8.
- tentans Fabr.
Toute la France. 5-6.
- cingulatus Meig.
France. Allemagne. 6.
- aprilinus Meig.
5
9
6
7
gibbus Meig.
Centre. Nord. Allemagne. 4-6.
- 8
gracilis Macq.
Nord. 2.
- bifasciatus Meig.
Nord. 6.
- notabilis Macq.
Allemagne. 6.
- nitidus Meig.
Est. 4-5.
- niger Macq.
Nord. 3.
- pallipes Macq.
Nord. 4.
- nigrinus Macq.
Çà et là. 4.
- albolineatus Meig.
Bourgeons du Saule. 3.
- scalaenus Meig.
Allemagne. 2.
- leucopogon Meig.
Haies, bourgeons du Saule.
TC. 1, 8-2.

- Thorax à bandes noires, subcontiguës. Scutell. et les 3 dern. segm. abdom. noirs. Pattes jaunes; genoux noirs. Ailes à ligne noire juxtabasilaire.
- Thorax à bandes noirâtres. Abd. velu de ferrugineux; les 4 premiers segm. vert obscur, le reste noir. Pattes ferrugineuses; tibias antér. bruns. Abd. olivâtre; tarse roux; ailes grises, bande transv. brune.
- Vert pomme. Ant. ♂ à poils brun. Thorax 3linéolé de noir, gris noirâtre latérale. Segm. abdom. avec 1 large bande noire au bord antér. Pattes jaune verdâtre pâle. Ailes subpollucides; 1^{re} nervure transv. obscure ♂.
- Bande médiane du thorax géminée; scutell. brun; métathorax, abd. et pattes noirâtres.
- Bandes et côtés du thorax, pectus, métathorax roux pâle; scutell. et pattes jaunâtres.
- Bandes et côtés du thorax, pectus rougeâtre pâle. Pattes verdâtres; dern. art. des tarse obscurs ♂. Dern. art. des ant. noir.
- Bandes du thorax, pectus, abd., tibias antér. et tarse noirs. Scutell., pattes testacés. Nervure costale brune ♂♀.
- Ferrugineux. Bandes du thorax brunes. Abd. annelé de brun. Pattes et nervures rousses. Genoux noirs.
- Testacé. Bandes du thorax brunes. Abd. brun annelé de jaunâtre ♀, vert jaunâtre ♂. Pattes ♂ rousses.
- Thorax fauve. Tête, ant., abd. noirs. Pattes jaune pâle. Ailes hyalines, à reflet blanc verdâtre ♂. Cond. Bandes du thorax obscures. Pattes jaunes. Ailes cendrées, nébuleuses.
- Thorax roux; bandes, pectus, métathorax, abd. noirâtres. Pattes roux pâle. 3 taches brunes aux ailes ♂, 1 basilaire, 1 médiane, 1 apicale.
- Thorax jaune à bandes noires
- Cendré à bandes noires. Abd. noir; bord des segm. blanc. Fémurs ayant avant le sommet 1 anneau blanc bordé de noir; tibias blancs, unis aux deux extrém.; les 4 postér. avec un anneau noir médian. Ailes blanches à p. noir.
- Noir. { Abd. ♀ à 2 bandes jaunes. Epaules jaunes.
Tibias à bandes blanches.
Non à 2 bandes jaunes
- 1 p. sur les côtés du thorax, scutell., métathorax, abd. noirs. Abd. à 3 bandes jaunes. Tibias ♀ à bande blanche.
- Tête, scutell., métathorax, abd. noirs. Trompe, 1^{er} segm., base du 2^e, 4^e et 5^e jaunes. Pattes antér. noires; hanche et base des fémurs jaunes; tibias à large bande blanche; pattes postér. jaunâtres, à articulations noires.
- Jaune. 1 p. au thorax à la base des ailes, pectus, scutell., métathorax, dos de l'abd., pattes noirs. 6^e segm. abdom., bandes, base des fémurs jaunes. Tibias ♀ à anneau blanc.
- Tête, pectus, abd., pattes noires. Bord des segm., ventre jaunes. Tarse antér. noirs; interm. à 1^{er} art. blanc; postér. à 3 prem. art. blancs. Ailes ♂ blanches.
- Tête, scutell., métathorax noirs. Front jaune. Abd.
- pedellus** Meig.
Çà et là. 6-9.
- chloris** Meig.
Zones tempérées. 6.
- olivaceus** Meig.
Nord. 5.
- nigroviridis** Macq.
Nord. 6.
- tenuis** Macq.
Nord. 3-4.
- viridis** Macq.
Centre. Nord. 4.
- viridanus** Macq.
Nord. 3.
- scutellatus** Meig.
Nord. 5.
- tendens** Meig.
Nord. 6.
- testaceus** Macq.
Nord. 2.
- ruficollis** Macq.
Midi. 3.
- nubeculosus** Meig.
Est. Allemagne. 5.
- maculosus** Macq.
Nord. 2.
- 10
sticticus Meig.
Est. Nord. Allemagne. 6.
- bicinctus** Meig.
Toute la France. C. 3.
- 11
tricinctus Meig.
Zones tempérées. 3.
- triannulatus** Macq.
Nord. R. 3.
- annulipes** Meig.
Nord. 3.
- marginatus** Macq.
Nord. 3.
- unifasciatus** Macq.

- noir à base jaune. Pattes antér. noires; hanches et base des fémurs jaunes; les postér. jaunes, à fémurs, sommet des tibias et derniers art. des tarsi noirs.
- Scutell., abd., pattes noirs. 2 prem. segm. fauves. Tibias blancs à sommet noir. Art. des tarsi annelés de blanc ♂ ♀.
- 11 Ailes ♀ brunâtres. 1^{er} art. des tarsi antér. blanc sur son 1/3 basilaire. Noir.
- Blanches
- Noir. 1^{er} art. des tarsi antér. blanc. Nervures alaires brunes ♂ ♀.
- 12 Noir; thorax verdâtre latéral. Segm. abdom. bordés de pâle. Tibias annelés de blanc.
- Noir. Tibias, 1^{er} art. des tarsi interm., 1^{er} et 2^e des tarsi postér. avec un anneau blanc au milieu. Noir de velours, avec les ailes blanches et les pattes brunes.
- 13 1 ligne noire à la base des ailes.
- Noir luisant. Pattes testacées. Ailes cendrées.
- Noir soyeux. Thorax taché de jaune latéral. Pattes obscures. Ailes blanches; 1 ligne noire juxtabasilaire ♂.
- Noir. { Palpes, ant., pattes jaune pâle. Ailes ♀ gris pâle.
Pattes brunes. Ailes grises; costales brunes ♀. Ant. à poils noirs.
- Jaune. Thorax à bandes fauves. Pattes fauves; 1 anneau noir aux genoux et au milieu des 4 tibias postér. Ailes blanches, à 3 p. noirs.
- 14 Jaune ferrugineux. Ant. jaunes velues de brun 1 rang de p. noirs de chaque côté du thorax. Pattes très velues. Ailes hyalines; bord externe et nervures ♂ jaunes.
- Vert obscur. Thorax pâle latéral. Pattes brunes; ailes gris blanchâtre.
- Testacé chair. Thorax à bandes brunes. Pattes jaunes, les antér. brunes. Tarsi ♀ 2 fois plus longs que les tibias.
- Toute la France. AC. 2
- tremulus** Meig.
Est. Nord. 2,5-3,5.
- plebejus** Meig.
Ca et la. R. 2,5.
12
- albimanus** Meig.
Est. Nord. 3-5,5.
- tibialis** Meig.
Toute la France. C. 2-3.
- annulatus** Macq.
Toute la France. AC. 3.
- stercorarius** Meig.
Toute la France. 2-3.
- byssinus** Meig.
- minimus** Meig.
Toute la France. 0,8-2.
- humeralis** Macq.
Nord. 2,5.
- flavipes** Meig.
Toute la France. 2.
- fuscipes** Meig.
Zones tempérées 2.
- elegans** Meig.
Est. Centre. Nord. 6-7.
- hirtipes** Macq.
Centre ? 2.
- junci** Meig.
Est. 2-3.
- longimanus** Meig.
Toute la France. 2.

3. TANYPUS Meigen. *Tanype*. Pl. 164.

Les 3 dern. art. des palpes égaux. Ant. de 14 art. ♂ ♀, les 12^e et 13^e ♀ semblables, le 14^e oblong. Ailes velues; pas de discoidale; 1 stigmatique.

- 1 Thorax cendré ou gris
- Rougeâtre pâle, à 3 bandes obscures. Abd. noirâtre; bord des segm. blanchâtre. Pattes testacées.
- Ailes à tache noire, allongée au milieu.
- Blanchâtre
- Noir ou brun
- Roux mat. Abd. très velu. Pattes obscures. Ailes très velues.
- 2 Thorax à bandes brunes, la médiane divisée par 1 ligne. Abd. jaunâtre, annelé de brun. Ailes à 2 bandes transv. grises, nébuleuses, 1 médiane avec 3 p. noirs, l'autre plus large antéapicale. avec 2 taches noires et 3 p. obscurs.
- Abd. sans bande dorsale brune. Pattes ferrugineuses; fémurs à anneau noirâtre antéapical. Ailes à taches cendrées au bord interne; 1 noire médiane; 1 apicale.
- 2 Thorax gris à bandes obscures. Abd. noirâtre;
- 2
- fasciatus** Macq.
Toute la France. C. 3.
- 3
- 4
- hirsutus** Macq.
Nord. 2.
- varius** Meig.
Toute la France. 5-7.
- nebulosus** Meig.
Toute la France. 6-7.
- punctipennis** Meig.

- segments bordés de blanc. Pattes pâles ; articulations noires. Ailes à taches nombreuses, obscures ; 1 tache noire médiane. Toute la France. 4-7.
- Abd. jauno obscur ; segm. bordés de blanchâtre. Ailes cendrées. Pattes jaune pâle. **ferrugineicollis** Meig. Çà et là. R. 3.
- Abd. blanc ; 1 tache bruno à chaque segm. Pattes blanches, à 9 anneaux noirs. Ailes blanches, semées de taches brunes. **monilis** Meig. Nord. Centre. R. 4.
- Bandes du thorax ferrugineuses. Pectus et mélothorax noirs. Abd. ferrugineux, à bande dorsale noirâtre. Pattes jaunâtres ; extrém. des fémurs noire. Ailes blanches ; 1 bande cendrée médiane, 1 autéapicale. **zonatus** Meig. Est. 4.
- 3 Bandes du thorax brunes. Scutell. testacé. Abd. noir à segm. bordés de blanc. Pattes testacées ; articulations obscures. 1 tache noire médiane aux ailes. Blanc. Yeux noirs. Ant. jaune pâle. Ailes jaunâtres. Thorax rougeâtre à bandes plus foncées. **choreus** Meig. Toute la France. 4-6.
- Noir luisant. Fémurs fauves à sommet noir. Balanciers bruns. **melanops** Meig. Çà et là. R. 3-5.
- 4 Noir. Hanches et base des fémurs jaunes. Ailes subhyalines ; nervures transv. obscures. **nervosus** Meig. Allemagne. 5.
- Brun noir. Thorax pâle latérale. Ailes brunes, à p. hyalins. 1 tache noirâtre médiane. **ater** Macq. Midi. 5.
- obscurus** Macq. Nord. R. 2.

4. CERATOPOGON Meigen. *Ceratopogon*.

Tête prolongée en museau. Trompe subsaillante. 2^e art. des palpes plus long que les autres. Ant. de 13 art., les 8 prem. garnis d'un pineau de longs poils dirigés obliquem. en dehors. Pattes courtes. Ailes velues ; cellule basilaire intérieure confondue avec la 2^e postér. ; marginale divisée par 1 nervure transv.

- 1 Fémurs postér. renflés 2
Epineux en dessous, non renflés 3
Non renflés, mutiques 4
- Noir luisant. Pattes rousses ; fémurs et tibia postér. noirs. **femoratus** Meig. Toute la France. 3.
- Cendré. Tête noire ; bouche et front jaunes. Bandes du thorax pâles. Abd. gris brun à segm. bordés de jaune pâle. Ventre jaunâtre. **flavifrons** Guérin. Centre. R. 2.
- 2 Noir. Thorax jaune latérale. Abd. à incisions jaunâtres ; dessous pâle ; bord des segm. noirâtre. Genoux et sommet des tibia jaunâtres. Ailes à poils noirs. **geniculatus** Guérin. Forêt de St-Germain-en-Laye. 2.
- Noir luisant. Pattes fauves. Tibias antér., et sommet des fémurs antér., tibia et fémurs postér. noirs. **morio** Meig. Toute la France. R. 2.
- 3 Thorax cendré à bandes brunes. Abd. noirâtre ; bord des segm. pâle. Pattes fauves à articulations noires. **lineatus** Meig. Est. Nord. 3.
- Abd. à segm. bordés d'une bande noire. Cendré ou blanc rougeâtre. **fasciatus**. 5
- 4 Noir. { Cellule sous-marginale renfermant 1 fausse nervure 2furquée. **anomala** Macq. Nord. R. 1.
Sans fausse nervure 2furquée 6
- Thorax à 4 bandes rousses. Segm. abdom. bordés d'une bande noire sinuéc. Fémurs antér. fauves, tibia noirs. 2 prem. art. des tarsi et balanciers blanchâtres. **fasciatus** Meig. Zones tempérées. R. 5.
- 5 Abd. noirâtre. Pattes fauves, à articulations noires. Balanciers fauves à tête noire. **cinereus** Macq. Nord. 4.
- Thorax noir. Palpes, ant., abd., pattes, balanciers blanc rougeâtre. Sommet des fémurs, des tibia, et dern. art. des tarsi, noirs. **venustus** Meig. France. Allemagne. R. 3.

Abd. fauve à la base. Pattes antér. fauves, à genoux et derniers art. des tarsi noirs; postér. noires, à base des fémurs et 2 prem. art. des tarsi fauves. Noir mat. Extrémité du panache des ant. blanche. Nervures costales obscures.

Noir luisant. Pattes fauves, à articulations noires. Ailes avec 1 tache obscure au bord externe.

Noir luisant. Ant. roux pâle. Pattes rousses; fémurs postér. en partie noirs.

Thorax noir en avant et latéralem., à 4 bandes obscures. Abd. noir; segm. bordés de blanc. Pattes obscures. Ailes blanches, à macules obscures.

6 Noirâtre. Pattes testacées. 3 bandes obscures et 1 p. noir marginal aux ailes.

Noir. Ailes, balanciers et les 2 prem. art. des tarsi blancs.

Noir, luisant sur le thorax, mat sur l'abd. Pattes, balanciers bruns. Ailes grises à nervures obscures.

Thorax noir; abd. noirâtre. Panache des ant. noir. Balanciers bruns. Ailes velues au sommet.

Noir subluisant. Panache blanc en avant. Pattes noires; tarsi blancs à articul. noires.

Noir. Thorax à poils jaunes. Pattes noirâtres; tarsi à poils blancs. 1 p. blanc au bord externe des ailes.

nitidus Macq.
Nord. C. 4.

communis Meig.
Toute la France. 3.
unimaculatus Macq.
Nord. R. 3.

ruficornis Macq.
Nord. R. 2.

pulicaris Meig.
Toute la France. 2.

obsoletus Meig.
Est. 2.

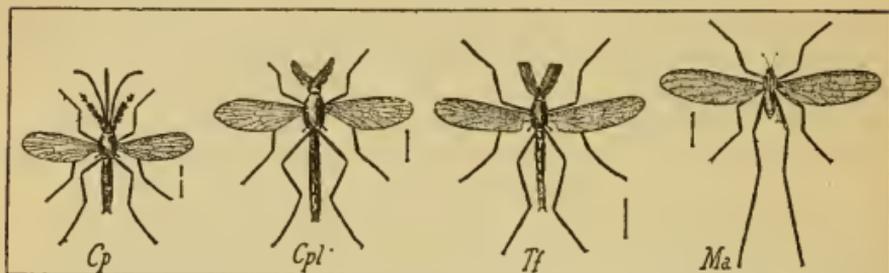
niveipennis Meig.
Çà et là. 2.

palustris Meig.
Chèvrefeuille. 1,8-2.

lucorum Meig.
Nord. Est. 1-1,8.

leucopeza Meig.
Saule. 1,8-2.

bipunctatus Meig.
Est. Nord. 2.



Pl. 164. — *Cp*, *Cutex pipiens*. — *Cpl*, *Corethra plumicornis*. — *Tf*, *Tanyptus ferrugineicollis*. — *Ma*, *Macropeza albitarsus*.

5. MACROPEZA Meigen. *Macropèze*. Pl. 164.

Abd. et pattes noirs. Tibias antér. fauves. Tarsi blancs; 2 dern. art. noirâtres. **albitarsus** Meig.
Nord. Est. 2-4.

2. Tipulii.

Yeux ord. ovales, entiers, séparés ♂ ♀. Ocelles nuls. Abd. ♀ terminé par une tarière.

1 { Dern. art. des palpes *très long*, flexible, subarticulé. Ailes écartées

1 { *Non plus long que les autres*. Ailes ord. couchées

2 { Ailes *sans* cellule discoïdale

2 { Avec 1 cellule discoïdale

3 { Ant. *pectinées* ♂

3 { *Simple*, { de 13 art.

3 { { de 16 art.

3 { { de 19 art.

4 { Prolongement de la tête *long* et *étroit*. 2^e cellule poster. pétiolée

4 { *Épais*, *court*. 2^e postér. sessile

5 { Ant. de 13 art. *au moins*, { *pectinées*

5 { { *filiformes*

5 { De 12 art. *au plus*, sétacées ou capillaires

2

5

1. PTYCHOPTERA.

3

2. CTENOPHORA.

4

6. PEDICIA.

5. NEPHROTOMA.

3. TIPULA.

4. PACHYRHINA.

7. RHIPIDIA.

6

11

6	{ Rostre bien <i>plus long</i> que la tête	8. RHAPHIDIA.
	{ <i>Plus court</i> que la tête	7
7	{ 5 cellules postér. aux ailes	9. IDIOPTERA.
	{ 4 cellules postér. aux ailes	10. LIMNOPHILA.
8	{ Art. des ant. <i>oblongs</i>	8
	{ <i>Globuleux</i>	9
	{ Ailes <i>velues</i>	14. ERIOPTERA.
9	{ <i>Glabres</i> . Nervure { <i>sinueuse</i>	13. SYMPLECTA.
	{ axillaire { <i>droite</i>	10
10	{ Art. des ant. <i>globuleux</i>	11. LIMNOBIA.
	{ <i>Cylindriques</i>	12. CYLINDROTOMA.
	{ <i>Ailes nulles</i>	19. CHIGNEA.
11	{ <i>Des ailes</i> . { 1 cellule discoïdale	15. TRICHOGERA.
	{ Pas de discoïdale	12
12	{ Ant. de 6 art.	18. ANISONERA.
	{ De 12 art.	13
13	{ 5 cellules postérieures	16. DOLICHOPEZA.
	{ 4 cellules postérieures	17. DIXA.

1. **PTYCHOPTERA** Fabricius. *Ptychoptère*. Pl. 165.

2° art. des palpes allongé, 4° long et flexible. Ant. subsétacées, de 16 art., le 3° long, surtout chez les mâles. Ailes pliées à la nervure anale; pas de discoïdale; ord. 4 postér.

1	{ Côtés du thorax à duvet blanc	2
	{ Sans duvet blanc	3
	{ Trompe, palpes, scutell., anus, pattes fauves. Ailes avec 3 demi-bandes transv. et 4 p. noirs.	contaminata Meig.
	{ Prothorax fauve. Abd. ♂ à 2 bandes testacées; ♀ noir. Anus fauve. 1 ^{er} art. des tarsi postér. blanc. Ailes à base et nervures transv. brunes. Tarsi postér. noirs ♂. Ant. pectinées.	Toute la France. 7. albimana Fabr. Toute la France. Allemagne. 12. pectinata Macq. Nord. 12.
2	{ Abd. à 2 bandes fauves ♂, noir ♀. Hanches, fémurs fauves. Tibias noirs à base jaune. Ailes à 2 bande brunes.	lacustris Meig. France? 9.
3	{ Abd. en entier noir. Hanches fauves. Ailes à demi-bande médiane, et 4 p. noirs, dont 2 au bord externe.	paludosa Meig. Marais R. 7-11.

2. **CTENOPHORA** Meigen. *Cténophore*. Pl. 165.

Les 3 prem. art. des palpes subelaviformes. Ant. pectinées ♂. de 13 art. 5 cellules postér.

	{ Ant. ♂ à 4 rangs de rameaux, 2 de chaque côté	2
	{ A 3 rangs de rameaux, celles des ♀ cylindriques à premiers art. allongés	3
1	{ Sect. i. <i>Genuinae</i> .	
	{ A 2 rangs de rameaux. Noir. Abd. ♂ varié de fauve. Ailes à demi-bande et sommet noirâtres.	bimaculata Meig. Toute la France. 13-17.
	{ Abd. ferrugineux, à bande dorsale noire, et ligne brune latérale. 1 bande transv. jaune sur chaque segm. Ant. ferrugineux à rameaux bruns. Pattes ferrugineuses; sommet des fémurs, des tibias, tarsi bruns.	pectinicornis Meig. Toute la France. 16-22.
	{ Scutell. à tache ferrugineuse. Abd. noir à 7 bandes jaunes. Ailes jaunâtres.	flaveolata Fabr. Toute la France. 14-20.
2	{ Abd. noir, ♂ 1 ^{er} segm. avec 1 ligne safran; 1 p. latéral jaune aux 2° et 3°; 1 bande jaune aux 4° et 5°; ♀ 1 bande jaune sur chaque segm. Ailes brunes à demi-bande noire.	festiva Meig. Nord. 18-24.
	{ Ant. ♂ variées de brun et de jaune. Abd noir; ♂ 1 ^{er} segm. jaune, à tache carrée brune; 2° à tache oblique jaune latérale; 3° à bord jaune; 4°, 5°, 6° à tache latérale et bord jaunes; ♀ 2° segm. à bord jaune; 3° et 4° à bande jaune. Ailes jaunâtres, à grande tache brune.	elegans Meig. Centre. 22.

Sect. 2. *Xiphura* Brullé.

- Noir. Anus fauve ♂ ; tarière ♀ allongée et droite. Ailes à bord jaune ; stigma brun. Ant. fauves ; 2 prem. art. noirs. Abd. fauve ; base des segm. noire ♀.
- 3 Ant. fauves à base noire. Tête et thorax noirs. Abd. ferrugineux à taches dorsales noires. Tarière ♀ longue, arquée. Pattes ferrugineuses ; sommet des fémurs, des tibias, tarsi noirs.
- Ant. noires. Segm. abdom. 2-3 à bande ferrugineuse, interrompue. Tarière ♀ droite ?
- atrata* Meig.
Toute la France. 16-25.
nigrofasciata Macq.
Nord. 16-24.
ruficornis Meig.
Toute la France. 16-19.
nigricornis Meig.
Nord. 16-23.

3. *TIPULA* Linné. *Tipule*.

Rostre étroit, allongé. Ant. subsétacées, de 13 art. Ailes écartées ; 5 cellules postér., la 2^e pétiolée.

- 1 { 1 lunule blanche aux ailes avant le stigma 6
Pas de lunule blanche avant le stigma 2
- Ailes à large bande brune échancrée au bord externe, et 3 taches pâles au bord interne. Abd. à lignes dorsale et latérale, sur chaque segm. 1 bande transv. interrompue, brunes.
- 2 { Brunes 3
Grises 4
- Blanchâtres ; bord externe et sommet gris. 1^{er} art. des palpes jaune. Muscu ferrugineux en dessous. Abd. ♂ brun à base ferrugineuse.
- Subhyalines 5
- Cendré. Museau et ant. ♂ ferrugineux. Thorax à bandes brunes. Ailes à bande longitudin. blanchâtre obsolète.
- Bande médiane du thorax divisée par 1 ligne brune et 2 blanchâtres. Abd. à bande dorsale brune. Stigma brun.
- Bande médiane du thorax en forme de coin. Abd. soyeux, gris obscur.
- Ant. rousses à la base. Thorax brun à 3 lignes noires. Abd. à large bande brune latérale.
- Ant. brunes, jaunes à la base. Thorax cendré à bandes brunes, la médiane double. Abd. brun ; 1 bande transv. blanchâtre, basilaire, puis 1 tache jaune et 1 p. noir de chaque côté.
- 3 { Ant. brunes, à 2 prem. art. ferrugineux. Thorax à bandes brunes, la médiane double. Abd. jaune obscur ; segm. bordés de pâle ; 4 bande blanche latérale. Ailes marbrées de blanc ; stigma testacé.
- Thorax à 7 lignes ferrugineuses. Abd. à bande dorsale noirâtre. Pattes fauve pâle ; sommet des fémurs noirs. 1 p. brun à la base de la cellule marginale.
- Base des ant. jaunâtre. Thorax cendré à 3 bandes obscures ; côtés à bande noire. Abd. à côtés obscurs. Pattes fauves ; fémurs et tibias noirs au sommet. Ailes tachetées de blanc ; stigma brun.
- Palpes jaunes. Abd. jaune gris, à bandes transv. et longitudin. brunes. Nervures basilaires des ailes brunes.
- Ant. brunes ; les 5 prem. art. jaunes. Abd. jaune brun ; sommet et 3 bandes longitudin. bruns ; tarière arquée. Pattes ferrugineuses. Ailes marbrées de blanc.
- Abd. cendré. Pattes testacées ; fémurs noirs au sommet. Stigma brun ; ailes avec des taches hyalines.
- gigantea* Sch.
Toute la France. 24-33.
vernalis Meig.
Prairies. Tte la France. 13.
oleracea L.
Prés. TC. 16-23.
stigmosa Macq.
Nord. ♀ 15.
pruinosa Hoffm.
Bois humides. C. 11-15.
nana Macq.
Nord. 8.
marginata Meig.
Bois. R. 13.
hortulana Meig.
Est. 14-17.
septemlineata Macq.
Centre. 17.
rufina Meig.
Zones tempérées. 11-15.
hortensis Hoffm.
Tte la France. 15-17.
nubeculosa Meig.
Toute la France. 16-21.
irrorata Macq.
Nord. 13.

- 4 { Abd. à bandes brunes. Ailes gris brun pâle, à taches blanchâtres obsolètes. 3 prem. art. des ant. ferrugineux. **pabulina** Meig.
Toute la France. 13-19.
- 5 { Ant. obscures. Abd. à bande dorsale noirâtre. Tarière ♀ très courte, épaisse, obtuse. 2^e cellule postér. longuem. pétiolée. **breviterebrata** Macq.
Nord. 14-19.
- 5 { Ant. noirâtres. 4 taches brunes aux ailes ; les les nervures bordées de brun. **nigricornis** Macq.
Nord. 14-19.
- 6 { Ant. pâles à articulations noires. Thorax à 4 bandes brunes. Pattes jaunâtres, les antér. très longues. **pusilla** Macq.
Nord. 8.
- 6 { Noir. Abd. et fémurs à base fauve. Ailes enfumées ; 1 tache hyaline juxta-stigmatique. **nigra** L.
Toute la France. 9-13.
- 7 { Cendré ou ferrugineux **7**
- Ferrugineux. Ant. brunes à base jaune. Bandes du thorax brunes. Abd. à 3 bandes brunes et segm. bordés de blanc. **cchracea** Meig.
Prés. TC. 15-19.
- 7 { Thorax à bandes cendrées. Ailes à bande blanche oblique atteignant les 2 bords. **fascipennis** Hoffm.
Toute la France. 14.
- Cendré. Thorax à 3 bandes brunes, la médiane à ligne noire. Segm. bordés de blanc. **lateralis** Meig.
Prés. C. 12-17.
- 7 { Thorax à bandes brun testacé, la médiane géminée. Abd. cendré ; ligne dorsale brune. **lunata** L.
Prés. TC. 17-19.
- 3^e art. des ant. brun rouge. Stigma brun. Bande dorsale de l'abd. large, noire. **diana** Hoffm.
Presque lte la France. 13.
- Ant. allongées, à base jaune. Bande médiane du thorax géminée ; côtés à bande blanchâtre. **flavolineata** Meig.
Toute la France. 16-25.
- Abd. ferrugineux, brun à la base. Stigma testacé.

4. PACHYRHINA Macquart. *Pachyrhine.*

Rostre épais, peu allongé. Ant. filiformes, de 13 art., le 1^{er} subconique. 5 cellules postér., la 2^e sessile.

- 1 { Noir **2**
Jaune **3**
- Front et côtés de la face orangés. 2 prem. art. des ant. fauves en dessous. Pron. jaune citron. Thorax avec 2 lignes jaunes. Abd. velouté ; 3 bandes safran. Pattes noirâtres. Ailes à stigma et demi-bande noirâtres. **crocata** L.
Toute l'Europe. 14-17.
- 2 { Abd. noir gris, avec 1 rang latéral de taches fauves. **pratensis** L.
Ailes sans bande. *Prés.* R. 15-17.
- 2 prem. art. des ant. jaunes. Segm. abd. avec chacun 1 bande fauve. **imperialis** Meig.
Allemagne. 15-17.
- Palpes, ant., dessus du rostre, vertex, 3 bandes au thorax, taches latérales, 1 tache en fer à cheval sur les côtés du métathorax, noirs. Scutell. fauve. **maculosa** Hoffm.
Tte la France. *En été.* 10-14.
- Abd. à taches dorsales. Pattes brunes ; hanches et fémurs à la base jaunes.
- Rostre fauve, à bandes latér. brunes. Côtés du thorax sans taches. Pattes ferrugineuses, articulations brunes. Abd. à bande dorsale, et 2 lignes latér. interrompues. **scurra** Hoffm.
Zones tempérées. 15.
- 3 { Rostre à tache noire en dessus. Thorax taché de noir latéralem., sauf sur le métathorax. Abd. à bande dorsale et des p. latéraux. Ailes brunes, à stigma pâle. **histrion** Fabr.
Toute la France. 9-11.
- Tête jaune orangé. Côtés du thorax tachés de noir ; abd. à bandes dorsale, latérales, et qqf. ventrale noires. Dern. segm. à sommet noir. Anus fauve **cornicina** L.
Stigma noir. Toute la France. 12-15.

5. **NEPHROTOMA** Meigen. *Néphrotome*.

Ant. subsétacées, de 19 art. chez les mâles, de 13 chez les ♀. 5 cellules postér. 2^e sessile.
Jaune. Bande du thorax, bande dorsale de l'abd. et stigma noirs. **dorsalis** Meig.
Zones tempérées. 11-14.

6. **PEDICIA** Latreille. *Pédicie*.

Ant. de 16 art., les 7 dern. cylindriques, grêles, velus. Abd. déprimé, large ♂ 5 cellules postér. 2^e pétiolée.

Ailes à base, bord externe, bandes longitud. et transv. **rivosa** Latr.
brunes ♂. Abd. testacé, à bande dorsale brune. *Bords des eaux.* 22-27.

7. **RHIPIDIA** Meigen. *Rhipidie*. Pl. 165.

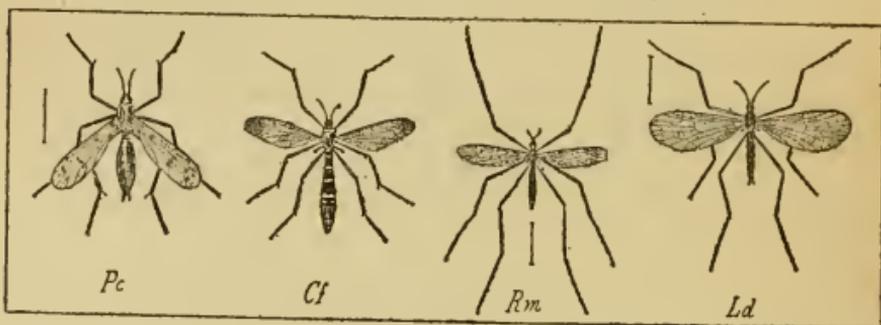
Ant. de 14 art., pectinées ♂. 4 cellules postér.

Gris. Thorax à bandes noires. Pattes rousses. Ailes semées de macules obscures. **maculata** Meig.
Bois humides. 7.

8. **RHAMPHIDIA** Meigen. *Rhamphidie*.

Ant. subsétacées, de 16 art. Ailes courbées; 4 cellules postér.

1 { Brun. Thorax jaune pâle, à bandes noirâtres. Fémurs jaunâtres à la base. **longirostris** Meig.
Zones tempérées. 8.
Pattes des ♀ ferrugineuses. Thorax uniformém. **inornata** Meig.
Europe ? 7.



Pl. 165. — *Pc*, *Ptychoptera contaminata*. — *Cf*, *Ctenophora festiva*. — *Rm*, *Rhipidia maculata*. — *Ld*, *Limnophila discicollis*.

9. **IDIOPTERA** Macquart. *Idioptère*.

Rostre très court. Ant. de 16 art., les 14 dern. oblongs. Ailes courbées, étroites; 5 postér.; basilaire inférieure divisée par 1 nervure transv.

Abd. testacé; bords postér. latéraux noirs. Pattes brunes; hanches et base des fémurs jaunes. **maculata** Macq.
Allemagne. 6.

10. **LIMNOPHILA** Macquart. *Limnophile*. Pl. 165.

Art. des palpes égalem. longs. Ant. filiformes, ord. de 16 art., les 14 dern. globuleux. Ailes couchées; 5 cellules postér.

1 { Pas de cellule discoïdale. Hanches et base des fémurs roussâtres. **immaculata** Meig.
Toute la France. 7-5.
1 cellule discoïdale 2
2 { 1^{re} cellule sous-marginale presque aussi longue que la 2^e 3
Bien moins longue que la 2^e 5
3 { Brun. Thorax en dessus noir. Pattes brun ferrugineux. Nervures transv. bordées de brun. **nigricollis** Meig.
Zones tempérées. 9.
Cendré 4
Pattes ferrugineuses; genoux noirs. Ailes étroites, parsemées de p. bruns; 4 grandes laches au bord externe, plusieurs au bord postér., brunes. **pictipennis** Meig.
Toute la France. *Printemps*
AC. 8-11.

- Ailes brunes, parsemées de p. peu distincts.
- 4 Pattes brunes. Ailes à 2 taches demi-circulaires, 2 basilaires, et plusieurs p. sur le disque, bruns. Pattes jaunâtres; genoux obscurs. Balanciers blancs. Ailes subhyalines, 4 taches sur les nervures transv., et 6 autres au bord externe.
- Gris roux. Tête cendrée. 4 bandes brunes au thorax. 2^e cellule postér. sessile.
- Brun
- Noir. Ailes larges; nervure axillaire petite, sinuée; cellule basilaire inférieure atteignant env. l'extrém. de la discoïdale.
- 5 Noir cendré. Palpes, ant., pattes, stigma, nervures bruns. 1^{re} sous-marginale et 2^e postér. à pétiole court ♀.
- Cendré
- Ferrugineux
- Ant. fauves, brunes à la base. Pattes jaunes; fémurs 2annelés de noir. Ailes à taches brunes.
- 1^{er} art. des ant. court. Thorax jaune, à bandes contiguës, brunes. Ailes brunâtres.
- Ant. noires, art. 3 à 6 jaunes. Pattes jaunes; genoux noirs. Ailes jaunâtre hyalin; 5-6 taches noirâtres au bord externe; nombreuses macules noirâtres sur les nervures longitudinales.
- Thorax gris à bande brune divisée par 1 ligne noire. Pattes ferrugineuses; dern. art. des tarsi brun, avec 1 faisceau de poils de chaque côté.
- 7 Ant. brunes à base jaune. Thorax à 4 bandes brunes. Ailes un peu jaunâtres. Stigma pâle, 2^e postér. longuem. pétiolée.
- Palpes et ant. bruns. Thorax à bandes brunes. 2^e postér. à pétiole court.
- Palpes, ant., bandes thoraciques, abd. bruns. Fémurs ferrugineux. Ailes brunâtres; stigma pâle.
- Tête grise. Palpes, ant. bruns, à base jaunâtre. Sommet de l'abd. noir. Ailes jaunâtres.
- 8 Ant. fauves, à base et sommet noirs. Thorax à bande noire. Ailes jaunâtres.
- Ant. jaunes; 1^{er} art. noir. Abd. brun; sommet noir ♂, ferrugineux ♀. Ailes hyalines, stigma brun.
- angustipennis** Meig.
France. Allemagne. 8-11.
- punctata** Meig.
Zones tempérées. 13-15.
- sexmaculata** Macq.
Nord. 9.
- sessilis** Macq.
Nord. 7, 5.
- 6
- platyptera** Macq.
Nord. 7.
- stigmata** Macq.
Nord. 8.
- 7
- 8
- picta** Fabr.
Bois humides. 10-13.
- discicollis** Meig.
Zones tempérées. 9-12.
- guttata** Macq.
Sud-ouest. 7-9.
- barbipes** Meig.
France? Allemagne. 25.
- nemoralis** Meig.
Çà et là. 5-9.
- lucorum** Meig.
Toute la France. 8.
- pruinosa** Macq.
Nord. 7.
- ferruginea** Meig.
Toute la France. 8-11.
- lineola** Meig.
Toute la France. 11-13.
- dispar** Meig.
Zones tempérées. 11-13.

11. LIMNOBIA Meigen. *Limnobia*. Pl. 166.

Art. des palpes subégalem. longs. Ant. filiformes. ord. de 16 art. Ord. 1 sous-marginale
4 postér.

- 1 { 1 seule cellule sous-marginale 2
2 cellules sous-marginales 8
- { Obscur. Thorax à bandes noirâtres. Fémurs jaunes. 2
Balanciers blancs. Ailes grises. fusca Meig.
Allemagne. R. 13.
- 2 { Ochracé ou jaunâtre 3
Brun 4
Cendré 5
Ferrugineux 6
Noir 7
- { Palpes, ant., thorax, stigma bruns. 2 prem. art. 2
des ant. jaunes. Nervures pâles. lutea Meig.
Toute la France. 6.
- { Abd. ochracé, brun en dessus. Stigma pâle. 1^{er} art. 3
des ant. jaune. modesta Meig.
Toute la France. 5-6.
- { Ant. en entier brunes. Stigma brun, placé sur la 4
nervure transv. ♂♀. inusta Meig.
Toute la France. 5-6.

- Thorax à 4 bandes obscures. Segm. abdom. à bord pâle. Stigma brun, carré, avec 1 rameau oblique; 1 tache au bord externe, vers la base.
- Ant., métathorax, abd., pattes bruns. Cellule marginale fermée, divisée par 1 nervure transv. Bandes thoraciques noires.
- 4 Ant. brunes; 3^e art. jaune. Segm. abdom. bordés de jaune. Fémurs jaunes à 3 anneaux bruns. Ailes à taches brunes; 3^e postér. plus longue que la 2^e.
- Thorax à bande jaune de la suture au scutell. Ailes subhyalines; stigma brun.
- Ant. brunes; art. oblongs. Thorax cendré, à bandes noires. Abd. allongé. Ailes brunes, repliées au bord interne. Stigma brun clair.
- Tête cendrée. 1 p. noir au bord des yeux. Ant. jaunâtres, obscures au bout. Thorax jaunâtre, à bandes luisantes. Pectus à 2 taches noires.
- 5 Pattes testacées.
- Ant. noires, de 15 art. Thorax gris roux à bandes noires. Cellule discoïdale recevant la nervure transv. de la basilare interne.
- Ant. brunes; 1^{er} art. gris. Thorax gris brun, à bandes obscures. Pattes jaunes. Stigma, 1 tache et 1 p. vers la base, bruns.
- Front argenté. Palpes, ant., 4 bandes thoraciques, bandes abdom., nervures, stigma, 1 p. juxtabasilare, bruns.
- Palpes, ant., bandes thoraciques, 1 p. stigmatique bruns. 3 prem. art. des ant. jaunes.
- Front cendré. Palpes bruns. Thorax à bande brune. Ailes jaunâtres; 3 p. bruns au bord externe.
- 6 Ant. brunes, à base jaune. Ailes hyalines; 3 p. et le sommet obscurs.
- Museau, palpes noirs. Thorax à 2 lignes noires interrompues. 1 tache dorsale brune sur chaque segm. abdom. Ailes jaunes; 1 ligne onduluse brune sur les nervures transv., 2 p. bruns au bord externe.
- Thorax à 4 bandes noires. Fémurs à 2 anneaux obscurs. Nervures bordées de brun; 1 bande brune, sinueuse, antécipale; stigma brun; 1 tache 2^{de} et 1 rhomboïdale au bord externe.
- Front argenté. Thorax à reflets blancs en avant. Pattes et stigma bruns.
- Hanches et 1/2 antér. des fémurs rousses. Stigma brun. Corps noir lisse.
- 7 2 prem. art. des ant. jaunes. Thorax noir à côtés argentés. Abd. brun, fauve au sommet. Pattes fauves. Ailes allongées; cellule sous-marginale bien plus longue que la 1^{re} postér.
- Ant. jaunés à base et sommet rembrunis. Segm. abdom. bordés de jaunâtre. Ailes à 3 grandes taches au bord externe et sommet noirs.
- Ant., pattes, abd. bruns. Ailes brunâtres. Tête, thorax cendrés.
- Jaune. Palpes, ant. noirâtres. Bandes thoraciques, abd. bruns; bord des segm. jaunes. 1^{re} cellule sous-marginale longuem. pétiolée.
- 8 Gris brun. Ant. noires. Pattes fauves; fémurs bruns au sommet. 2 marginales; 2 sous-margi-
- chorea** Wied.
Toute la France. 6.
- flavescens** Macq.
Centre. 11.
- nubeculosa** Meig.
France. Aliemaguc. 8.
- unimaculata** Macq.
Nord. 8.
- replicata** Meig.
Nord. 14.
- glabrata** Wied.
France. Allemagne. 11-13.
- grisea** Macq.
Nord. 7.
- didyma** Meig.
France. Allemagne. 5.
- dumetorum** Meig.
Toute la France. 9.
- stigma** Meig.
Toute la France. 9.
- tripunctata** Meig.
Prairies. 9.
- sexpunctata** Meig.
Toute la France. 13.
- xanthoptera** Meig.
Est. Allemagne. 13-15.
- annulus** Meig.
Nord. 13-20.
- leucocephala** Meig.
France. Allemagne. 4.
- laevigata** Macq.
Nord. 6.
- argentea** Macq.
Nord. 10.
- ornata** Meig.
Allemagne. France? 7.
- sylvatica** Meig.
France? 7.
- tenella** Hoffm.
Toute la France. 4.
- brunneipennis** Macq.
Est. 5.

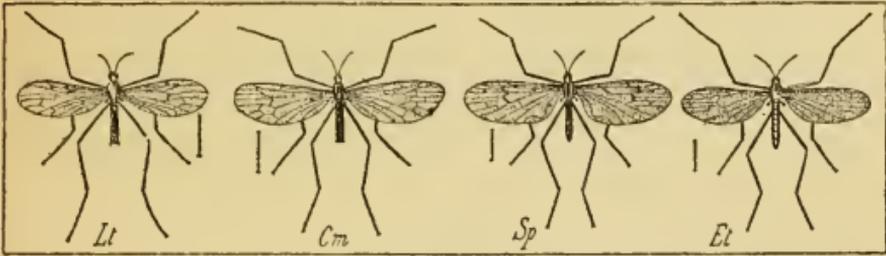
- nales, la 1^{re} pétiolée plus courte que la 2^e. Stigma nul.
- Noir à pubescence grise. Ailes larges, jaunâtres. 2 marginales; 1^{re} sous-marginale pétiolée plus courte que la 2^e. Stigma brun. **platyptera** Macq. Est. 7.
- Oclracé pâle. Ant. de 14 art., bruns, le 1^{er} jaune. **nova** Meig. France? 9.
- Thorax et stigma bruns.

12. CYLINDROTOMA Macquart. *Cylindrotome*. Pl. 166.

- Ant. filiformes, allongées, de 13 art. cylindriques; 2 sous-marginales; 4-5 postér.
- Ailes à 5 postér., la 2^e sessile. Ant. noires à base jaune. Vertex à tache noire. Jaunâtre. **distinctissima** Meig. Toute la France. 11.
- A 4 postér. Ant. brunes, à 2 prem. art. jaunes. Abd. velu; tarière incurvée en dessus. **macroptera** Macq. Nord. 7.

13. SYMPLECTA Meigen. *Symplecte*. Pl. 166.

- 1^{er} art. des palpes plus court que les autres. Ant. filiformes, de 16 art. 2 sous-marginales, 4 postér.; nervure axillaire sinueuse.
- Cendré. Palpes, ant. noirs. Ailes à p. obscurs. 2^e marginale divisée par 1 nerv. transv. **punctipennis** St-Farg. Toute la France. 5.
- Jaunâtre. Abd. à bande dorsale brune; anus jaune. **stictica** Meig. Toute la France. 5.
- Fémurs jaunes, à anneau brun. 2^e sous-marginale simple.



Pl. 166. — Lt, *Limnobia tripunctata*. — Cm, *Cylindrotoma macroptera*. — Sp, *Symplecta punctipennis*. — Et, *Erioptera trivialis*.

14. ERIOPTERA Meigen. *Erioptère*. Pl. 166.

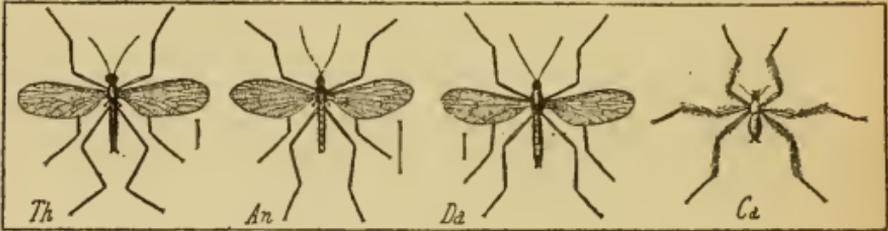
- Ant. filiformes, de 16 art., les 14 dern. oblongs. Pattes interm. plus courtes que les autres. Ailes frangées, à nervures velues. 4 postér.
- 1 cellule discoïdale **2**
- Pas de cellule discoïdale **3**
- Roux. 1 anneau obscur au sommet des fémurs; 2 aux fémurs antér. Ailes à taches arrondies, brunes. **maculata** Meig. Nord. C. 7.
- Cendré. 2^e art. des ant. très long et très épais. **cinerascens** Meig. France? 4.
- 3 Cellule basilaire interne bien plus courte que l'externe **4**
- Aussi longue que l'externe **5**
- Cendré. Ant. brunes à base jaune. Abd. brun, anus jaune. Ailes cendrées. **grisea** Meig. Cā et la. R. 3.
- Noir. Pattes brunes. Fémurs épais. Ailes brunes. **atra** Latr. Toute la France. 3.
- Cendré. Ant. en entier brunes. Abd. noirâtre. Ailes gris brun. Fémurs subépaissis. **obscura** Meig. Zones tempérées. 3-4, 5.
- 4 Gris noirâtre. Abd. velu. Hanches pâles. Ailes très velues. **pygmaea** Macq. Nord. 1, 5.
- Gris brun. 2^e art. des ant. et suiv., pattes, balanciers, ailes jaunâtres. **pallipennis** Macq. Sud-ouest. 3.
- Jaune pâle. Yeux noirs. Palpes et sommet des ant. obscurs. **ochracea** Hoffm. Zones tempérées. 3.

- Jaune. Ant. brunes, jaunes à la base. Thorax et abd. à bande dorsale brune. Pattes brunes.
Tête blanche, brune au vertex. Ailes subhyalines à nervures brunes.
- 5 } Brun. Front gris bordé de blanc. Thorax à bande obscure. Ailes enfumées.
Cendré. Ant. plus longues. Thorax à ligne noire. Pattes testacées. Stigma brun; nervures bordées de brun.
Ant. assez courtes. Côtés du thorax à ligne jaunâtre. Segm. abdom. bordés de pâle. Ailes velues seulem. au sommet.
- 1 } Gris roux. Ant. longues. Art. des ant. très velus ♂.
Ailes subobscurées à stigma distinct.
- lutea** Meig.
France. Allemagne. 5.
taenionota Wied.
France? 5.
fuscipennis Meig.
Toute la France. C. 5.
lineata Meig.
France. Allemagne. 5-7.
trivialis Hoffm.
Toute la France. 4-5.
nodulosa Macq.
Nord. C. 5.

15. **TRICHOCERA** Latreille. *Trichocère*. Pl. 167.

2^e et 3^e art. des palpes plus longs que les autres. Ant. sétacées, aussi longues que la tête et le thorax réunis; art. indistincts. 5 cellulés postér.

- 1 } Ailes hyalines, ayant 1 tache brune à la base de la 1^{re} cellule postér.
Immaculées
- regelationis** L.
Au printemps. C. 5.
2



Pl. 167. — *Th*, *Trichocera hyemalis*. — *An*, *Anisomera nigra*. — *Da*, *Dixa aprilina*. — *Ca*, *Chionea araneoides*.

- 2 } Brun. Tête, thorax gris; 4 bandes thoraciques brunes. Tarière ♀ noire. Ailes grises.
Thorax brun jaune, à double bande plus foncée. Abd. gris brunâtre. Ailes brunes.
Thorax gris brun, à 4 bandes plus obscures. Ailes hyalines. Abd., tarière bruns.
Jaune brun, pâle sur les côtés du thorax. Abd. annelé de noirâtre. Ailes grises.
- hyemalis** De G.
En hiver. TC. 5.
fuscata Meig.
France? 6.
parva Meig.
Toute la France. 3.
annulata Meig.
Toute la France. 5.

16. **DOLICHOPEZA** Meigen. *Dolichopèze*.

Ant. sétacées, de 12 art. velus, cylindriques. Pattes très allongées. Pas de discoïdale; 5 postér.; la 2^e pétiolée.

- Brun. Ant. à base jaune. Les 4 dern. art. des tarsi blancs; 5^e noir au sommet.
- syvicola** Meig.
Allemagne. 11.

17. **DIXA** Latreille. *Dixe*. Pl. 167.

1^{er} art. des palpes très petit, 2 à 4 subgéraux, 5 grêle. Ant. sétacées, longues, de 12 art.? Tibias à 2 éperons peu distincts. Pas de discoïdale; 4 postér.

- 1 } Jaune brun. Thorax à 3 bandes brunes, la médiane géminée. Fémurs et tarsi bruns. Tibias jaunâtres. Ailes hyalines ♂.
Tête jaune à tache frontale noire. Thorax jaune brun à 3 bandes noires. Abd., pattes bruns. Ailes hyalines subblanchâtres; nervures brunes.
Noir; 2 lignes thoraciques jaune blanchâtre. Han- ches, fémurs roux pâle; tibias, tarsi obscurs.
Thorax à bandes et 2 p. noirs antescutellaires. Abd. brun. Ailes hyalines; nervure transv. avec 1 tache obscure.
- aestivalis** Meig.
Est. Nord. 4-5.
aprilina Meig.
Zones tempérées. 4.
lineata Macq.
Midi. 3.
maculata Meig.
France? 3.

18. ANISOMERA Latreillo. *Anisomère*. Pl. 167.

Ant. sétacées, de 6 art. velus. Tibias à 2 courts éperons. Pas de discoïdale. 3 postér.

- | | | |
|---|---|---|
| } | Noir. Front 2tuberculé. Ailes légèrement obscures. | nigra Latr.
Toute la France. 9. |
| | Cendré. Thorax à bandes noires. Pattes noires; fémurs à base fauve. Ailes fuligineuses. | bicolor Meig.
Allemagne. 9. |
| | Pattes en entier noires. | gaedii Meig. |
- 1 { 3^o art. des ant. plus long que les autres réunis. Gris brun. Abd. à ligne dorsale brune. 1 tache jaune aux 2 prem. segm. du ventre. **obscura** Hoffm.
Midi ? 9.

19. CHIONEA Dalman. *Chionée*. Pl. 167.Ant. sétacées, de 10 art. Pattes allongées, sublinéaires, testacées. Abd. brun à lignes cendrées. Tête testacé brun. Thorax brun, à reflets cendrés. **araneoides** Dalm.
Dans les bois, sur la neige.
Suède. Nord ? 6.

3. Bolitophilii.

- | | | |
|---|---|---|
| } | Ant. sétacées, plus longues que la tête et le thorax réunis | 2 |
| | Au plus aussi longues que la tête et le thorax réunis | 3 |
- 2 { Ant. plus courtes que le corps
Au moins aussi longues que le corps
- 3 { Tibias postér. avec 2 rangs de pointes
N'ayant pas 2 rangs de pointes
- 4 { Ant. cylindriques ou fusiformes
Comprimées
- 5 { Tête prolongée en rostre court
Sans prolongement
- 6 { Palpes en apparence articulés
De 3-4 art. distincts
- 7 { 1^{er} art. des palpes bien plus épais que les autres.
Abd. comprimé.
- 8 { Non plus épais que les autres
Tibias avec 2 éperons apicaux
- 9 { Sans éperons apicaux
Pas d'ocelles
- 10 { Des ocelles. { Yeux arrondis
Réniformes
- 11 { Ailes avec 1 cellule sous-marginale
Sans cellule sous-marginale
- 12 { Cellule marginale des ailes étroite
Large
- 13 { Ant. plus longues que la tête
Aussi longues que la tête
- 14 { Tête non prolongée en rostre
Prolongée en rostre allongé
- 15 { Cellule marginale simple
Divisée par une nervure transv.
- 16 { 2 ocelles
3 ocelles
17. ASINDULUM.
6
8. CEROPLATUS.
7
10. PACHYPALPUS.
8
9
12
13. GORDYLA.
11. SYNAPHA.
10
12. MYCETOBIA.
14
14. SCIARA.
13. MACRONEURA.
16. CAMPYLOMYZA.
17. CHENESIA.
14
6. GNORISTA.
15
5. SCIOPHILA.
3. MYCETOPHILA.
4. LEIA.

1. BOLITOPHILA Latreillo. *Bolitophile*.

Ant. sétacées, de 12 art. Yeux ronds. 2 cellules basiliaires; marginale n'atteignant pas le bord postér.

- | | | |
|---|---|---------------------------------------|
| } | Ailes obscures; stigma pâle. Palpes, pattes, balanciers roux pâle. | cinerea Meig.
Bois. R. 5-7. |
| | Grises, stigma avec 1 tache brune. Thorax jaunâtre à bandes brunes. Pattes, balanciers, abd. bruns. | fusca Meig.
France? 4-5. |

2. MACROCERA Latreille. *Macroçère*. Pl. 168.Ant. de 12 art., le 7^e très long.

1	{	Ailes maculées	2
		Immaculées	3
2	{	Ferrugineux. 1 ^{ers} segm. abd. bordés de noir; les 3 dern. ♂ noirs. Ailes à base jaunâtre; 1 tache au bord ext., 1 à la base de la 4 ^e postér., 1 bande transv. angulée, et sommet noirâtres.	vittata Macq. Bois. Nord. 6.
		1 p. à la base de la marginale; 1 grande tache à la base des postér., 1 stigmatique, et sommet noirâtres.	maculipennis Macq. Toute la France? 4-5, 5.
3	{	Thorax à 3 bandes brunes, la médiane très courte. Taches alaires semblables à celles de <i>maculipennis</i> .	maculata Hoffm. Zones tempérées. 3, 5-4.
		Jaune. 1 bande dorsale obscure sur l'abd. des ♂.	lutea Meig Nord. AC. 7.
3	{	Jaune. Front noir. Ant. brunes. Thorax à 3 bandes noirâtres.	fasciata Meig. France? 5-7.
		Jaune très pâle. Thorax à 3 lignes. Abd. noirâtre; segm. bordés de jaune.	nana Macq. Nord. R. 3.

3. MYCETOPHILA Latreille. *Mycétophile*. Pl. 168.

1	{	Bases des 2 ^e et 4 ^e postér. aussi avancées	2
		Base de la 2 ^e postér. bien plus avancée que celle de la 4 ^e	8
		Base de la 2 ^e postér. bien moins avancée que celle de la 4 ^e	9
2	{	Ferrugineux	3
		Obscur	4
2	{	Jaune	5
		Noir	6
3	{	Roux	7
		Brun. Thorax à bandes noires. Segm. bordés de ferrugineux. Pattes jaunes. Ailes gris brun.	fasciata Meig. Toute la France. 4.
3	{	Palpes, 3 prem. art. des ant., bord des segm. abdom. jaunes. Pattes jaunâtres; sommet des fémurs noir. Ailes jaunâtres; 1 tache centrale et 1 bande arquée brunes.	lunata Meig. Toute la France. 3.
		Les 7 prem. art. des ant. jaunes. Thorax sans bandes brunes. Taches alaires noires. Pas de bande arquée aux ailes.	lunulata Macq. Nord. R. 4.
3	{	lineola Meig. Bois. R. 4.	
		Ant. jaunes, brunes au sommet. Thorax sans bandes. Abd. noir; base, sommet, bord des segm. jaunes.	ruficollis Megerle. Zones tempérées. 3.
4	{	Thorax jaunâtre, à disque soyeux, brun. Abd. ferrugineux; segm. bordés de noir. Ailes subhyalines.	discoidea Meig. France. Allemagne. 3.
		Ant. brunes à base jaune. 5 ^e -6 ^e segm. abdom. noirs; les autres avec 1 ligne dorsale.	bicolor Macq. Nord. 3.
4	{	2 prem. art. des ant. jaunes. Tête, thorax gris blanc, à disque noir; scutell., métathorax noirs.	ornaticollis Megerle. Toute la France. 4.
		Abd. noir, à taches jaunes latérales. Pattes jaunes.	
5	{	Thorax noir en dessus. Anus jaune. Segm. abdom. bordés de jaune.	 analis Megerle. Toute la France. 4-6.
		Jaune sale. Thorax à bande brune. Abd. avec des p. angulaires bruns. Tarses bruns. Ailes jaunâtres.	punctata Meig. Toute la France. 8.
5	{	Jaune. Ailes jaunâtres. Abd., tarses bruns. Bandes thoraciques obsolètes.	cunctans Wied. Toute l'Europe. 4-7.

- Tête, thorax à poils jaunes. Abd. à poils blancs. Pattes jaunes; base et sommet des hanches noirs; 1 ligne noire sous les fémurs antér.
- 6 } Noir luisant à duvet blanc. 4^e cellule postér. prenant naissance à la base de l'aile.
- 6 } Segm. abdom. bordés de roux. Trompe, face, 3 prem. art. des ant., 2 taches au bord antér. du thorax, pattes jaunes.
- 7 } Ant. en entier brunes. Abd. à ligne dorsale et sommet noirâtres.
- 7 } Les 2 prom. art. des ant. jaunes.
- Ferrugineux. Ant. brunes, à base jaune. Bord des segm. abdom., sommet des fémurs postér., noirs. 2^e postér. longuem. pétiolée. Ailes subhyalines. Face, pattes, incisions de l'abd., 5-6 prem. art. des ant. jaunes. Front, abd., tarsi noirs. Ailes jaunâtres; 2 taches et 1 bande arquée brunes.
- 8 } Abd. à bord des segm. et large bande dorsale noirâtres. Fémurs postér. en entier jaunes. Ailes jaunâtres à nervures jaunes.
- 8 } Thorax ferrugineux à bandes noires, la médiane divisée par 1 ligne jaune. Bord antér. des segm. abdom. avec 1 tache ferrugineuse. 1 bande transv. et 3 taches brunes aux ailes.
- Noir. Côtés de l'abd. et anus fauves. Pattes jaunes. 1 cellule médiastine distincte.
- Noir. Base des ant. et pattes ferrugineuses. Ailes brunes. 4^e postér. incomplète.
- Noirâtre. Base des ant., côtés de l'abd. et pattes jaunes. Ailes obscures. Tibias postér. à pointes latér. courtes.
- 9 } Brun noir. Ailes gris brun. Thorax à bandes noires. 2^e art. des ant., sommet de l'abd. et pattes jaunes.
- 9 } Ant. brunes à base jaune. Abd. noir à bandes fauves. Ailes brunâtres. Pattes jaunes.
- 9 } Face, 1^{er} art. des ant., incisions de l'abd., pattes jaunes. Tarsi, abd., ant. bruns. Ailes jaunâtres. Tête à reflets blancs.
- flavipes** Macq.
Nord. 4.
- nigra** Meig.
Zones tempérées. 2-3.
- incompleta** Macq.
Nord. 4.
- nana** Macq.
Nord. 3.
- pygmaea** Macq.
Nord. 2, 5.
- annulata** Macq.
Nord. R. 2, 5-3.
- trimaculata** Macq.
Nord. 4.
- maculata** Macq.
Nord. 3.
- winthemi** Macq.
Nord. 5.
- sericea** Macq.
Nord. 3.
- atra** Macq.
Nord. 3.
- lateralis** Meig.
France. Allemagne. 3.
- fusca** Meig.
Çà et là. 4.
- cingulata** Meig.
France ? 4.
- brunnea** Macq.
Nord. 5.

4. LEIA Latreille. *Léie*.

Ant. filiformes, courtes. Yeux ovales. Cellule marginale simple.

- 1 } Ocelles en triangle sur le vertex. Thorax à 3 bandes brunes. Segm. abdom. bordés de noir. Corps jaune.
- 1 } En ligne arquée sur le front
- 2 } Noir luisant
- 2 } Ferrugineux
- 3 } Palpes, face, base des ant., pattes ferrugineux. Fémurs et tibias bruns au sommet. Ailes hyalines; 1 bande brune antéapicale ♂.
- 3 } Palpes fauves. Base des ant. rousse. 1 ligne jaune en avant des ailes, qui ont le bord externe jaunâtre. Ocelles sur une ligne presque droite.
- 4 } Ant. brunes à base jaune. Ocelles latéraux au bord des yeux. Ailes jaunâtres; 1 bande brune subapicale; 1 tache obsolète au bord interne.
- 4 } Ant. brunes à base jaune. Segm. abdom. avec 1 large tache obscure. Ailes jaunâtres ♂.
- dimidiata** Meig.
Allemagne. 3.
- 2**
- 3**
- 4**
- bimaculata** Meig.
France ? 5.
- nemoralis** Meig.
Nord. 6.
- fascipennis** Meig.
Zones tempérées. 5.
- annulata** Macq.
Nord. 4.

5. **SCIOPHILA** Meigen. *Sciophila*. Pl. 168.

Ant. subcomprimées; 2 prem. art. obconiques. Yeux ronds ou ovales. Ocelle impair peu distinct. Cellule marginale divisée par 1 nerv. transv.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | 1 ^{re} marginale grande, allongée. Ochracé. Ant. noires, à base jaune. Ailes bordées postérieurement de noir. | striata Meig.
Nord. AR. 5-6 |
| | | Petite, carrée. { brièvement, pétiolée
2 ^e postér. { longuement, pétiolée | 2
3 |
| 2 | { | Ochracé. Ant. obscures à base jaune. Abd. noir. Ailes légèrement jaunâtres. | nigriventris Macq.
Nord. 4. |
| | | Ferrugineux. Ant. obscures au sommet. Abd. mat, roux brun. Ailes jaunâtres. | lutea Macq.
Nord. 4. |
| 3 | { | Noir luisant. Pattes jaunes; hanches noires au sommet. 2 ^e postér. subsessile ♂. | hirta Meig.
Est. 4. |
| | | Ferrugineux. { Front noir. Thorax à bandes noires. Segm. abd. bordés de jaune. | cingulata Meig.
France? 3-5. |
| | | | Front jaune. Thorax à bandes brunes. Les 2 dern. segm. abdom. noirs, à bordure jaune ♀. |
| | | Ochracé. Ant. obscures; les 6 prem. art. jaunes. Abd. velu à bande dorsale noire; segm. bordés de jaune. Marginale non divisée. | ochracea Macq.
Nord. 3. |
| | | Gris noir. Ant. noires; palpes et pattes blanc jaunâtre. Segm. abdom. bordés de blanchâtre. | unimaculata Macq.
Nord. 4. |
| 3 | { | Gris roux. Ant. à base jaune. Pattes jaunâtre pâle. | cinerascens Macq.
Nord. 5. |
| | | Palpes et base des ant. jaunes. Segm. abdom. à bordure latérale jaune. Pattes jaunes; tibias, tarsi obscurs. 2 ^e postér. brièvement, pétiolée. | nigra Macq.
Nord. 3. |
| | | Côtés du thorax blanchâtres. Abd. jaune en dessous. 4 ^e postér. peu distincte. | vitripennis Meig.
Franco. Allemagne. 4. |

6. **GNORISTA** Meigen. *Gnorista*.

Rostre 1 fois plus long que la tête. Palpes courts, de 4 art. peu distincts. Ant. filiformes. Yeux ovales. 1 seule marginale.

- Noir. Palpes ferrugineux. Pattes jaunes; hanches postér. noires; ailes brunes à sommet noir. **apicalis** Hoffm.
Allemagne. R. 11.

7. **ASINDULUM** Latreille. *Asindule*.

Rostre court, cylindrique. Palpes de 4 art. Yeux échancrés. Abd. déprimé ♂, aminci à la base. Marginale divisée par une nervure longitudinale.

- Noir. Pattes brunes. Ailes brunes, avec le sommet plus foncé. **nigrum** Latr.
Centre. Nord. 7.

8. **CEROPLATUS** Bosc. *Céroplate*.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Jaunâtre. Thorax à lignes longitudin. noires. Abd. rayé de noir en travers. | tipuloides Bosc.
Centre. R. 9-11. |
| | | Testacé. Ant. brunes. Thorax à 3 lignes obscures. Pattes pâles. Taches latérales noires à l'abd. Ailes à 2 taches obsolètes. | testaceus Dalm.
Nord. 11. |

9. **PLATYURA** Meigen. *Platyura*.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | 1 ^{re} marginale fermée | 2 |
| | | Ouverte au sommet | 3 |
| 2 | { | Noir. Palpes ferrugineux. Thorax à lignes ponctuées couvertes de poils jaunes. Ailes brunes; sommet et bord interne plus obscurs. | nigra Meig.
France. Allemagne. 9. |
| | | Noir. Thorax à 4 lignes enfoncées. Pattes ferrugineuses, tarsi bruns. Ailes bordées de brun au sommet et au bord externe. | marginata Meig.
Est. 11-13. |
| 3 | { | Thorax noir | 4 |
| | | Ferrugineux | 5 |

- 4 } Noir. Pattes fauves. Bord postér. des ailes, 4 dern. art. des tarsi, balanciers bruns. **baumhaueri** Meig. France. 5.
 } Noir. Palpes, pattes, balanciers jaunes. Ailes grises ; bord externe jaune ; sommet brun. **nemoralis** Meig. Zones tempérées. 5.
 } Bord externe des ailes hyalin. **nana** Macq. Nord. 3.
 } Noir. Palpes, pattes, bordure des 4 prem. segm. abdom. jaunes. **flavipes** Meig. Nord. 4.
 } Palpes, base des ant., prothorax, pectus, abd., pattes jaunes. Ailes jaunâtres. 1 tache noire sur chaque segm. abdom. **bicolor** Macq. Nord. 3.
 } Abd. ♂ noir à segm. bordés de jaune, ♀ jaune bordé de noir. Pattes, palpes, base des ant. jaunes. Thorax ferrugineux. Ailes brunes à sommet obscur. **discoloria** Meig. France. Allemagne. 4-5.
 } Ferrugineux ; les dern. art. des ant. rembrunis. Ailes jaunâtres. **flava** Macq. Nord. 3.
 } Jaune sale. Ant. noirâtres ; 2 prem. art. jaunes. Thorax à 3 bandes brunes. Abd. brun ; segm. bordés de jaune. Ailes grises à 2 bandes transv. hyalines. **bifasciata** Macq. Nord. 5.
 5 } Tête noire. Palpes obscurs. Ant. brunes ; 5 prem. art. jaunes. Abd. jaune pâle ; 1/2 de chaque segm. noirâtre. Ailes hyalines. Pattes jaunes. **pallipes** Macq. Nord. 6-7.
 } Ant. noirâtres à base jaune. Thorax jaune. Abd. roux ; segm. bordés de noir. Pattes fauve obscur. Ailes jaunâtres à bande transv. brunes, antéapicales. **fasciata** Meig. Est ? 7.

10. PACHYPALPUS Macquart. *Pachypalpe*.

- Palpes de 3 art., le 1^{er} très épais, ovale, les autres grêles. Noir mat ; pattes rousses ; ailes obscures. **ater** Macq. Nord. 3.

11. SYNAPHA Meigen. *Synaphe*.

- Ant. de 15 art. Noir luisant. 4 prem. segm. abdom. fauves, à bord noir. Pattes ferrugineuses. **fasciata** Meig. Allemagne. 3.

12. MYCETOBIA Meigen. *Mycétobie*.

- 1 } Pattes jaunes. Corps noir. Front gris. **pallipes** Meig. Nord. 3.
 } Jaune. Ant. brunes à base jaune. Ailes cendrées, à 2 bandes hyalines. **fasciata** Meig. France. Allemagne. 4.

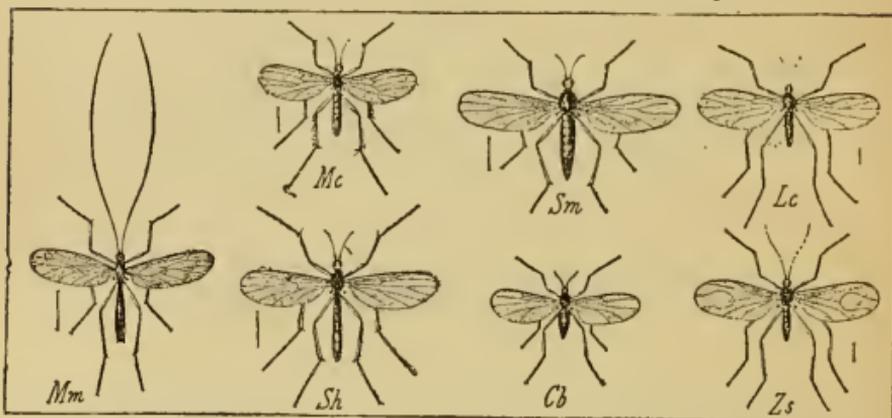
13. MACRONEURA Macquart. *Macronèvre*.

- Ant. filiformes, à art. cylindriques. Ailes grandes, finement velues. Ferrugineux. **winthemi** Macq. Allemagne. 3.

14. SCIARA Meigen. *Sciara*. Pl. 168.

- 1 } Nervure marginale atteignant la base de la 2^e postér. 2
 } N'atteignant pas la base de la 2^e postér. 5
 2 } Balanciers bruns 3
 } Jaunes 4
 } Noir. Thorax luisant ; abd. mat., à bande latér. safran et bord des segm. jaune. Pattes brunes ; ailes fuligineuses. **thomae** Fabr. Toute la France. 9.
 3 } Noir. Fémurs, tibias jaune brun ♂, noirâtres ♀. Ailes fuligineuses. **morio** Fabr. Toute la France. 5.
 } Noir. Abd. rougeâtre ; 1^{er} segm. brun en dessus. Pattes noirâtres. Ailes fuligineuses. **rufiventris** Macq. Nord. 4.
 } Noir. Ailes hyalines. Pattes d'un brun rougeâtre. **vitripennis** Hoffm. Nord. 2.

- 4 { Ant. testacées, plus courtes que le corps. Ailes grises. Thorax cendré ♂, gris brun ♀, à 4 lignes noires. **brunneipes** Meig. Toute la France. 3.
- 5 { Ant. aussi longues que la 1/2 du corps. Thorax gris à 4 bandes noires. Ventre fauve. Pattes jaunes. **hyalipennis** Meig. Toute la France. 2
 { Jaune. Thorax roux; prothorax jaune. **flavipes** Panz. Est? 3.
 { Balanciers { Abd. brun; ailes subhyalines. **longipes** Meig. Zones tempérées. 1.
 { pâles. { Noir. Thorax brun gris, à 3 lignes obscures. Pattes allongées, jaunes. 6
 { Bruns. { Ailes brunes 7
 { Subhyalines
 { Noir, avec le thorax blanchâtre latéral. **praecox** Meig. Toute la France. 3.
 6 { Noir, avec les pattes d'un gris verdâtre. **viridipes** Macq. Nord. 3.
 { Brun noir; pattes testacées. Thorax à 2 lignes de duvet gris. **fusca** Meig. Zones tempérées. 3.



Pl. 168. — *Mm*, *Macroera maculipennis*. — *Mc*, *Mycetophila cunctans*. — *Sh*, *Sciophila hirta*. — *Sm*, *Sciara morio*. — *Cb*, *Campylomyza bicolor*. — *Lc*, *Lestremia cinerea*. — *Zs*, *Zygoneura sciarina*.

- 7 { Noir avec les pattes jaunes. **nitidicollis** Meig. Toute la France. 2.
 { Noir. Thorax à 5 lignes grises. Hanches antér. testacées. **quinclineata** Macq. Sud-ouest. 3.
 { Noir, pattes obscures. Ant. env. aussi longues que le corps. **minima** Meig. France. Allemagne. 0,5.

15. CORDYLA Meigen. *Cordyle*.

- Ant. fusiformes, de 12 art. Ocelles nuls. Brun noir. Base des ant. ferrugineuse. Pattes jaunes. **fusca** Meig. France. Allemagne. 2,5.

16. CAMPYLOMYZA Meigen. *Campylomyze*. Pl. 168.

Ant. filiformes, de 14 art., les 2 prem. épais. Ailes velues; 3 postér., les 2 prem. divisées par 1 nervure peu distincte.

- 1 { Plus grand. Noir. Pattes fauve pâle. Segm. bordés de pâle. Balanciers bruns. **bicolor** Wied. Nord. R. 1.
 { Plus petit. En entier noirâtre, sauf les pattes qui sont pâles. **aceris** Meig. Ça et là. 0,8.

17. CHENESIA Macquart. *Chénésie*.

- Ailes oblongues. Médiastine large; 2 marginales étroites; 2 basilaires, 4 postér. Tête et abd. noirs. Thorax testacé. Pattes jaune pâle. **testacea** Macq. Nord. 2,5.

4. Psychodii.

1	{ Ailes horizontales, <i>paucinerviées</i>	2
	{ Inclinées en toit, <i>multinerviées</i>	5. PSYCHODA.
2	{ 4 cellules postér., la 2 ^e pétiolée	4
	{ Moins de 4 cellules postér.	3
3	{ 3 nervures longitudinales	3. CECIDOMYIA.
	{ 2 nervures longitudinales	4. LASIOPTERA.
4	{ 2 ^e postér. à base très large	2. ZYGONEURA.
	{ À base très étroite	1. LESTREMIA.

1. LESTREMIA Macquart. *Lestremie*. Pl. 168.

Ant. de 15 art. globuleux pédicellés ♂, cylindriques ♀. 1 marginale divisée par 1 nervure transv. ; 4 postér.

1	{	Abd. brun pâle. Pattes gris fauve ; tarses obscurs	cinerea Macq
		Ant. noirâtres à 1 ^{er} art. jaunâtre.	Nord. 2.
		Corps jaune. Thorax ♂ marqué de 3 bandes brunes.	leucophaea Meig. Allemagne. 3.

2. ZYGONEURA Meigen. *Zygonèvre*. Pl. 168.

Ant. de 14 art., le 1^{er} court, disciforme, les autres oblongs.

Noir, luisant sur le thorax, mat sur l'abd. Pattes testacées ; balanciers et tarses bruns.

sciarina Meig.
Allemagne. 3.

3. CECIDOMYIA Latreille. *Cécidomyie*. Pl. 169.

Ant. ord. de 24 art. ♂, de 14 ♀. 1^{er} art. des tarses très court.

1	{	Noir. Thorax brun gris. Abd. brun, segm. bordés de pâle. Pattes brun testacé.	grandis Meig. Bois. 7.
		Noir, velu. Ailes un peu obscures, velues. Ant. ord. de 20 art.	salicina Meig. Saules. 4.
		Noir. Thorax cendré, à bandes noires. Segm. bordés de rougeâtre. Balanciers jaunes. Ailes brunes.	nigra Meig. Toute la France. 2.
		Brun noir. Pattes blanc argenté. Larves sur les sapins.	pini Meig. Çà et là. 2.
		Noir. Ailes n'ayant qu'une seule nervure, la marginale. Larves dans les fleurs de <i>Lotus corniculatus</i> .	loti Meig. Çà et là.
		Noir. Balanciers blancs. Larves sur <i>Aristolochia clematitis</i> .	pennicornis Meig. Çà et là.
		Ferrugineux. Art. antenu. à sommet alternativem. cylindrique-nu, renflé-velu. Thorax ♂ prolongé au-dessus de la tête.	producta Meig. Toute la France. 4.
		Rouge brun. Segm. à bordure pâle. Ailes grises. Art. des ant. alternativem. terminés par 1 et 2 globules.	palustris Meig. <i>Vulpin des prés</i> . C. 3.
		Tête noire. Abd. rouge. Fémurs, tibias, art. des tarses 1/2 blancs 1/2 noirs. Ailes rousses à taches bleuâtres.	variegata Macq. Nord. 3.
		Jaune. Ailes hyalines, avec des taches de poils formant des bandes ♂.	pictipennis Meig. Toute la France. 1, 5.
		En entier grisâtre. Balanciers très développés. Larves dans la fleur du Bouillon-blanc.	verbasci Vallot. Toute la France.
		Rougeâtre pâle. Ant. noires, de 15 art. longuem. pédicellés ♂. Pattes noires ; les 3 dern. art. des tarses blancs ; le dern. noir au sommet.	albitarsis Meig. <i>En mai</i> . AR. 2.
		Corps et ailes jaune orangé.	aurantiaca Macq. Nord. 2.
		Rouge clair. Tête noire à front blanc. Ant. noires plus longues que le corps. Pattes noires.	longicornis Meig. Sur <i>Onieus palustris</i> . 0, 5.
		Tête et thorax jaunes ; celui-ci à bandes noires.	ribesii Megerle.

- Pattes brunes. Ailes cendrées. Ant. ♂ de 12 art. Allemagne. 1, 5.
contigus.
- Ant. noires. Thorax cendré. Abd. couleur chair. **bicolor** Meig.
Pattes pâles. Balanciers blancs. *Fleurs*. C. 1.
- Tête et thorax noirs. Ant. de 18 art., plus longues **pygmaea** Macq.
que le corps. Abd. rouge foncé. Nord. 0, 5.

4. LASIOPTERA Meigen. *Lasioptère*.

- Ant. de 14-24 art. non pédicellés. Ailes velues frangées.
- 1 { Brun. 1^{er} art. des tarsi allongé. Ailes grises ; ner- **obfuscata** Hoffm.
vure externe réunie au bord ext. avant le sommet. Allemagne ? 1.
2
2 { Brun rougeâtre ou noir **juniperina** Meig.
Ant. de 14 art. Bord externe des ailes noirâtre. France ?
3
3 { De plus de 14 art. 1^{er} art. des tarsi très court
Ant. de 24 art. Segm. abdom. bordés de blanc, à **picta** Meig.
2 taches blanches. Fémurs jaunes. Tibias et tarsi **picta** Meig.
blancs à sommet noir. Allemagne. 2.
3 { De 18 art. Fémurs et tibias comprimés. Bord antér. **albipennis** Meig.
des ailes noirâtre à p. blanc. *Prairies*. R. 2.
De 20 art. Ailes fuligineuses ; base et bord ext. à p. **berberina** Meig.
blanc. Rongée. *Sur l'Épine-vinette*.

5. PSYCHODA Latreille. *Psychode*. Pl. 169.

- Ant. de 14-15 art. Ailes à 8 nervures longitudinales couvertes de squamules ; 2^e et 5^e 2fides.
- Noir cendré brun. Ailes grises, nébuleuses ; p. obs- **phalaenoides** L.
curs à l'extrém. de chaque nervure ; franges grises. *Mars ; fleurs*. 3.
Noir à poils blancs. Pattes blanches, sommet des **palustris** Meig.
tibias et 2 dern. art. des tarsi noirs. Ailes à *Marais*. 3, 5.
base brune ; 1 bande anguleuse médiane et som-
met noirs ; franges noirâtres.
- Velu de blanc. Pattes blanches ; 1/2 des tibias et **trifasciata** Latr.
des art. des tarsi noirs. Ailes blanches à 3 ban- *Lieux aquatiques*. 2.
des art. des tarsi noirs. Ailes blanches à 3 ban-
des anguleuses noires.
- 1 { Ant. brunes ; 1^{er} art. claviforme. Pattes noires ; arti- **ocellaris** Latr.
culation blanches. Ailes noirâtres ; 1 bande *Lieux aquatiques*. 3.
blanche juxtabasilaire ; aux 2 bords, 1 p. noir en-
touré de blanc.
- Noir à poils blancs. Pattes blanches ; 2 dern. art. **canescens** Meig.
des tarsi noirâtres. Ailes grises ; 1 p. obscur *Lieux aquatiques*. 3.
juxtabasilaire, et 2 médians ; franges brunes,
blanchâtres au bord postér.
- Noir à poils bruns. Ailes à squamules courtes, épais- **fusca** Macq.
ses, noirâtres. *Trons*. 3.
Blanche. Ant. annelées de noir. Ailes immaculées. **nervosa** Schr.
Balanciers blancs. *Haies*. C. 2.

5. Bibionii.

- 1 { Ant. de moins de 10 art. 2
De 11 art. 3
De 16 art. 4. RHYPHUS.
2 { De 14 art. Trompe munie de soies maxillaires 2. GLOCBINA.
3. BIBIO.
Ant. cylindriques, *perfoliées* 6. BIBIO.
Non *perfoliées*, terminées en massue 7. ASPISTES.
Palpes de 4-5 art. { nuls 3. SIMULIUM.
3 { Ocelles { développés 4
D'un seul art. distinct. 8. SCATHOPSE.
4 { Tarsi munis de 2 pelotes. Palpes de 4 art. 4. PENTHETRIA.
Munis de 3 pelotes. Palpes de 5 art. 5. DILOPHUS.

1. RHYPHUS Latreille. *Rhyphé*. Pl. 169.

Ant. subulées, de 16 art. Abd. de 7 segm. 2 basilaires ; 1 discoidale ; 5 postér.

Stigma noirâtre; 1 p. obscur, juxtabasilaire; 1 tache distincte près de ce p., vers le bord interne; 1 tache pâle plus voisine de la base.

fuscatus Meig.
En été. C. 7-9.

punctatus Fabr.
Toute la France. 3.
fenestralis Meig.
Toute la France. 7.

1 tache de plus sous le stigma.

1 tache de plus au sommet des ailes. Abd. des ♀ ferrugineux.

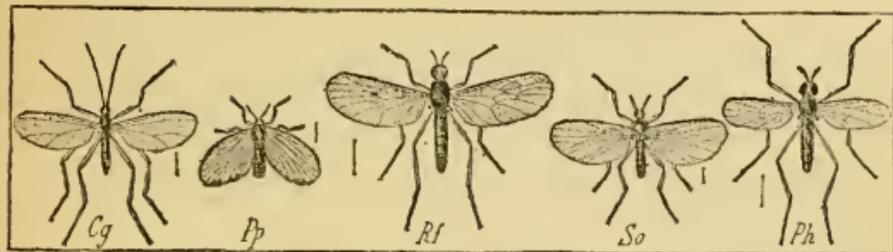
2. GLOCHINA Meigen. *Glochine*.

Ant. de 14 art., les 3^e et suiv. globuleux. 2 basilaires; 1 discoïdale, 5 postér. Abd. gris noirâtre soyeux, à segm. bordés de jaune.

sericata Meig.
Allemagne. 9-11.

3. SIMULIUM Latreille. *Simulie*. Pl. 169.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Noir | 3 |
| | | Brun | 2 |
| 1 | { | Cendré bleuâtre. Thorax à bandes noires. Abd. à taches dorsales noires, contiguës ♀. | maculatum Meig.
Bois humides. 1. |
| | | Gris foncé. Ant. noires. Thorax 3linéolé de noir. Pattes noires; genoux blanchâtres. | cinereum Macq.
Est. 3. |
| 2 | { | Tibias et 1 ^{er} art. des ant. blancs. Thorax légèrem. cuivreux. | reptans Latr.
Çà et là. 3. |
| | | Tête gris blanc. Thorax à bandes noires. Tibias et base du 1 ^{er} art. des tarsi blancs ♀. | lineatum Meig.
France ? 3. |



Pl. 169. — Cg, *Cecidomyia grandis*. — Pp, *Psychoda phalaenoides*. — Rf, *Rhyphus fuscatus*. — So, *Simulium ornatum*. — Ph, *Penthetria holosericea*.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 3 | { | Thorax à poils jaunes. Abd. taché latéral. de gris. Tibias blancs à sommet noir. Base de l'abd. à longs poils blancs. Tibias antér. à bande longitudin. blanche. | ornatum Meig.
France. Allemagne. R. 3-5. |
| | | Vestiture jaune. 2 prem. art. des ant. testacés. Pattes noirâtres; genoux jaunâtres. 1 ^{er} art. des tarsi postér. blanc à la base, noir au sommet. | pubescens Macq.
France ? 0,5. |
| | | Noir velouté. Thorax en avant à duvet blanc. Tibias antér. blanc argenté en dehors; les postér. larges et ciliés ♂. | tibiale Macq.
Est. 3. |

4. PENTHETRIA Latreille. *Penthetrie*. Pl. 169.

Ant. perfoliées, de 11 art. Pas de discoïdale; 1 marginale ♂, 2 ♀. Noir velouté; ailes brunes.

holosericea Meig.
Allemagne. R. 5-7.

5. DILOPHUS Latreille. *Dilophe*. Pl. 170.

Prothorax à 2 rangs de pointes. Pas de discoïdale. Tibias épineux, terminés par une couronne de 8 pointes.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Noir. Ailes ♂ hyalines, à nervures costales noires; ♀ brunes, à nervures bordées de blanc. | vulgaris Meig.
Toute la France. 4-5. |
| | | Ailes ♀ hyalines; stigma brun dans les deux sexes. | albipennis Meig.
France ? 4-5. |
| | | Noir. Fémurs antér. ♀ ferrugineux. Ailes hyalines, à stigma noir ♂ ♀. | femoratus Meig.
Nord. R. 4. |

6. **BIBIO** Geoffroy. *Bibion*. Pl. 170.

Tête des mâles presque en entier occupée par les yeux. Palpes de 5 art., 1^{re} très petit. Ant. de 9 art., insérées sous les yeux. Yeux velus ♂, glabres et peu saillants ♀. 2 basilaires aux ailes.

- | | | |
|---|---|--|
| } | Noir à poils noirs. Ailes ♂ hyalines, ♀ noirâtres. Bord externe et stigma assombris. | marçi L.
Toute la France. C. 10-13. |
| | Noir. Fémurs postér. brusquem. claviformes ♀. Nervures du bord externe noires, les autres brunes. | venosus Meig.
Bois. Nord. R. 9-11. |
| | Noir. Pattes testacées à fémurs noirs. Ailes ♂ blanc de lait. | albipennis Meig.
France ? 5. |
| | Noir, subglabre. Tibias claviformes. Nervures extérieures et stigma noirs. | clavipes Meig.
Toute la France. 5-7. |
| | Vestiture entière. gris jaunâtre. Tibias et tarsi jaunes. | laniger Meig.
Nord. R. 5. |
| | Noir brun. Thorax à poils jaunes. Tibias et tarsi ♂ ferrugineux. Pattes fauves. Ailes rousses. | johannis Meig.
Toute la France. 4-5. |
| | Noir. Abd. à vestiture blanche. Tarsi fauves; dern. art. noir. Ailes brunâtres; stigma brun. | rufitarsis Meig.
Nord. 7-9 |
| | Noir. Fémurs rouges. Yeux ♀ finem. velus. Ailes hyalines, à bord et stigma bruns. | pomonaë Fabr.
Cà. et la. R. 13-15. |
| | Noir. Abd. ♀ ferrugineux. Ailes brunes à nervures obscures. Ailes ♂ brunes à nervures pâles, bord ext. et stigma noirs. | ferruginatus Fabr.
France ? 5. |
| | ♂ noir à poils blancs. Ailes hyalines à sommet blanc. ♀ rouge vermillon, à tête, prothorax, flancs, scutell. et pattes noirs. | hortulanus L.
Toute la France. 6-9. |

7. **ASPISTES** Meigen. *Aspiste*. Pl. 170.

Ant. de 8 art. 1 basilaire; 3 postér. Noir de poix. Anus rouge brun. Tibias et tarsi fauves.

berolinensis Hoffm.
Sur Petasites. France ? 2.

8. **SCATHOPSE** Geoffroy. *Scathopse*.

- | | | |
|---|---|--|
| } | Tarsi à reflets blancs. Corps noir en entier. | leucopeza Meig.
France. Allemaguc. 2. |
| | Sans reflets blancs. | 2 |
| | <i>Ferrugineux</i> . Front noir. Ant. brunes à base jaune. Nervures jaunes. Dos de l'abd. noir. | flavicollis Meig.
Centre. R. 2. |
| | Noir. { Fémurs et tarsi à anneau testacé. Tarsi ♂ fauves. | fulvitaris Macq.
Sud-ouest. 2. |
| | | Sans anneau testacé |
| | Thorax marqué d'une tache antérolatérale, d'une autre à la base des ailes, d'une 3 ^e à l'insertion de l'abd. | notata L.
<i>Murs; fleurs</i> . C. 0,8. |
| | Sans ces taches. { Tibias et tarsi en partie blanchâtres. Côtes du thorax argentées en avant. | major Macq.
Nord. R. 4. |
| | | En entier noir. Ailes hyalines. Taille bien plus petite. |

SOUS-ORDRE II. DIPTÈRES BRACHYCÈRES.

- | | | |
|---|---|---|
| } | Sucoir de 6 soies ♀. Palpes ♀ coniques, couchés, ♂ ovales, redressés. 3 ^e art. des ant. annelé | I. Tabanidi. |
| | De 4 soies. Palpes ord. adhérents à la base des soies maxillaires. 3 ^e art. des ant. à style ord. terminal. | 1 |
| | | Ord. 3 pelotes aux tarsi. 4-5 cellules postér. |
| | De 2 soies. Palpes adhérents à la base de la trompe. 3 ^e art. des ant. simple, à style dorsal. Tarsi à 2 pelotes. 3 cellules postér. | 3 |
| | | 3 ^e art. des ant. annelé |
| | Simple. { Style ord. terminal. Trompe souv. allongée, coriace, à lèvres grêles | III. Asilidi. |
| | | Ord. latéral. Trompe courte, membraneuse, à lèvres épaisses |

- 3 } Sucoir renfermé dans la trompe
 } Renfermé entre 2 valves. Trompe non distincte
- V. Muscidi.
 Vl. Hippoboscidi.

I. TABANIDI.

Hexachaeta Macq. — *Tabanii* Latr.

Corps large. Tête déprimée. Trompe saillante, à lèvres terminales allongées. 6 soies lamelliformes ♀, 4 ♂. 3^e art. des ant. 4-8-septé. Style nul. Tibias interm. à 2 épérons terminaux. Ailes ord. écartées. Ord. 2 cellules sous-marginales ; 5 postér., souv. ouvertes au sommet ; anale allongée.

- 1 { Tibias postér. sans épine apicale
 } Avec 1 ou plusieurs épines apicales. Ocelles ord
 } visibles
- 1 TABANII.
 2 PANGONII.

1. *Tabanii*.

- 1 { 3^e art. des ant. à 5 divisions, échancré latéralem.,
 } dilaté à la base. Front ♀ bien plus long que large
 } A 4 divisions, ni échancré ni dilaté
- 2 { 3^e art. à divisions assez peu marquées
 } A divisions tellem. marquées qu'elles semblent des
 } art. distincts, et que l'aut. paraît garticulée
1. TABANUS.
 2
 3. HAEMATOPOTA.
 2. HEXATOMA.

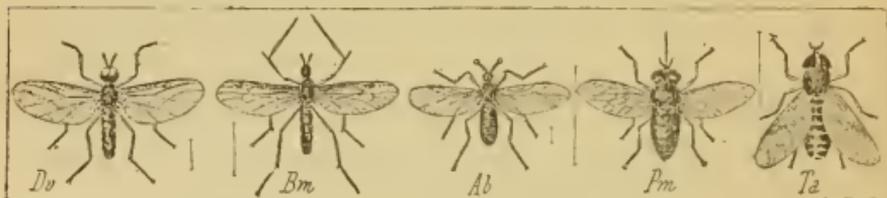
1. *TABANUS* Linné. *Taon*. Pl. 170.

- 1 { Tubercule ocellifère nul
 } Tubercules ocellifères bien développés
- Sect. 1. *Theriopectes* Zeller.
- 2 { Pattes noires. { munis de soies raides et allongées.
 } Tarses { Front ♀ noir au-dessus des ant.
 } antér. ♂ { sans soies raides et allongées.
 } Front ♀ gris au-dessus des ant.
- 3 { Partie noires et partie jaunes
 } Ailes avec une grande tache brune médiane. Dos du
 } thorax très velu.
- 4 { Sans taches ou à taches obsolètes
 } Bifurcation de la 4^e nervure longitudin. appendi-
 } cée. Ailes grises à stigma noir brun.
- 5 { Sans appendice
 } Abd. à taches latérales rougeâtres, ou, en leur ab-
 } sence, ventre rougeâtre
- 6 { Sans taches latérales rougeâtres, ou, si elles sont
 } apparentes, ventre gris ou noir
- 7 { Abd. à 3 rangs de taches blanchâtres, les latérales
 } des 2 prem. segm. grandes.
- 8 { Taches latérales ovales, égales.
 } Ant. rougeâtres, avec le 3^e art. noirâtre au
 } sommet.
- 9 { Rougeâtres ; 2 prem. art. et sommet du 3^e presque
 } en entier noirs
- 10 { Taches latérales de l'abd. s'étendant jusqu'aux
 } 4 prem. segm. au moins.
- 11 { S'étendant jusqu'aux 3 prem. segm., séparées par
 } 1 ligne dorsale noire large.
- 12 { Yeux glabres
 } Velus, surtout chez les ♂
- micans Meig.
 Toute la France. 15-17.
auripilus Meig.
 Montagnes. 15-17.
 3
gigas Herbst.
 Toute la France. R 22-25.
 4
quadrinotatus Meig.
 Toute la France. C. 17-18.
 5
 6
pilosus Lw.
 Est. Nord. 16-17.
quadrinotatus.
solstitialis Meig.
 Surtout Nord. 17-18.
 8
tropicus L.
 Surtout Nord. 16-17.
luridus Fl.
 Toute la France. C. 17-18.
 10
 21

Sect. 2. *Genuini*.

- 10 { Pattes en entier noires. Dern. segm. abdom. re-
 } couvert de longs poils blancs.
- 11 { Au moins en partie jaunes
 } Couleurs ord. noir brun, avec des taches ou des
 } dessins rougeâtres sur l'abd.
- 12 { Grises ou blanches, avec des taches blanchâtres sur
 } l'abd.
- 16
 ater Rossi.
 Partout. C. 17-18.
 11
 12
 16

- 12 { Yeux à 2-3 arcs pourprés bien visibles. Ailes grises à stigma brun.
 { Sans arcs pourprés
- 13 { Abd. à rangée dorsale longitudin. médiane de taches triangulaires blanchâtres
 { Sans rangée dorsale de taches blanchâtres
 { Ant. rouges avec le sommet noirâtre.
- 14 { Gris foncé aux 2 prem. art.; le 3^e rouge brun à sommet noirâtre.
 { Facettes oculaires supér. des ♂ *visiblem.* plus grandes que les infér. Ant. noires; ailes noir gris.
- 15 { A peine plus grandes que les infér. Ant. noires; ailes noir gris.
 { Ant. brunes; ailes jaune brun
- 16 { Triangle frontal ♂ noir luisant; front ♀ avec 2 tubérosités noir luisant au-dessus des aut.
 { Gris. { Ant. noires. Yeux simples
 { Jaunes ou brunes, Yeux bandés
- tergestinus** Egg.
 Surtout Midi. C. 17-18.
 13
- 15
 14
fulvicornis Meig.
 Ça et là, R. 18-20.
infuscatus Læw.
 Toute la France. 18-19.
autumnalis L.
 Toute la France. TC. 22-24.
- spodopterus** Meig.
 Toute la France. 18-20.
 19
glaucopsis Meig.
 R. Surtout Nord. 16-18.
 17
 18



Pl. 170. — *Dv*, *Dilophus vulgaris*. — *Bm*, *Bibio marci*. — *Ab*, *Aspistes berolinensis*. — *Pm*, *Pangonia maculata*. — *Ta*, *Tabanus autumnalis*.

- 17 { Taille petite. Abd. étroit, allongé.
 { Plus forte. Abd. large.
 { Bord postér. des yeux non visiblem. cilié, qqf. glabre.
- 18 { Muni, surtout ♂, d'un rang de longs cils recourbés en avant.
- 19 { Abd. en majeure partie noir, avec les bords latéraux finem. rougeâtres.
 { A bords latéraux largem. rougeâtres
 { Facettes oculaires supér. ♂ égales aux infér.
 { Ventre en partie jaune et noir.
- 20 { Plus grandes que les infér. Ventre rougeâtre, avec les 2 dern. segm. bruns.
- Sect. 3. *Atylotus* Osten-Sacken.
- 21 { Bifurcation de la 4^e nervure longitudin. non appendiculée. Pattes fauves en partie noires.
 { Appendiculée
- 22 { Longueur 18 mm. Ant. jaunes, les 2 prem. art. ciliés de poils noirs. Face noire à duvet fauve.
 { 15-16 mm.
 { Fémurs noirs. 4 tibias postér. fauves à sommet brun; les antér. à extrém. largem. noires. Les 4 métatarses postér. fauves à la base.
- 23 { Pattes jaunes; base des fémurs noire; 4 métatarses postér. bruns. Tarses antér. et sommet de leurs tibias noirâtres.
- cordiger** Meig.
 Ça et là. R. 16-19.
autumnalis ♀.
bromius L.
 Toute la France. TC. 14-16.
maculicornis Zh.
 Zones montagn. 14-16.
sudeticus Zeller.
 Nord. C. Midi. R. 21-26.
 20
bovinus L.
 Toute la France. 22-28.
intermedius Egger.
 R. Centre. 18-20.
- plebejus** Fll.
 Ça et là. TR. 11-12.
 22
nigrifacies Gobl.
 Sud-ouest. R. 18.
 23
rusticus L.
 Sur les fleurs. C. 15-16.
- fulvus** Meig.
 Fleurs. TC. 15-16.

2. HAEMATOPOTA Meigen. *Hématopote*.

- | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1 | Fémurs partie jaunes partie noirs. | } 1 ^{er} art. des ant. largem. jaune à la base, noir au sommet. | } Ant. bien plus longues que la tête. | } A peine plus longues que la tête. | } Ant. bien plus longues que la tête. | } A peine plus longues que la tête. | } <i>variegata</i> Fabr. Algérie. 12-13. | | | | |
| | | | | | | | | } Noirs, avec ou sans reflets gris. | } Ant. bien plus longues que la tête. | } A peine plus longues que la tête. | } <i>nigricornis</i> Gohert. Toute la France. 12-13. |
| | | | | | | | | | | | |

3. HEXATOMA Meigen. *Hexatome*.

Noir luisant à reflets bleuâtres. Ventre à bande médiane brune, et à taches latér. blanches ou jaunes. *pellucens* Fabr. Toute la France. R. 14-15.

2. Pangonii.

- | | | | |
|---|--|-------------------------------------|----------------|
| 1 | } 2 ^o art. des ant. <i>env. aussi long</i> que le 1 ^{er} . Ailes à fascies noires ou brunes | } Plus court que le 1 ^{er} | } 2. CHRYSOPS. |
| | | | |
| 2 | } A 5 divis., la 1 ^{re} allongée, plus long que les 2 prem. réunis. Trompe courte, épaisse, un peu saillante, à lèvres terminales bien distinctes | } 1. PANGONIA. | } 3. SILVIUS. |

1. PANGONIA Latreille. *Pangonie*. Pl. 170.

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | } Des ocelles | } Pas d'ocelles | } 2 |
| | | | |
| 2 | } Noir à poils bruns. Côtés du thorax à poils roux. 4 ^o segm. et suiv. bordés en dehors de poils jaunes. Pattes noires. Cellules subhyalines au milieu; ailes brunes. | } <i>maculata</i> Meig. Europe méridionale. 13-15. | |
| | | | } Ant. fauves à sommet noir. Face à poils jaunâtres. Ailes brun jaune peu foncé. |
| } Vestiture jaune brun pâle. Palpes, ant. jaunes; 2 ^o prem. art. des ant. noirs. Pattes fauves; ailes hyalines, blanchâtres, à nervures pâles ♂. | } <i>micans</i> Hoffm. Europe méridionale. 17. | | |
| | | } Palpes, ant. noirs. Abd. noir; 2 ^o prem. segm. à poils bruns; 3 ^o à taches dorsales et latér. de poils jaunes, les autres couverts de poils jaunes ♂. Fémurs noirs; tibia, larses testacés. Ailes brunes. | } <i>flava</i> Meig. Midi. 17. |
| } Abd. fauve; 1 bande dorsale noire; 1 tache dorsale blanche au 2 ^o segm.; 1 p. noir de chaque côté des autres; les 3 dern. à bordure latérale blanche. Pattes fauves. | } <i>ornata</i> Meig. Midi. 19. | | |
| | | 3 | } Noir. Abd. à reflets bleus; 2 ^o segm. à bord postér. blanc; 3 ^o et 4 ^o à tache dorsale blanche; 4 ^o et suiv. à bord postér. blanc de chaque côté. Pattes antér. brunes. |
| } <i>variegata</i> Macq. Europe méridionale. 15. | | | |

2. CHRYSOPS Meigen. *Chrysops*. Pl. 171.

Fascie médiane des ailes avec 1 tache hyaline = arrondie

- | | | | |
|--------------------|--|---|-----|
| 1 | } Sans tache hyaline. | } 1 ^{er} art. des ant. épaissi. Pattes fauves. | } 3 |
| | | | |
| } En partie fauves | } <i>rufipes</i> Meig. Nord. AR. 8-10. | | |
| | | } <i>caecutiens</i> L. Toute la France. 10-14. | |
| } 2 | | | |

- 2° segm. abdom. ♂ jaune avec 1 grande tache noire triangulaire. **quadratus** Meig. Tte la France. 10-11.
 2 } Jaune, avec 2 taches divergentes en arrière. qqf. noir à côtés fauves. **relictus** Meig. Sud-ouest. 9-12.
 3 } Abd. ♂ avec 1 rang de taches jaunes; celui de la ♀ de nuance foncée. **italicus** Meig. Sud-ouest. TR. 10-12.
 3 } A 3 rangs de taches jaunes. **4**
 3 } 3 rangs de taches jaunes sur tous les segm. abdom. **fenestratus** Fabr. Nord?
 4 } Abd. ♀ clair. Fémurs noirâtres ♀. **perspicillaris** Lw.
 4 } Fémurs jaunes ♀ **marmoratus** Rossi.
 Le 3° segm. seulem. avec 1 tache médiane. Abd. ♀ clair. Toute la France. 10-12.

3. SILVIUS Meigen. *Silvie*.

Jaune. Ant. noirâtres au sommet. Thorax gris jaune. **vituli** Fabr. Zones tempérées. 12-13.
 Abd. jaune, à sommet brun.



Pl. 171. — Cc, *Chrysops caecutiens*. — Xa, *Xylophagus ater*. — Bl, *Beris tibialis*. — Sp, *Stratiomys potamida*. — Oa, *Odontomya argentata*.

II. STRATIOMYSIDI.

Notacantha Latr.

Trompe rétractile. Lèvres terminales épaisses. Palpes souv. de 3 art., le 3° globuleux. 3° art. des ant. annelé; style nul ou apical. Abd. ord. de 5 segm. distincts. Tarses à 3 pelotes. Cellule marginale nulle ou confondue avec la stigmatique; ord. 5 postér. rayonnant autour de la discoïdale.

- 1 } Palpes *cylindriques*; 3° art. des ant. à 8 divisions, sans style. Corps épais **1. COENOMYIID.**
 1 } *Claviformes* **2**
 2 } 3° art. des ant. *sans style*, à 8 divisions. Abd. **2. XYLOPHAGII.**
 2 } *étroit*, de 7 segm. distincts **3. STRATIOMYSII.**
 2 } Ord. *terminé par 1 style*, à 4-8 divisions. Abd. **3. STRATIOMYSII.**
 2 } *large*, de 5 segm. distincts

1. Coenomyii.

- 1 } Scutell. *muni* de 2 pointes **1. COENOMYIA.**
 1 } *Dépourvu* de pointes **2. PACHYSTOMUS.**

1. COENOMYIA Latreille. *Cénomyie*.

Ferrugineux. Ant. noires au sommet. Ailes jaunes. Abd. **ferruginea** Latr. Toute la France. 15-17.
 qqf. taché de noir.

2. PACHYSTOMUS Latreille. *Pachystome*.

3° art. des ant. à 3 divisions. Noir. Paltes fauves. Ailes **syrphoides** Panz. Allemagne. 13.
 à demi bande transv. obscure.

2. Xylophagii Meigen.

- 1 } Scutell. *pourvu* de pointes **3. BERIS.**
 1 } *Dépourvu* de pointes **2**
 2 } 1^{er} art. des ant. *allongé* **1. XYLOPHAGUS.**
 2 } *Court* **2. SUBULA.**

1. **XYLOPHAGUS** Meigen. *Xylophage*. Pl. 171.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Noir luisant. 1 ^{er} art. des palpes jaune. Pattes jaunes; tibias, tarsi bruns. | ater Fabr. |
| | | Les 2 ^e à 4 ^e segm. abdom. ♀ fauves. | Toute la France. 11-13.
cinctus Fabr.
Zones tempérées. 11-13. |

2. **SUBULA** Megerle. *Subule*.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Longueur 13 mm. Noir. Trompe jaune. 2 ^e segm. abdom. à tache jaune. Abd. conique. | maculata Fabr. |
| | | Au plus 8 mm. | Europe occident. 13. |
| 2 | { | Scutell. fauve, à côtés noirs. 1 ^{er} segm. abdom. à tache elliptique, fauve, au milieu. | varia Megerle. |
| | | Presque en entier jaune. 1 ^{er} segm. abdom. à tache cordiforme jaune. | Zones tempérées. 7-8.
marginata Megerle.
Centre. Midi. 7. |

3. **BERIS** Latreille. *Béris*. Pl. 171.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Scutell. à 4 pointes | 2 |
| | | A 6 pointes | 3 |
| 2 | { | A 8 pointes | 4 |
| | | Pattes fauves; tibias postér. et 4 dern. art. des tarsi bruns. Pointes du scutell. jaunes. Vert métallique. | tibialis Meig.
Europe occidentale. 5-7. |
| 3 | { | Pointes du scutell. noires. | obscurus Meig.
Çà et là. R. 5. |
| | | Noirâtres; partie supér. des fémurs et base du 1 ^{er} art. des tarsi ord. fauves ♀. Pointes du scutell. noires. Bleu métallique. | nitens Latr.
France. Allemagne. R. 5. |
| 4 | { | Abd. noir brun. Pattes fauves; tarsi noirâtres. Thorax bleu vert métallique. | chalybeata Förster.
Nord. 5-7. |
| | | Fauve, ainsi que les pattes. Sommet des tibias et des tarsi noirâtre. Ailes fuligineuses ♂♀. | clavipes Meig.
Çà et là. R. 7. |
| 5 | { | Fauve, avec le 1 ^{er} segm. obscur chez les ♂. Tibias interm. à moitié noirâtres. | vallata Först.
Toute la France. 5. |
| | | Trompe jaune. Thorax à rellets bleus. Scutell. vert doré à pointes noires. | fuscipes Meig.
Toute la France. 7. |
| 6 | { | Noire. Thorax noir cuivreux ♂, vert brillant ♀. | flavipes Macq.
Nord. 5. |
| | | Pattes fauves, hanches noires. | |

3. **Stratiomysii.**

Nervures des ailes peu distinctes, n'atteignant pas ord. l'extrém. 3^e art. des ant. le plus souvent à 5-6 anneaux.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------|
| 1 | { | Scutell. <i>pourvu</i> de 2 pointes | 2 |
| | | <i>Dépourvu</i> de pointes | 5 |
| 2 | { | 3 ^e art. des ant. à style <i>nul</i> ou <i>peu distinct</i> | 3 |
| | | A style <i>bien distinct</i> | 4 |
| 3 | { | 1 ^{er} art. des ant. <i>allongé</i> | 1. STRATIOMYS. |
| | | <i>Court</i> | 2. ODONTOMYIA. |
| 4 | { | 3 ^e art. des ant. à 4 divisions | 3. OXYCERA. |
| | | A 5-6 divisions | 4. ECHIPPUM. |
| 5 | { | Trompe <i>allongée</i> | 8. NEMOTELUS. |
| | | <i>Courte</i> | 6 |
| 6 | { | Style <i>inséré à la base</i> de la 4 ^e division des ant. | 5. SARGUS. |
| | | <i>Apical</i> | 7 |
| 7 | { | Palpes de 3 art. Ailes à 5 postér. | 6. CHRYSOMYIA. |
| | | <i>D'un seul art.</i> 4 postér. | 7. PACHYGASTER. |

1. **STRATIOMYS** Geoffroy. *Stratiomys*. Pl. 171.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Ventre noir à bandes fauves. Face en entier noire, à poils blancs. Partie inférieure des tibias noire. | furcata Fabr. |
| | | Face à poils jaunes ♂. Taches de l'abd. étroites, blanches ou jaunes. | France. Allemagne. R. 15-16.
riparia Meig.
Çà et là. 13. |
| 2 | { | A bandes blanches, étroites. Base des tibias et | strigata Fabr. |

- premiers art. des tarsi fauves. Tibias postér. à 2 anneaux fauves. Çà et là. 15-16.
- Jaune, ord. à bandes noires
- 2^e à 4^e segm. abdom. à taches latérales jaunes. Face ♂ à tache triangulaire jaune de chaque côté. 2^e segm. du ventre sans bande; 3^e à p. noir de chaque côté.
- 4^e segm. abdom. à bande entière ♂♀. Pointes du scutell. en entier jaunes.
- 2**
chamaeleon Fabr.
Plantes aquatiques. 15.
cenisia Meig.
Mont Cenis, 13.
potamida Meig.
France, Allemagne. R. 13-15.

2. ODONTOMYIA Latreille. *Odontomyie*. Pl. 171

- Noir à poils jaunes. Front ♀ à 2 taches en C, opposées. Scutell. fauve; sommet des pointes noir. Abd. à taches latérales fauves; ventre jaune. Pattes fauves; base des fémurs noire.
- Noir, à poils blancs. Thorax à 2 lignes de poils blancs. Abd. noir, côtés et ventre orangés. Genoux et 1^{er} art. des tarsi postér. fauves.
- Noir à poils jaunes. Pointes du scutell. jaunes. Abd. à bandes transv. orangées sur les 2^e à 4^e segm.; 1 tache sur le 5^e; ventre jaune. Pattes jaunes; fémurs noirs.
- Noir, à poils blancs ♂, jaunes ♀. Epistome très saillant. Ventre vert. Tibias ♀ à anneau brun.
- Noir à poils jaunes. Front à tache jaune divisée par 1 ligne noire. Abd. à 3 lignes blanches de chaque côté.
- 1 Noir. Thorax ♀ à duvet jaune et poils gris. Ventre fauve bordé de noir. Pattes fauves; fémurs noirs. Noir. Ant., fémurs, 1 anneau aux tibias ♂ bruns. Thorax à poils jaunes. 2^e, 3^e et 4^e segm. abdom. à taches latérales jaunes; ventre verdâtre.
- Noir. Face très carénée; joues, ant., pattes, tête fauves. Abd. vert à large bande dorsale noire, angulée, élargie en avant.
- Joues et ant. noires.
- Bande noire de l'abd. élargie en arrière. Scutell. noir à pointes jaunes.
- Scutell. à bord postér. jaune, à pointes jaunes, noires au sommet.
- Abd. noir, avec seulem. le bord et 1 tache latérobasilaire jaunes.
- furcata** Latr.
Toute la France. C. 13-15
- decora** Meig.
Autriche. 12.
- annulata** Macq.
Midi. 11.
- argentata** Latr.
Çà et là. R. 9.
- microleon** Fabr.
Çà et là. R. 9.
- tigrina** Latr.
Toute la France. 7-9.
- hydrodromia** Meig.
Est. R. 9-11.
- hydropota** Meig.
Ça et là. R. 9-11
- hydroleon** Latr.
Toute la France. AC. 9-11.
- viridula** Latr.
Toute la France. C. 8.
- latifasciata** Macq.
Çà et là. 9.
- lunata** Encycl.
Normandie. 7.

3. OXYCERA Meigen. *Oxycère*.

- Couleur principale verte. Front noir; ant. fauves. Yeux à ligne transv. purpurine. Thorax à 3 bandes noires. Segm. abdom. à lignes noires.
- Noire.
- Pattes jaunes à fémurs noirs
- Noires à articulations fauves
- 2 Entièrement jaunes ou fauves. Front jaune à ligne noire; 3^e et 4^e segm. abdom. à taches latérales triangulaires jaunes, ainsi que l'anüs.
- Face et front jaunes à bande noire. 3^e et 4^e segm. à tache jaune, oblique, latérale, 5^e avec une tache triangulaire médiane.
- 3 Ant. fauves à sommet noir; 2^e segm. abdom. taché de jaune comme les 3^e et 4^e.
- Abd. jaune à la base et au sommet. Face bordée de blanc. Ligne thoracique latér. et scutell. jaunes.
- trilineata** Meig.
Toute la France. 5.
- 2**
- 3**
- 4**
- formosa** Macq.
Europe méridionale. 4.
- pulchella** Meig.
Prairies humides. C. 5-7.
- hypoleon** Meig.
TR. 7-8
- leonina** Meig.
Est. R. 5-6.

- 4 { Front à 2 lignes longitud. fauves. Ant. noires. Scutell. noir bordé de jaune. 1/2 postér. de l'abd. à bordure jaune. **muscaria** Fabr. Nord de l'Europe. 3.
 { Thorax avec 1 ligne jaune de chaque côté. Abd. velu de noir. Trompe jaune. **nigra** Macq. Sud-ouest. 3.

4. **EPHIPPIUM** Latreille. *Ephippion*. Pl. 172.

- Noir. 2 taches de duvet blanc au front. 1 pointe thoracique à la base des ailes. Scutell. noir à 2 pointes épaisses, velues, relevées. Ailes brunes. **thoracicum** Latr. France. Allemagne. AR. 11-13.

5. **SARGUS** Fabricius. *Sargus*. Pl. 172.

- 1 { Ocelles insérés sur le vertex, équidistants. Abd. cuivreux ♂, fauve à reflets violets ♀ **reaumurii** Fabr. France. Allemagne. 11-13.
 { Insérés sur le front, inéquidistants
 Vert métallique. 1 tache blanche basilaire aux ant. **2 cuprarius** L. Toute la France. C. 7-9.
 Abd. cuivreux à sommet violet. Pattes noires, genoux jaunes. Ailes ♂ à tache brune; ♀ à stigma brun
 2 { ♀ presque en entier violette. Ailes brun noir, à base seule plus claire. **infuscatus** Hoffm. Ça et là. R. 11.
 Face et front noirs à reflet bleu. Pattes brunes. **nitidus** Meig. R. 7.
 Ailes brunes; stigma incolore. **flavipes** Meig. Ça et là. R. 7.
 Abd. ♂ en entier cuivreux. Ailes brun rougâtre; stigma plus obscur. Pattes jaunes.



Pl. 172. — Et, *Ephippium thoracicum*. — Sr, *Sargus reaumurii*. — Cp, *Chrysomyia polita*. — Pa, *Pachygaster ater*. — Nu, *Nemotelus uliginosus*.

6 **CHRYSOMYIA** Macquart. *Chrysomyie*. Pl. 172.

- Tête en majeure partie noire, velue. Style paraissant 2 articulé. Thorax vert métallique. Abd. doré ♂, violet à reflets verts ♀. Pattes noires à genoux fauves. **formosa** Meig. Toute la France. C. 7-9.
 Tous les segm. abdom. à grande tache cuivreuse entourée de rouge violet. **speciosa** Macq. Italie. 9.
 1 { Face et front ♀ vert métallique. Abd. cuivreux ♂ à reflets bleus ♀. Fémurs noirs; tibias bruns à base jaune; tarses jaunes. **polita** L. Toute la France. AC. 4.
 Trompe, ant. et pattes jaunes; fémurs postér. noirs, jaunes aux 2 extrém. **flavicornis** Meig. Nord. AC. 4.

7. **PACHYGASTER** Meigen. *Pachygastre*. Pl. 172.

- 1 { Ant. brunes ♂, fauves ♀; style blanc. Pattes jaune pâle; fémurs noirs. Ailes noirâtres sur leur 1/2 antér. **ater** Panz. Ça et là. R. 3,5.
 { Ant. et style jaunes ♂ ♀. Pattes jaune pâle en entier. Ailes en entier jaunâtres. **pallipennis** Macq. Sud-ouest. 3.

8. **NEMOTELUS** Fabricius. *Némotèle*. Pl. 172.

- 1 { Noir sans reflets bleus ou verts **2**
 { Noir à reflets bleus ou verts. 1 p. huméral et 1 ligne jusqu'à la base des ailes, blanches. Genoux, tibias antér. et tarses fauve jaunâtre. **nigrinus** Fall. Nord. AC. 3-4.

- Abd. ♂ blanc, noir aux 2 extrém.; ♀ noir bordé de blanc avec 1 rang dorsal de taches blanches. Sommet des fémurs, tibias et tarses blancs.
- 2 } Thorax à bande blanche latérale. 3 rangs de taches blanches à l'abd.
- Epaules blanches; abd. à 3 rangs de taches blanches, les latér. très petites. Anus blanc.
- Noir. Balanciers, tarses, tibias et genoux blancs.
- pantherinus** Meig.
Toute la France. 4-5.
- uliginosus** Fabr.
Çà et là. R. 5.
- punctatus** Meig.
Çà et là. R. 9.
- frontalis** Encyc.
Centre. ♀ 2.

III. ASILIDI.

Tanystoma Latr.

Trompe coriace, ord. grêle et allongée; lèvres terminales peu nettes. 3^e art. des ant. simple; style terminal ou nul. Ord. 2 cellules sous-marginales; 4-5 postér.; anale grande.

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | { Vertex <i>déprimé-concave</i> | 2 |
| | { Plan | 3 |
| 2 | { Ant. de 5 art. | <i>Mydasii</i> . |
| | { De 3 art. | 1. ASILII. |
| 3 | { Tête <i>petite</i> , sphérique | 4 |
| | { De <i>grandeur normale</i> , subhémisphérique | 6 |
| 4 | { Tarses munis de 3 pelotes | 4. ACROCERII |
| | { Munis de 2 pelotes | 5 |
| 5 | { Trompe dirigée <i>en bas</i> | 3. EMPISII. |
| | { Dirigée <i>en avant</i> | 2. HYBOSII. |
| 6 | { Trompe dirigée <i>sous le corps</i> | 5. NEMESTRINII |
| | { Dirigée <i>en avant</i> | 7 |
| 7 | { Trompe <i>allongée</i> . Ant. rapprochées | 6. BOMBYLI. |
| | { Courte. Ant. distantes | 7. ANTHRACII |

1. Asilii.

- | | | |
|---|---|--------------|
| 1 | { Ant. plus courtes que le thorax, <i>dépourvues de</i> | 1. LAPHRIA |
| | { style apparent | 2 |
| | { Munies d'un style | 5. GONYPES. |
| 2 | { Tarses <i>dépourvus</i> de pelotes | 3 |
| | { Pourvus de 2 pelotes | 2. DIOTRIA. |
| 3 | { Style <i>formé de 2 art. obtus</i> | 3. DASYPOGON |
| | { Conique | 4. ASILUS. |
| | { Sétiforme | |

1. LAPHRIA Meigen. *Laphrie*. Pl. 173.

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | { Nervures transv. terminales de la discoïdale et de | 5 |
| | { la 4 ^e postér. réunies sur la même ligne | 2 |
| | { Eloignées l'une de l'autre | 4 |
| 2 | { 1 ^{re} postér. ouverte | 3 |
| | { Fermée | |
| 3 | { Barbe blanche. Ailes brunes. Abd. à reflets violacés. Thorax à 2 lignes grises. | atra Fabr.
Toute la France. 15-17 |
| | { Noire. Ailes moins brunes. Base des ant. et vertex avec qqes poils jaune gris. | violacea Fabr.
Europe. 15-17. |
| | { Thorax à poils fauves. Moustache jaune brun. 3 prem. segm. abdom. lisses; 4 à 6 à duvet jaunâtre; 7 noir. | gibbosa Meig.
Çà et là. R. 22. |
| | { Thorax à poils fauves. Abd. à poils dorés; les 3 ^e à 5 ^e segm. brun noir en avant. | aurea Fabr.
France? 27. |
| | { Moustache grise ♂, noirâtre ♀. Thorax et abd. ord. à poils fauves. Nervures bordées de brun. | flava Meig.
Çà et là. R. 17-20. |
| | { Moustache noire; joues blanches ♂. Bord des segm. à poils fauves, le reste à poils noirs. | ephippium Fabr.
Çà et là. 19-21. |
| 4 | { Moustache noire; face blanche. Epaules et côtés du thorax tachés de blanc. Abd. à pubescence fauve. Fémurs postér. très renflés au milieu. | femorata Meig.
Nord 9. |

- Moustache noire; face jaune ♂, blanche ♀. Epaulés et côtés du thorax à poils blancs. Abd. à poils fauves. Ailes blanchâtres, hyalines à la base.
 1^{er} segm. abdom. à duvet blanc. Thorax avec 1 bande jaune des ailes au scutell.
 Moustache fauve. Thorax immaculé.
- Face blanche; moustache blanche et noire. Thorax velu de gris. Ventre à pubescence fauve.
- Thorax velu de gris. Abd. à bordure noire, à poils fauve vif. Ailes brunes à base claire.
- 5 } Thorax à poils jaunes; 1 tache jaune humérale.
 1^{er} segm. abdom. à poils blancs; 2^e à poils jaunes; les autres à poils jaunes au bord postér.
- marginata** Meig.
Toute la France. 15.
- fulva** Meig.
Toute la France. 12-14
- auribarbis** Meig.
Centre. 9-13.
- gilva** Fabr.
Toute la France. C. 17-19.
- limbata** Macq.
Nord? 15.
- fimbriata** Meig.
Toute la France. 13-17.

2. DIOCTRIA Latreille. *Dioctria*. Pl. 173.

- 1 { Face jaune
 2
 3
 Blanche ou blanchâtre
 Face à milieu noir. Thorax à 2 lignes blanches, et 2 bandes jaunes latérales. Ailes noirâtres.
- Face dorée. Thorax à poils gris et 2 lignes noires. Ailes brunes. Pattes fauves.
- Pattes antér. fauves, les postér. noires. Base des ailes jaunâtre.
- Face à 2 traits noirs. Thorax à 2 lignes noires. Pattes fauves; fémurs postér. à ligne noire. Ailes hyalines.
- Face noire sous les ant. Segm. abd. bordés de blanchâtre. Ailes brunes.
- 2 { Face noire en dessus. Thorax taché de jaune en avant. Fémurs et tibias jaune pâle à la base.
- Segm. abdom. bordés de blanchâtre. Pattes fauves; tarsi noirâtres. Ailes subobscurées.
- Pattes antér. fauves. Fémurs postér. annelés de noir.
- 3^e art. des ant. très long. Pattes antér. fauves; postér. noires à genoux fauves. Ailes brunes.
- 3^e et 4^e segm. abdom. à large bordure fauve; les suiv. à bordure étroite: le dern. fauve. Pattes fauves; fémurs postér. annelés de brun.
- 2 prem. segm. abdom. à tache jaune latérale; 3^e et 4^e à bande jaune. Pattes fauves; fémurs postér. à ligne noire.
- Face à tache noire 2^{de}. Pattes fauves; sommet des tibias antér. noir. Tibias et tarsi postér. noirâtres.
- 3 { Noir à face blanche; thorax gris. Pattes fauves.
- Face à tache noire, échancrée. Thorax brun à bandes noires. Pattes antér. fauves; fémurs à ligne noire.
- oelandica** L.
Toute l'Europe. R. 15.
- wiedemanni** Meig.
Midi. 9.
- rufipes** Meig.
Toute la France. C. 11-13.
- flavipes** Fall.
France. Allemagne. R. 13-16.
- nigripes** Meig.
Toute la France. R. 11.
- reinhardi** Wied.
Nord. 12-13.
- gracilis** Meig.
Est. 9-10.
- lateralis** Meig.
France. Allemagne. 7.
- longicornis** Meig.
Est. 7.
- haemorrhoidalis** Fabr.
Centre. Midi. 7.
- annulata** Meig.
Est. Allemagne. 9-10.
- varipes** Meig.
France. Allemagne. 11.
- frontalis** Meig.
Toute la France. 11.
- baumhauerii** Meig.
Nord. AR. 11.

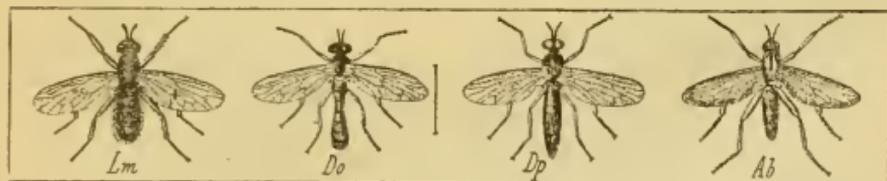
3. DASYPOGON Meigen. *Dasyopogon*. Pl. 173.

- 1 { Cellule discoïdale des ailes très allongée, 4gonale.
 2
 3
 Abd. noir; 2^e à 4^e segm. testacés.
- Courte, 5gonale
- 2 { Tibias antér. terminés par une pointe recourbée au sommet
- 3
 4
 Non terminés par une pointe
- Ferrugineux. Face, front jaune gris. 3^e art. des ant. brun. Thorax à duvet jaunâtre, à 2 lignes noires. Abd., pattes fauve vif luisant. Ailes jaunâtres.
- gigas** Wied.
Europe? 26-35.
- sabaudus** Fabr.
Midi. 17-21.

- 3 } Gris. Face blanche, thorax à 3 bandes brunes. Abd. brun; bords latéraux des segm. blanchâtres. Pattes munies de soies blanchâtres.
En majeure partie noir ou noirâtre
- 4 } Ferrugineux. Face jaune; les 2 prem. segm. abdom. noirs, les autres à tache noire de chaque côté.
En majeure partie noir
Face jaunâtre. Thorax à duvet blanchâtre. Epaules à 2 bandes jaunes. Segm. abdom. à bordure rougeâtre. Pattes fauves; fémurs en partie noirs.
Face et front à duvet blanc. Ant. noires. Thorax à taches noires. Abd. fauve, glabre, les 3 prem. segm. ♂ noirs à la base. Pattes brunes; tibias fauves; 1^{er} art. des tarsi antér. ♂ à poils blancs. Ailes brunes.
Noir luisant, velu. Moustache ferrugineuse. Ant. fauves. Thorax taché de gris jaunâtre. 1/2 du 2^e segm. abdom., 3^e et 4^e fauves. Pattes très velues. Moustache noire. 3^e art. des ant. noir à la base, fauve au sommet. Thorax à bandes gris bleu. Bord postér. des segm. abdom. ♀ blanc latéral. Ailes brunes ♂, hyalines ♀.
Face à duvet blanc; barbe blanche. Ant. égalant au plus la tête. Thorax cendré, à 2 lignes noires. Abd. ♂ à p. blanches latérales.
Duvet de la face et barbe blanches. Thorax à 3 lignes brunes. Abd. luisant, à duvet fauve. Pattes velues. Ailes grises.
Duvet de l'abd. blanchâtre.
- 5 } Barbe blanche. 1^{er} art. des palpes très épaissi. Abd. taché de blanc latéral. Poils des fémurs noirs vers le sommet, blancs à la base. Tibias échancrés à la base, et munis en dedans de poils blancs très épais. 1^{er} art. des tarsi plus long que les tibias.
Noir; face et front à duvet gris. Thorax gris jaune, à bandes noires. Abd. luisant; 2^e et 6^e segm. à taches latérales blanches. Tibias postér. claviformes.
Moustache blanche. Thorax à poils noirs. Tibias, tarsi fauves à sommet noir. Ailes à grandes taches brun noir au bord externe.
Front jaune. Moustache fauve ♂, noire ♀. Thorax gris, à bande noire. Abd. ♂ à 4^e, 5^e, 6^e segm. gris; abd. ♀ en entier noir. Ailes brunes.
Face, front blancs; moustache blanche et noire. Thorax à tache cendrée antéalaire. Tibias postér. et 1^{er} art. des tarsi épaissis.
Face dorée; front noir; abd. à duvet blanc latéral.
En entier velu d'épais poils blanchâtres. Front à lignes noires. Thorax à 3 bandes noires. 1^{er} et 2^e segm. abdom. noirs; 3^e, 4^e 1/2 blancs 1/2 noirs.
Ailes jaunâtres. Pattes fauves; tarsi noirs. Face jaune. Côtés du pectus à taches ant. dorées.
Face et front blancs. Thorax bordé de blanc; côtés du pectus noirs.
Noirâtres à reflet violet ♂, brunes ♀. Abd. vaguem. taché de blanc. Face blanche ♂.
- elongatus** Meig.
Midi. 23-25.
- 5
analis Fabr.
Italie. 20.
- 6
junceus Hoffm.
Midi. 23.
- manicatus** Meig.
Provence. 15.
- ruficornis** Fabr.
Midi. 15-20.
- fulvicornis** Macq.
Nord. 13.
- fimbriatus** Meig.
Lyon.
- cinctellus** Megerle.
Lieux sablonneux. 11.
- hirtellus** Fall.
Çà et là. 7-9.
- brevirostris** Meig.
Prairies des montagnes. 9.
- lateralis** Fall.
France. Allemagne. 9-12.
- maculipennis** Macq.
Çà et là. 9.
- minutus** Meig.
Zones tempérées. 7.
- fumipennis** Megerle.
Çà et là. 7.
- auribarbis** Meig.
Midi. Autriche. 5.
- melaleucus** Meig.
Provence. 7.
- teuton** Panz.
Midi de l'Europe. C. 13-20.
- leucocephalus** Meig.
Midi. 11.
- punctatus** Panz.
Midi de l'Europe. 20-24.

4. ASILUS Linné. *Asile*. Pl. 173.

- 1 } Pattes au moins en partie fauves
 1 } En entier noires
 2 }
- Abd. noir; 2^e, 3^e, - 4^e segm. abdom. à p. latéraux blancs. Fémurs noirs. Ailes jaunes, noirâtres à l'extrém. et au bord interne. 3^e art. des ant., côtés du thorax et pectus noirs.
barbarus Fabr.
 Europe méridionale. 25.
- Tête jaune. Ant. noirâtres, à base ferrugineuse. Les 3 prem. segm. abdom. noirs; 2^e et 3^e à p. blanc latéral; les autres jaunes. Ailes jaunâtres, avec des taches noires au côté interne.
crabroniformis L.
 Toute l'Europe. 22-25.
- Jaune brun. Face, moustache noires en dessus. Ant. noires. Abd. jaune brun, à taches dorsales brunes. Pattes ferrugineuses; fémurs et extrém. des tarsi noirâtres.
chrysites Hoffm
 Midi. 20-22
- Cendré. Face, barbe blanches. Moustache, ant. noires. Abd. brun noir; segm. à bordure jaunâtre. Fémurs antér. noirs en dedans; pattes postér. noires, à tibias et 1^{er} art. des tarsi à duvet fauve.
opacus Meig.
 France. Allemagne. 15.
- Cendré. Face, moustache, barbe blanches. Ant. noires. Abd. noir; bandes des segm. grises. Pattes noires; tibias fauves à sommet noir.
aestivus Schr.
 France? 15.
- Cendré jaunâtre. Face, moustache blanches; qqes soies noires. Ant. noires. Thorax à bandes noirâtres. Abd. non taché, à reflet gris. Ailes grisâtres.
flavescens Macq.
 Midi. 19.
- Jaune cendré. Moustache noire. Fémurs noirs; tibias fauves, annelés de noir; art. des tarsi noirs au sommet.
cingulatus Fabr.
 Midi. 11-13
- Cendré. Moustache noire sur les côtés; barbe blanche. Ant. noires. Bande du thorax géminée; Abd. comprimé, caréné, gris brun.
punctipennis Hoffm
 France. Allemagne. 15-19.
- Cendré. Moustache en dessous et barbe blanches. Abd. noir; segm. à bordure blanche. Organe copulateur ♂ rouge brun. Ailes grises.
erythrurus Meig.
 Midi. 7-9.
- Cendré. Moustache noire. Bande médiane du thorax géminée. Abd. noir; segm. à bordure blanche. Pattes noires; base des tibias et 1^{er} art. des tarsi testacés. Ailes gris cendré.
plebejus Meig.
 Est? Midi. 11.
- Noir. Moustache blanchâtre. Partie supér. des tibias et 1^{er} art. des tarsi postér. jaunes.
pumilus Macq.
 Ça et là. 7.



Pl. 173. — *Lm*, *Laphria maroccana*. — *Do*, *Dioctria oelandica*. — *Dp*, *Dasyopogon punctatus*. — *Ab*, *Asilus barbarus*

- Gris jaunâtre. Moustache, occiput ferrugineux. Abd. brun; segm. à bordure pâle. Sommet et bord interne des ailes bruns.
rufibarbis Meig.
 Zones tempérées. 13.
- Cendré roux. Face jaune pâle. Moustache noire en dessus. Barbe fauve. Ant. noires. Ailes grises. — Tarière aiguë, triangulaire.
forcipatus L.
 Toute l'Europe. 15
- Cendré. Face, moustache blanches. Ant. noires. Thorax à bandes noires. Abd. caréné, à taches
trigonus Meig.
 Ça et là. 13.

- dorsales 3angulaires, brunes. Pattes à soies blanches.
- Face blanche; moustache jaune pâle; qqes poils noirs latéraux. Abd. cendré ou noirâtre.
- Abd. ♂ à reflets noirâtres; 2 p. cendrés peu nets sur les 4 prem. segm. Pattes à soies blanches.
- Cendré; face blanche; moustache noire en dessus. Ant., bandes thoraciques noires. Abd. noir à incisions blanchâtres. Ailes subhyalines à sommet brun ♂.
- Moustache, barbe blanches. Ant. noires. Bande médiane du thorax cendrée. Abd. brun noir; segm. à bordure blanchâtre. Pattes noires à duvet gris. Moustache noire en dessus. Thorax gris brun. 1^{re} segm. abdom. à ligne élevée noire, les autres à large bande brune. Pattes antér. à longs poils blancs en dedans.
- Face, moustache blanches. Ant. noires. Thorax blanc gris. Abd. cylindrique, noir luisant; segm. à bordure blanche. 1/2 antér. des ailes hyaline.
- obscurus** Meig.
Zones tempérées. 15.
- punctatus** Macq
Cà et là. 17.
- nigricans** Macq.
Midi. 16.
- fimbriatus** Meig.
Midi. R. 21.
- pilipes** Meig.
Midi. R. 23.
- alpinus** Meig.
Alpes. 13.

5. GONYPES Latreille. *Gonype*. Pl. 174.

Abd. allongé. Fémurs postér. claviformes. Tarses sans pelotes. Cellules marginale et 4^e postér. ouvertes.

- Noir luisant. Face, moustache blanc jaunâtre. De chaque côté du bord antér. des 5^e et 6^e segm. abd., 1 tache fauve. Pattes jaunes. Fémurs et tibias postér. à lignes noires.
- Gris obscur. 2^e art. des ant. fauve. Pattes jaunes; les postér. très allongés. Fémurs et tibias à bande obscure. Ailes plus courtes que l'abd. 2^e cellule sous-marginale et 4^e postér. plus longuem. pétiolées.
- Abd. brun. Ailes aussi longues que l'abd.
- nitidus** Macq.
Pas-de-Calais. 10.
- cylindricus** Latr.
Toute la France. C. 9-13.
- pumilus** Macq.
Sud-ouest. 7.
- fuscus** Meig.
Cà et là. R. 9.

2. Hybosii.

Palpes articulés. Thorax très élevé. Abd. grêle. Ord. 1 sous-marginale; 3-4 postér.

- 1 { Fémurs postér. *épaissis*, épineux. 3 cellules postér.
 { *Grêles*
- 2 { Dern. art. des ant. *ovale*
 { *Subuliforme*, allongé. Ord. 4 postér.
- 3 { Style antennaire *terminal*
 { *Dorsal*. 3 postér.
1. HYBOS.
2
3
2. OEDALEA.
3. LEPTOPEZA.
4. OXYDROMIA.

1. HYBOS Latreille. *Hybos*. Pl. 174.

- Noir. Palpes, ant. jaunes. Segm. abdom. à bordure pâle. Pattes jaunes; fémurs postér. noirs.
- Noir. Face à reflets blancs. Ailes brunes; stigma obscur.
- Ailes hyalines.
- Pattes jaunes; fémurs et tibias postér. noirâtres. Stigma indistinct.
- muscaria** Meig.
Europe méridionale. 5.
- funebri** Meig.
Haies. C. 4.
- vitripennis** Meig.
Cà et là. R. 3.
- flavipes** Fabr.
Toute la France. AR. 3-5.

2. OEDALEA Latreille. *Édalee*. Pl. 175.

- Noir luisant. Pattes jaune pâle. Tibias postér. jaunes à la base, noirs au sommet.
- Les 2 prem. art. des ant. jaunes. Fémurs postér. noirs au sommet. 2^e cellule postér. incomplète.
- tibialis** Macq.
Pas-de-Calais. 2.
- hybotina** Meig.
Nord ? 3.

3. LEPTOPEZA Macquart. *Leptopèze*. Pl. 174.

3 postér. Noir luisant. Pattes, trompe jaunes. Hanches postér. noires. Ailes subhyalines. **flavipes** Macq. Nord. AR. 3.

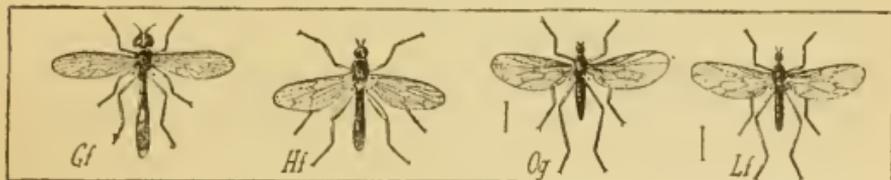
4. OCYDROMIA Meigen. *Ocydromie*. Pl. 174.

Ailes *hyalines*. Noir luisant. Thorax fauve; 1 tache noire dorsale. Abd. noir; bords des segm., côtés et dessous fauves. **glabricula** Fall. Toute la France. C. 5.

Thorax en entier fauve. Bandes noires de l'abd. plus étroites. **ruficollis** Meig. Zones tempérées. 5.

Scutell. testacé. **scutellata** Meig. France. Allemagne. 3.

Fulgineuses. Noir. Yeux rouge feu. Fémurs fauves. **nigripennis** Meig. Est. 3.



Pl. 174. — Gf, *Gonypes fuscus*. — Hf, *Hybos flavipes*. — Og, *Ocydromia glabricula*. — Lf, *Leptopeza flavipes*.

3. Empisii.

Palpes offrant ord. 2 art. distincts.

- | | | |
|----|--|------------------|
| 1 | { Ant. de 3 art. distincts. Palpes le plus souv. redressés | 2 |
| | { De 2 art. Palpes couchés | 6 |
| 2 | { Trompe plus longue que la tête | 3 |
| | { Au plus aussi longue que la tête | 4 |
| 3 | { 1 sous-marginale | 3. RHAMPHOMYIA. |
| | { 2 sous-marginales. { renflés | 2. PACHYMERINA. |
| | { Fémurs postér. { non renflés | 1. EMPIS. |
| 4 | { 1 sous-marginale | 7. MICROPHORUS. |
| | { 2 sous-marginales | 5 |
| | { 3 ^e art. des ant. globuleux | GLOMA. |
| 5 | { Allongé, subulé, comprimé; style court | 4. HILABA. |
| | { Allongé, conique; style très long | 5. BRACHYSTOMA. |
| 6 | { Hanches antér. très allongées | 8. HEMERODROMIA. |
| | { De longueur normale | 7 |
| | { Fémurs renflés | 8 |
| 7 | { Non renflés. Dern. { ovale | 12. DRAPETIS. |
| | { art. des ant. { conique | 10 |
| | { Dern. art. des ant. assez court; style allongé | 9 |
| 8 | { Très long; style abrégé | 11. XIPHIDICERA. |
| 9 | { Les fémurs antér. épaissis | 9. TACHYDROMIA. |
| | { Les fémurs antér. et interm. épaissis | 10. PLATYPALPUS. |
| 10 | { 3 sous-marginales | 13. ARDOPTERA. |
| | { 1 sous-marginale | 11 |
| 11 | { Trompe courte. 1 cellule anale | 14. ELAPHROPEZA. |
| | { Très courte. Pas de cellule anale | 15. CYRTOMA. |

1. EMPIS Linné. *Empis*. Pl. 175.

- | | | |
|---|---|-------------------------|
| 1 | { Pattes non munies de barbes | 2 |
| | { Pattes ♀ munies de barbes | 3 |
| | { Cendré noirâtre. Thorax à 3 étroites bandes noires. | unicolor Brullé. |
| | { Pattes noires. Ailes brunes à base jaune. * | Sud-ouest. 9. |
| | { Cendré. Trompe, ant., 3 bandes thoraciques, des | tessellata Fabr. |

- taches sur l'abd., pattes noires. Tibias testacés. Ailes brunes à base ferrugineuse. Thorax à reflets noirs. Abd., pattes noirs. Tibias interm. ciliés. Fémurs postér. ferrugineux. Thorax à 4 bandes noires. Abd. noir, luisant, à base cendrée. Pattes ferrugineuses; tarsi noirs.
- Thorax cendré, à 4 bandes noires. Abd. noir à reflets gris. Pattes ferrugineuses; sommet des fémurs et des tibias noir. Ailes brun rougeâtre. Thorax gris jaunâtre, à 3 bandes noires. Pattes ferrugineuses, à tarsi noirs. Ailes brunes ♂, hyalines ♀; nervures de la 2^e postér. n'atteignant pas le sommet.
- Thorax cendré, à 3 bandes noires. Abd. noir, luisant. Pattes ferrugineuses; sommet des fémurs, des tibias, tarsi noirs. Ailes subhyalines; nervures postér. bordées de brun.
- Noir luisant. Pattes jaunes; fémurs postér. ♂ très allongés; tarsi noirs.
- Noir. Thorax gris à 3 bandes noires. Base des tibias ferrugineuse. Balanciers et base des ailes jaunâtres. Stigma nul.
- Ferrugineux. Front ♂, ant., scutell., 3 bandes thoraciques, bande dorsale abdomin. noirs.
- Ferrugineuse. Tête cendrée. 1 bande thoracique et abdom., tarsi noirs. Nervures brunes.
- Jaune. Ant. noirâtres à 1^{er} art. allongé. Tarsi foncés.
- Noir. Ailes blanches. Le 1^{er} art. des tarsi antér. et postér. renflé.
- Noir luisant. Trompe allongée. Fémurs postér. et interm., tibias postér. munis de barbes. Ailes noirâtres.
- Noir assez terne. Trompe ♀ aussi longue que le corps. Pattes ♂ très longues, les postér. barbues. Ailes brunes.
- Noir. Thorax gris à 3 bandes noires. Abd. à poils blancs. Pattes toutes pennées. Ailes subhyalines. Abd. à poils roux. Tibias postér. pennés en dehors.
- Cendré. Yeux rouges. Thorax à 4 bandes noires ♂, à 3 ♀. Pattes testacé obscur. Fémurs postér. et interm. pennés en dessus et en dessous. Balanciers blanchâtres. Ailes hyalines ♂, blanchâtres ♀.
- Pattes noires; fémurs interm. pennés seulement en dessus. Ailes subhyalines.
- Pattes et balanciers noirs. Trompe longue. Abd. noirâtre.
- Noir. Thorax gris. 1^{er} art. des tarsi postér. dilaté-ovale ♂; fémurs postér. et interm. pennés ♀. Balanciers bruns.
- Fémurs postér. et interm. à barbes courtes. 2^e sous-marginale à angle presque droit ♀.
- Noir luisant. Thorax à duvet gris. Tibias postér. et 1^{er} art. des tarsi ♂ renflés et velus. Fémurs, tibias postér. et interm. pennés ♀. Ailes ♂ hyalines, brunes ♀.
- Toute la France. AC. 12-14.
- funebri** Meig.
Çà et là. R. 9.
- opaca** Fabr.
Toute l'Europe. TC. 9-11.
- borealis** L.
Zones tempérées. R. 8.
- livida** L.
Toute la France. TC. 9.
- maculata** Fabr.
Çà et là. R. 11.
- nigritarsis** Meig.
Nord. 4.
- bistortae** Meig.
Est. 5.
- ignota** Meig.
Toute la France. C. 7-9.
- stercorea** L.
Toute la France. 9.
- lutea** Meig.
Toute la France. 7.
- chiotera** Meig.
Au printemps. TC. 3.
- ciliata** Fabr.
Printemps. R. 9-11.
- pennipes** L.
Toute la France. 4.
- decora** Meig.
Çà et là. R. 5.
- atra** Macq.
Hiver. C. 5.
- pennaria** Fall.
Toute la France. C. 4.
- trivittata** Macq.
Çà et là. R. 3.
- obscura** Macq.
Çà et là. R. 4.
- morosa** Hoffm.
Printemps. C. 3.
- brevipennata** Macq.
Çà et là. AC. 3.
- vitripennis** Meig.
Zones tempérées. AC. 3.

2. **PACHYMERINA** Macquart. *Pachymérine*. Pl. 175.

Cendré. Trompe, 3 bandes thoraciques, abd. ♂ noirs. femorata Fabr.
 Pattes fauves; base des fémurs noire. Balanciers Fleurs. AC. 7.

jaunes.
 Thorax gris brun, à 2 bandes plus obscures. Abd. nitida Meig.
 ♂♀ noir. Ailes hyalines. Fleurs. 5.

Thorax gris obscur. Abd. ♂♀ cendré. Balanciers tumida Meig.
 à tête noirâtre. Ailes hyalines. Prairies. 7.

Thorax à 5 bandes obscures, 2 interm. abrégées. quinquévittata Macq.
 Ailes ♂ hyalines. Nord. AR. 5.

3. **RHAMPHOMYIA** Latreille. *Rhamphomyie*.

- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | { Tête, thorax et abd. très sensiblem. discolorés | 2 |
| | { De couleur assez uniforme | 3 |
| | Tête grise. Thorax cendré à 3 bandes brunes. | tipularia Meig. |
| | Pattes, 2 prem. art. des ant. jaunâtres. Abd. et | Çà et là. R. 5. |
| | 3 ^e art. des ant. noirâtres. Ailes grandes, hyali- | |
| 2 | { Tête, 3 ^e art. des ant., 3 bandes thoraciques noirs. | pennata Macq. |
| | Abd. ferrugineux, velu latéralem. Pattes ferru- | Bois, au printemps. C. 5. |
| | gineuses; fémurs postér. avec des soies en des- | |
| | sous. Fémurs, tibias postér. et interm. garnis de | |
| | barbes noires ♀. Ailes jaunâtres à la base. | |
| 3 | { Couleur générale ferrugineuse ou jaune | 4 |
| | { Grise ou cendrée | 5 |
| | { Noire ou noirâtre | 6 |
| | Ferrugineux. Ant., thorax, tarsi brunâtres. Ailes | ferruginea Meig. |
| | légèrem. brunâtres à base jaunâtre. | Allemagne? 7. |
| 4 | { Jaune. 3 ^e art. des ant., bords des segm. abdom. | flava Meig. |
| | bruns. Tarsi noirs. Ailes hyalines. | Zones tempérées. 5. |
| | Cendré obscur. 4 bandes thoraciques et pattes | appendiculata Macq. |
| | noires. Fémurs sillonnés. Ailes ♂ hyalines. | France. Allemagne. 7. |
| 5 | { Cendré. Thorax à 3 bandes. Abd. brun ♂. Pattes | nigripes Meig. |
| | noires. Ailes hyalines; stigma brun. | Au printemps. R. 7. |
| | Gris d'ardoise. 4 bandes thoraciques et pattes bru- | caesiâ Meig. |
| | nes. Ailes hyalines. | Çà et là. R. 5. |
| | Front gris. 3 bandes thoraciques noires. Fémurs et | sulcata Meig. |
| | tibias postér. canaliculés, munis de pointes. | Saules, en avril. 7. |
| | 1 ^{er} art. des tarsi renflé. Ailes légèrem. brun- | |
| | âtres. | |
| | Thorax et abd. noir luisant. | canaliculata Macq. |
| | | Nord. R. 7. |
| | Gris noir. Thorax cendré, à 3 bandes noires. Tibias | stigmosa Macq. |
| | antér. et interm. ♂ velus en avant. Fémurs | Nord, en avril-mai. R. 4-5. |
| | postér. glabres. Ailes subhyalines à stigma noi- | |
| | âtre. | |
| | Ailes très grandes, angulaires, obtuses, hyalines | platyptera Panz. |
| | à reflet rose. Bord postér. échancré, brun ♀. | Çà et là. R. 5. |
| | Gris noir. 3 bandes thoraciques noires. Fémurs | spinipes Fall. |
| | postér. ♂ à pointe épineuse médiane. Ailes brun | France? 5-7. |
| | rouge, ferrugineuses à la base. | |
| | Front et thorax cendrés. Thorax ♀ à 2 bandes | culicina Fall. |
| | noires. Pattes ferrugineuses. Ailes brunes ♂, | Prairies. C. 4. |
| | hyalines ♀. | |
| | Trompe épaisse, 1, 2 plus longue que la tête. | variabilis Fall. |
| | | Toute la France. C. 3. |
| | Thorax sans bandes. Abd. jaune pâle, chaque | flaviventris Macq. |
| | segm. avec 1 tache brune. | Nord. R. 4. |
| 6 | { Trompe très longue et très grêle. | tenuirostris Meig. |
| | | France. Allemagne. 4. |
| | Trompe très longue. Abd. brun; ventre roux. Ti- | nitida Macq. |

- bias, tarses noirâtres. Hanches, fémurs fauve pâle. Ailes ♀ subhyalines. Zones tempérées. R. 3.
 Trompe plus courte; face grise. Pattes fauves. **bicolor** Macq. Nord. AR. 3.
 Tarses rembrunis. **umbripennis** Meig. Ça et là. AR. 3.
 Noir non luisant. Pattes grêles, brun noir. Ailes hyalines ♀, noirâtres ♂. La dernière nerv. longitudin. obsolète.
 Pattes testacé obscur, ciliées au côté externe. Ailes hyalines; stigma brun. Abd. brun à la base. **alipes** Hoffm. Europe occidentale. 4.
 3 bandes thoraciques et pattes noires. Fémurs et tibias postér. ♀ pennés. Ailes légèrem. brunâtres. **plumipes** Meig. Fleurs. AR. 7.
 Noir luisant. Fémurs postér. barbus en dedans. Ailes fuligineuses; stigma noir.
 Noir luisant. Pattes veues, les postér. allongées. 1^{er} art. des tarses ♂ renflé; fémurs et tibias postér. barbus. Ailes hyalines. **atra** Meig. Ça et là. R. 5.
 Ailes fuligineuses brunâtres ♂. **longipes** Meig. Toute la France. C. 3.
clypeata Macq. Sicile. 3.



Pl. 175. — Oh, *Oedalea hybotina*. — En, *Empis nigricans*. — Pf, *Pachymerina femorata*. — Hc, *Hilara cilipes*. — Gf, *Gloma fuscipennis*. — Mc, *Microphorus crassipes*. — Hm, *Hemerosdromia mantissa*.

4. HILARA Meigen. *Hilare*. Pl. 175.

- 1 { Tête, thorax et abd. notablem. discolores
 Sensiblem. concolores
 2 { Tête, thorax cendrés; 4 bandes thoraciques, abd., pattes noirs. Balanciers blanc sale. Ailes hyalines à sommet brun.
 Bandes interm. du thorax courtes. Abd., pattes brun noir. Balanciers obscurs.
 2 { Tête noire. Palpes jaunes. Thorax ferrugineux, à 2 bandes pâles. Abd. brun noir. Pattes veues, ferrugineux pâle. Balanciers ferrugineux. Ailes subhyalines.
 Couleur générale noire ou noirâtre
 Cendrée. Thorax à 2 bandes brunes. Abd. brun ♀. Pattes obscures. 1^{er} art. des tarses antér. ♂ dilaté. Balanciers blanchâtres. Ailes subhyalines à sommet brun ♂.
 3 { Blanc ardoisé. Abd. ♂ obscur. Pattes jaune sale; tarses bruns. Ailes hyalines.
 1^{er} art. des tarses antér. ♂ dilaté, cilié en dehors; sommet des tibias cilié. Balanciers, ailes obscurs, stigma allongé, noir.
 Noir luisant. 3 bandes thoraciques noires. 1^{er} art. des tarses antér. ♂ subglobuleux. Ailes subhyalines.
 Noir mat. Thorax subluisant. 1^{er} art. des tarses antér. ♂ ovale, très dilaté. Ailes grises.
 1^{er} art. des tarses ♂ subglobuleux; tibias antér. épaissis.
 Trompe grêle, allongée. Thorax luisant. 1^{er} art. des
- 2
 3
quadrivittata Wied. Toute la France. 4.
brevivittata Macq. Nord. R. 2.
thoracica Macq. Toute la France. AC. 4.
fuscipes Meig. Ça et là. R. 4.
littorea Fall. Ça et là. R. 3.
cilipes Meig. Printemps. AC. 4.
globulipes Meig. Toute la France. 4.
chorica Meig. Toute la France. 3.
nana Macq. Toute la France. R. 2,5
clypeata Meig.

- tarses antér. dilaté, allongé. Ailes subhyalines ; 2^e sous-marginale droite à la base. Europe occidentale. AR. 3.
- Thorax gris, à 3 bandes noires. Tibias antér. et 1^{er} art. des tarses ♂ un peu renflés ; tibias postér. ♂ élargis. Ailes grises ♀, noirâtres ♂. **nigrina** Fall. Toute la France. AC.
- Noir mat. Ailes ♀ obscures. Tibias postér. garnis de soies en dehors. **spinipes** Macq. Ça et là. R. 3.
- Brun noir. Pattes ferrugineuses ; tarses obscurs. 1^{er} art. des tarses antér. ♂ ovale. Ailes subhyalines ; 2^e sous-marginale très oblique. **manicata** Meig. Europe occidentale. R. 3.
- Noir luisant. Ventre et pattes jaune pâle. Tarses antér. non dilatés. Ailes subhyalines. **flavipes** Meig. Ça et là. 3.
- Noir. Thorax cendré, sans bandes. 1^{er} art. des tarses antér. ♂ non dilaté. **cinerea** Macq. Sud-ouest. 3.
- Noir. Thorax à duvet gris. Palpes jaunes. Pattes fauves. Ailes subhyalines. **rufipes** Macq. Nord. TR. 4.

5. BRACHYSTOMA Meigen. *Brachystome*.

- Noir ; thorax gris latéral. Organe copulateur ♂ contenu dans une vésicule membraneuse ouverte en dessous. Pattes jaunes. **vesiculosa** Fabr. Midi. 5.

6. GLOMA Meigen. *Glome*. Pl. 175.

- Velu, noir. Abd. noir brun ; segm. à bordure jaunâtre. Pattes brunes. **fuscipennis** Meig. Allemagne. R. 4.

7. MICROPHORUS Macquart. *Microphore*. Pl. 175.

- Noir. Yeux orangés. Abd. brun. Ventre et pattes jaunes. Ailes hyalines ; stigma brun. **flavipes** Meig. France. Allemagne. 2.
- Noir luisant submétallique. Pattes antér. jaunâtres. Tarses noirs. Fémurs postér. à base jaune. Ailes hyalines ♀, brunes ♂ ; stigma noir. **clavipes** Meig. Nord. 3.
- Noir velouté. 2 bandes thoraciques lisses. Fémurs, tibias finem. ciliés. Stigma obscur. **velutinus** Macq. Toute la France. 2.
- Noir. Pattes postér. allongées. Fémurs finem. ciliés. Tibias très dilatés vers le sommet, ciliés en dehors. Stigma obscur. **crassipes** Macq. Toute la France. 3.

8. HEMERODROMIA Latreille. *Hémérodromie*. Pl. 175.

- 1 { Une discoïdale 2
Pas de discoïdale 3
Blanc jaunâtre. Style allongé. Dessus du thorax, 1 bande dorsale abdom., stigma, dern. art. des tarses, noirâtres. **monostigma** Hoffm. Bois. R. 4.
- 2 { Jaunâtre. Palpes blancs. Dern. art. des ant. noirâtre. Style allongé. Thorax et abd. bruns. Une cellule anale ; 2^e postér. sessile. **vocatoria** Meig. Ça et là. R. 2.
- Blanc jaunâtre. Style court, velu. 2 bandes thoraciques brunes, 3 postér. **precatoria** Meig. Zones tempérées. R. 3.
- Blanchâtre. Abd. brun ; 1 ligne thoracique, dern. art. des tarses, sommet des tibias postér., obscurs. **oratoria** Meig. Ça et là. R. 2, 5.
- 3 { Jaunâtre ; front noir. 2 bandes noires thoraciques. Abd. noir à dern. segm. jaunâtre. **albicornis** Hoffm. Zones tempérées. R. 3.
- Jaune. Face, palpes blancs. Dern. art. des ant., bande abdom. noirs. Style allongé. 1 sous-marginale ; 1 anale. **mantispa** Meig. Bois, en été. C. 9-10.

9. TACHYDROMIA Meigen. *Tachydromie*. Pl. 176.

- Noir luisant. Base des ant., pattes jaunes. Ailes hyalines à 2 bandes brunes. Articulat. des tarses noires. **arrogans** Meig. France? 3.

- Noir luisant. Palpes blancs. Fémurs fauves; les postér. noirs, 2 bandes noires aux ailes.
1^{er} art. des ant. et base des fémurs postér. fauves. bandes alaires réunies au bord externe.
- Noir luisant. Palpes jaune pâle, terminés par 2 soies. Ant. fauves. Pattes ferrugineux brunâtre. Ailes brunes à sommet hyalin.
- Noir. Palpes, ant., pattes jaunes. Fémurs antér. tachés et linéolés de noir. Tibias postér. obscurs, amelés de jaune. Ailes subhyalines; milieu du bord externe noir.
- Noir. Palpes et 1^{er} art. des ant. jaunes. Pattes fauves; fémurs et tibias noirs au sommet. Ailes cendrées.
- Noir. Palpes blanc jaunâtre. Pattes jaune brun. Fémurs noirs en dessus. Cellule basilaire interne élargie au sommet ♀.
- cimicoides** Fabr. Gâ et la. R. 2.
connexa Meig. *Printemps*. C. 2.
fuscipennis Fall. *Arbres, en été*. AC. ?
- tibialis** Macq. *Bois*. R. 3.
- truncorum** Fall. *Troncs*. R. 4.
- hyalipennis** Macq. *Pas-de-Calais*. 2.
- 10. PLATYPALPUS** Macquart. *Platypalpe*. Pl. 176.
- 1 { Thorax noir ou foncé 2
Gris ou jaune 3
- Fémurs antér. à sommet fauve. Tibias subarqués, fauves en dedans, bruns au sommet, les interm. inermes. Pas de cellule anale.
- Dern. art. des ant. allongé. Style pubescent, blanc. Pattes ferrugineuses; fémurs interm. peu dilatés. Ailes gris brun.
- 2 { Thorax vert métallique foncé. Tibias, tarses bruns. Nervure axillaire apparente seulem. au delà de la cellule anale.
- Palpes jaunes, grands. Pattes jaunes. Nerv. transv. de la basilaire interne subperpendiculaire aux longitudinales.
- Palpes, faces, 1 tache blanche thoracique latérale blancs. Fémurs fauves à la base.
Hanches, fémurs noirs. Nervure axillaire nulle. Tibias, tarses brun clair.
- 3 { Jaune luisant. Trompe, dern. art. des ant. et des tarses noirs. Ailes grises, à nervures brunes. Couleur principale noire 4
- Fémurs noirs, fauves aux 2 extrém. Tibias fauves, les interm. noirs à la base; tarses fauves, leurs art. noirs au sommet. Palpes, face blancs.
Palpes, 1^{er} art. des ant. jaunes. Fémurs antér. et interm. noirs à sommet jaune.
- 4 { Palpes, face blancs. Pattes jaunes; sommet des hanches, milieu des fémurs, sommet des tibias et des art. des tarses noirs.
- Fémurs antér. fauves aux 2 extrém.; interm. fauves, à large bande longitudin. externe noire; postér. noirs. Art. des tarses noirs à base fauve.
- Pattes fauves; art. des tarses à sommet noir
- Noir. Palpes jaunâtres, face blanche. Thorax à duvet gris jaune. Abd. gris latérale.
Fémurs noirs.
- 1^{er} art. des ant. jaune. Base et bord externe des ailes jaunâtres.
1^{er} art. des ant. jaune. Ventre jaune. Pas de cellule anale.
Ant. jaunes; style noir. Thorax à duvet jaunâtre, gris sur les côtés.
- ambiguus** Macq. *Nord*. 2, 5.
- albiseta** Panz. *Été. Bois*. 2.
- aeneus** Macq. *Nord*. R. 2.
- flavipalpis** Meig. *Centre*. 3.
- niger** Meig. *Toute la France*. 1, 5.
nitidus Macq. *Nord*. R. 1, 5.
luteus Fall. Gâ et la. R. 3.
- minutus** Meig. *Toute la France*. 2.
- flavipalpus** Macq. Gâ et la. R. 3.
annulatus Fall. *Haies*. C. 2.
- bivittatus** Macq. *Toute la France*. 3.
- 5
flavipes Fabr. *Toute la France*. C. 3.
nigrifemoratus Macq. *Sud-ouest*. 2, 5.
articulatus Macq. *Mai*. C. 2.
pallidiventris Meig. Gâ et la. R. 1, 5.
flavicornis Meig. *Toute la France*. 2.

5 } 1^{er} art. des ant. jaune. Thorax ferrugineux
brun à côtés gris. Ailes brunes à base jaune.
1^{er} art. des ant. jaune. Front gris. Tarses en
entier jaunes.
Ant. jaunes, à style noir. 2 lignes thoraciques
brunes. Ailes brunes à base hyaline.
Dern. art. des tarses noir.

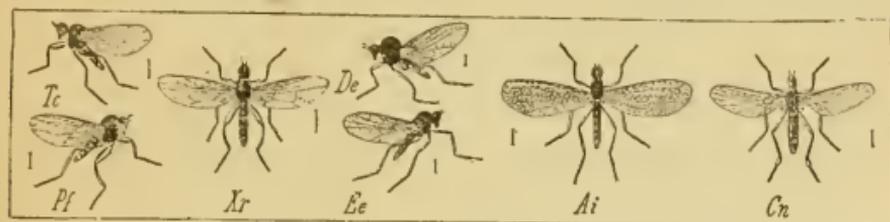
Ant., dern. art. des tarses noirs. Thorax gris
roux. Ailes à base jaunâtre.
Ant. brunes. Thorax ferrugineux luisant, à
bande noire.

infuscatus Meig.
Toute la France. 2.
bicolor Fabr.
Zones tempérées. 2,5.
cursitans Fabr.
Toute la France. 4.
calceatus Meig.
Toute la France. 2.
cothurnatus Macq.
Toute la France. 2.
pectoralis Fall.
Hav. R. 2.

11. XIPHIDICERA Macquart. *Xiphidicère*. Pl. 176

Noir luisant; pattes fauves, à tarses obscurs. Ailes sub-
hyalines; stigma obscur.

rufipes Macq.
Centre. 3.



Pl. 176. — Tc, *Tachydromia connexa*. — Pf, *Platypalpus flavipes*. — Xr, *Xiphidicera rufipes*. — De, *Drapetis exilis*. — Ee, *Elaphropeza ephippiata*. — Ai, *Ardoptera irrorata*. — Cn, *Cyrtona nigra*.

12. DRAPETIS Megerle. *Drapétis*. Pl. 176.

1 } Noir luisant. Tibias, tarses ♂ bruns. 1^{re} basilare
bien plus courte que la 2^e.
1 } Noir. Abd. ♀ jaune fauve; bords des segm. avec
1 bande noire. Tibias bruns; tarses jaunes.
1 } Noir. 2 prem. art. des ant. roux. 1^{er} segm. abdom.
gris verdâtre, les suivants gris, à bande noire
marginale; les dern. noirs.

brunnipes Macq.
Sud-ouest. 3.
exilis Megerle.
En été 1-2.
flavipes Macq.
Bois. 2,5.

13. ARDOPTERA Macquart. *Ardoptère*. Pl. 176.

Noir. Palpes, 1 ligne thoracique, des taches alaires
blanches. Pattes ferrugineuses.

irrorata Fall.
Bois. AR. 3.

14. ELAPHROPEZA Macquart. *Elaphropèze*. Pl. 176.

Tête noire. 1^{er} art. des ant. jaune. 1 tache pectorale,
1 bande thoracique latérale, scutell, abd. noirs;
segm. roux à la base. Pattes jaunes; dern. art. des
tarses noir.

ephippiata Macq.
Bois. U. 2.

15. CYRTOMA Meigen. *Cyrtome*. Pl. 176.

1 } 3 cellules postér. Noir. Pattes jaune pâle. Ailes
hyalines.
1 } 4 postér.
Jaune brun. Balanciers et pattes pâles.
2 } Noir mat. Balanciers et pattes bruns. Ailes subfu-
ligineuses.
1 } Noir. Thorax, pattes, ailes brunnâtres. Balanciers
jaunes.

pallipes Meig.
Allemagne. 1.
2
rufa Meig.
Allemagne. R. 4.
atra Meig.
France. Allemagne. 2,5.
nigra Meig.
Ça et là. R. 1,5.

4. Acrocerii.

1 } Trompe *nulla* ou *indistincte*
1 } *Assez allongée*

2
4

- 2 { Ant. de 3 art. distincts
 { De 2 art. distincts
 3 { Ant. insérées au bas de la tête
 { insérées sur le haut du front
 { Ant. de 3 art.
 4 { De 2 art., { à la base de la trompe
 { insérées { sur le haut du front

2. ASTOMELLA.
 3
 3. OGCODES.
 4. ACROCERA.
 PANOPS Link.
 PHILOPOTA Wied.
 1. CYRTUS.

1. CYRTUS Latreille. *Cyrte*. Pl. 177

Noir Trompe, 1 bande thoracique, 1 tache scutellaire jaunes. Ventre jaune à taches latér. noires.
 Trompe noire à base jaune. Pédicule de la 2^e sous-marginale très court.

gibbosus Meig.
 Midi. 4-9.
pusillus Macq.
 Midi ? 4.

2. ASTOMELLA Dufour. *Astomelle*

Noir à duvet gris. Abd. incurvé, testacé; base des segm. avec 1 tache noire. Pattes testacées; tibias postér. et tarsi noirs.

curviventris L. Duf.
 Espagne. 10.

3. OGCODES Latreille. *Ogcode*. Pl. 177.

Noir. Abd. blanc; bord antér. des segm. noir. Pattes fauves; fémurs noirs.

Abd. brun noir; bord postér. des segm. blanc
 Pattes en entier fauves.

Abd. brun roux; bord antér. des segm. à taches noires. Ailes un peu brunes.

gibbosus Latr.
 Toute l'Europe. R. 4-7.
marginatus Meig.
 Europe occidentale. 4-7.
varius Latr.
 Centre. 4-7.

4. ACROCERA Meigen. *Acrocère*. Pl. 177.

(Noir. Epaules du thorax à p. blanc. Abd. rouge sang; chaque segm. à tache noire. Ailes un peu brunes.

1 { Abd. jaune; 1^{er} segm. noir; les autres tachés de noir. Pattes jaunes; dern. art. des tarsi noir.
 { Ailes hyalines.

sanguinea Latr.
 Ça et là R. 7.

globulus Latr.
 Europe occidentale. 4.

5. Nemestrinii.

1. FALLENIA Meigen *Fallénie*.

Ant. à art. globuleux. Noire; tête jaune. Yeux vert doré. Bord des segm. abdom. à poils blanchâtres

fasciata Meig.
 Midi. Italie. 13.

6. Bombylii

- 1 { Abd. court et large
 { Etroit et allongé
 2 { Trompe au plus aussi longue que le thorax
 { Env. aussi longue que le corps
 3 { 4 cellules postérieures
 { 3 cellules postérieures
 4 { 1^{er} art. des ant. plus long que le 3^e
 { Au plus aussi long que le 3^e
 5 { 5 cellules postérieures
 { 4 cellules postérieures
 6 { 3 sous-marginales
 { 2 sous-marginales
 7 { 1^{er} art. des ant. plus court que le 3^e
 { Aussi long que le 3^e
 { 1^{er} art. des ant. allongé
 8 { Court. { grêle. Palpes claviformes
 { Trompe { épaisse. Palpes filiformes
 9 { 3 cellules postérieures
 { 4 cellules postérieures
 10 { Abd. renflé en massue, très grêle
 { Cylindrique

- 2
 4
 3. PLOAS.
 3
 1 BOMBYLIUS.
 2. USIA.
 5
 6
 4. XESTONYZA.
 5. TOXOPHORA
 7
 8
 6. CYLLERNIA.
 7. THLIPSOMYZA.
 9
 9. PHTHIRIA.
 MEGADALPUS Macq.
 10
 11
 SYSTROPUS Wied.
 8. GERON.

11 } *Pattes très allongées*
 } *De longueur normale*

APATOMYZA Wied.
ASICTUS Wied.

1 BOMBYLIUS Linné. *Bombyle*. Pl 177.

- 1 { 1^{re} post. ouverte. Poils jaune doré. Front ♂ à 2 p
 } blancs. Pattes jaunâtres. Ailes ♂ à base et bord
 } externe brun jaune. **sulphureus** Fabr.
 } **2** Midi. Allemagne. 7.
 } **3**
 } Fermée. Cellules { d'inégale longueur
 } basilaires { d'égale longueur
 } Noir, à poils jaunes. Pattes fauves; dern. art. des
 } tarsi noirs. Bord externe des ailes à bande brune
 } sinuée [*Bichon*]. **major** L.
 } Style allongé. Pattes noires, tibia jaunes. Ai- **diagonalis** Hoffm.
 } les à bande brune non sinuée. Sicile. 8-10.
 } Noir à poils noirs. Front, bord postér. du thorax, **ater** L.
 } abd. à p. blancs. Base et bord externe des **7.**
 } ailes brunes. **fuscus** Fabr.
 } En entier noir. Ailes brun noirâtre. Italie. 7.
 } **medius** Latr.
 } Noir à poils fauves. 1 ligne thoracique de duvet **Toute la France. 12.**
 } blanc ♀. Pattes testacées. Base et bord externe **concolor** Latr.
 } des ailes bruns; 1 tache brune à la base de **Toute la France. R. 12.**
 } chaque cellule. **cruciatus** Fabr.
 } Pas de ligne dorsale blanche ♀. Abd. entière- **Midi. AC. Centre. R. 11.**
 } ment velu de poils fauves.
 } Tête, thorax à poils jaunes ♂; des taches noires
 } en avant ♀. Abd. à poils jaunes ♂; à bord des
 } segm. et lignes dorsales blancs ♀. Fémurs et
 } 2 } tibia jaunâtres. Ailes brunes à la base. **posticus** Fabr.
 } Noir à poils fauves. Sommet de l'abd. à poils **Midi. 9.**
 } blancs. Fémurs, tibia jaune gris. Ailes à
 } base brune ♂, jaunâtre ♀; 1 petite tache jau-
 } nâtre apicale. **minor** L.
 } Noir à poils jaunâtres. Pattes jaunâtres; tarsi **Toute la France AC. 9.**
 } obscurs. Base et bord ext des ailes brunâtres. **minimum** Fabr.
 } Velu de poils soyeux fauves. Côtés du thorax, **Midi. 7.**
 } sommet et dessous de l'abd., pattes blanc jau-
 } nâtre. Tarsi noirs. Ailes à base et bord ext.
 } brun jaunâtre; sommet et bord interne gris brun
 } pâle. **pumilus** Hoffm.
 } Face en entier jaune. Balanciers blancs. Ailes **Midi. 7.**
 } jaune brun ♂, hyalines à base et bord ext.
 } jaunâtres ♀. **pygmaeus** Macq.
 } Noir; poils jaune pâle. Face bordée de soies noires. **Sud-ouest. 4.**
 } Trompe abrégée. Tibias fauve pâle. Base et bord
 } ext. des ailes bruns ♀. **niveus** Meig.
 } Brun; poils blancs. Ailes subhyalines; bord ext. **Midi. 9.**
 } brunâtre; nervure marginale à tache blanche. **nitidulus** Fabr.
 } 3 } Noir. Poils blanc brunâtre, noirs latéraux. et au **Midi. 10.**
 } sommet de l'abd. Moustache blanche. Poils du
 } front noirs. Ailes fauve brun pâle; nervure mar-
 } ginale à duvet blanc à la base. **sericeus** Meig.
 } 4 } Noir; poils jaune brun ♂, blanchâtres ♀. Poils de **Sud-ouest. 7-9.**
 } la face noirs. Côtés du thorax à poils blancs.
 } Pattes noires. Ailes à base jaune.

2. USIA Latreille. *Usie*.

- 1 { Vert métallique. Front noir, à côtés blancs en **aenea** Latr.
 } avant. Pattes noires. Ailes jaunâtres à milieu brun. **Midi de l'Europe. 5-7.**
 } 2 } Noir à reflets bleus et duvet gris. Ailes jaunâtres à **atrata** Meig.
 } la base. **Europe méridionale. 5.**

3. **PLOAS** Latreille. *Ploas*. Pl. 177.

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Abd. allongé. Palpes saillants, claviformes. Les 2 prem. seg. abdom. testacés. | rhagioniformis L. Duf |
| | | Espagne. 12. |
| 2 | Large. Palpes cylindriques
Noir. Front blanc. 3 ^e art. des ant. rétréci au-dessus de la base. Côtés du thorax blanchâtres. Abd. vert noir à poils ferrugineux. Tibias jauvâtres. | 2
virescens Latr. |
| | | Centre. R. Midi. AC. 6-9. |
| | | 3 ^e art. des ant. non rétréci. 4 lignes thoraciques grises. Scutell. à poils ferrugineux. Pattes noires. |
| | Noir, velu. Abd., 4 bandes thoraciques gris. Base et nerv. transv. des ailes brunes. | grisea Fabr.
Espagne. Sicile. 7. |

4. **XESTOMYZA** Meigen. *Xestomyza*.

- Noir luisant. Abd. cutièrem. noir, ou noir à base fauve. Ailes subfuligineuses. **chrysanthemii** Meig.
Espagne. 9.

5. **TOXOPHORA** Meigen. *Toxophora*.

- Noir, à vestiture jaune. 2^e et 3^e art. des ant. égaux en longueur. Chaque segm. abdom. à 2 taches noires glabres. **maculata** Meig.
Midi. TR. 9.



Pl. 177. — Cg, *Cyrtus gibbosus*. — Om, *Ogcodes marginatus*. — As, *Acrocerca sanguinea*. — Bm, *Bombylius major*. — Pg, *Ploas grisea*.

6. **CYLLENIA** Latreille. *Cylléne*.

- Noir. 2^e art. des ant. blanc. Abd. incurvé ♂, déprimé ♀, noir à poils ferrugineux; 2 lignes dorsales noires élevées. Bord ext. des ailes brun. **maculata** Latr.
Midi. 7-9

7. **THLIPSOMYZA** Latreille. *Thlipsomyza*. Pl. 178.

- Cendré. Ant. brunes; 3^e art. noir. 3 bandes thoraciques brun noir. Abd. à poils blanchâtres; chaque segm. avec 1 tache cordiforme, obscure. **compressa** Wied.
Algérie. 9.

8. **GERON** Meigen. *Géron*. Pl. 178.

- Noir. Tête en partie, thorax blanchâtres. 2 bandes thoraciques noirâtres. **gibbosus** Hoffm.
Midi. 5.

9. **PHTHIRIA** Meigen. *Phthiria*. Pl. 178.

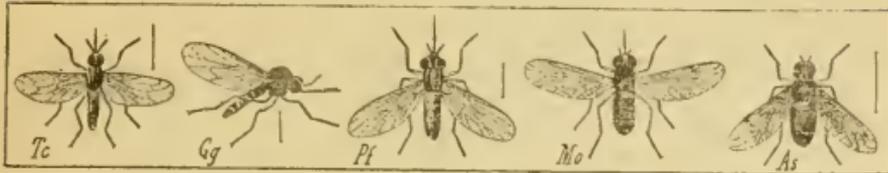
- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Face, 2 p. latéraux au front, bord des yeux, blancs
Thorax, abd. noirâtres à duvet jaune. Scutell jaune. Ailes brunâtres. Pattes noires. fémurs jaunâtres ♀. | fulva Latr. |
| | | Centre. 4 |
| | | Noir, à vestiture noire. Face, bord des yeux blancs. Scutell. jaune, bordé de brun ♀. Pattes noires. Ailes brunâtres. |
| | Noir, à poils blanchâtres, 2 p. blancs au front, bandes latérales thoraciques blanchâtres. Ailes subhyalines. | pulicaris Meig.
Toute l'Europe. R. 3. |

7. Anthracii Latreille.

- | | | |
|---|---|--------------------------------|
| 1 | Trompe allongée. { arrondie en avant
Tête { déprimée | ENICA Macq. |
| | | 4 |
| 2 | Courte
3 pelotes tarsales. Ocelle impair distant des autres
2 pelotes. Ocelles équidistants | HIRMONEURA Wied. |
| | | 3 |
| 3 | Abd. large. Ant. écartés
Allongé. Ant. rapprochés. { 3 sous-marginales
2 sous-marginales | 2. ANTHRAX.
TOMOMYZA Latr. |
| | | 3. LOMATIA.
CORSONYZA Wied. |
| 4 | 3 ^e art. des ant. chargé au sommet
Terminé en pointe | 1. MULIO. |

1. MULIO Latreille. *Mulion*. Pl. 178.

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| 1 | Noir. Face à poils blancs. Poils du thorax noirs en dessus, blanchâtres latéraux. Abd. à poils ferrugineux. 3 sous-marginales.
Face à poils gris. Ailes brun pâle. Pattes à duvet jaune. 2 sous-marginales. | obscurus Latr
Midi. 11. |
| | | infuscatus Meig.
Provence. 7. |



Pl. 178. — *Tc*, *Thlipsomyza compressa*. — *Gg*, *Geron gibbosus*. — *Pf*, *Phthiria fulva*. — *Mo*, *Mulio obscurus*. — *As*, *Anthrax sinuata*.

2. ANTHRAX Scopoli. *Anthrax*. Pl. 178.

I. 3 sous-marginales. Epistome avancé.

- | | |
|---|---|
| Noir. Face jaune. Les 2 prem. art. des ant. testacés; 3 ^e noir, allongé. Thorax à poils jaunes; scutell., ventre, pattes testacés; bord antér. des segm. abdom. à poils blancs. Aux ailes, base, bord ext. et 2 bandes obliques bruns. | grandis Hoffm.
Europe méridionale. 49. |
|---|---|

- | | |
|---|---|
| Noir, à poils fauves. Scutell. testacé. Pattes brunes. Ailes brunes, à 11 p. noirs. 5 postérieures, la 3 ^e fermée. | pygmalion Fabr.
Midi de l'Europe? 13-15. |
|---|---|

- | | |
|--|--------------------------------|
| Noir. Face, partie antér. du front jaune brun. Abd. ♂ à 2 ^e , 3 ^e , 4 ^e segm. couverts de poils blancs; ♀ en entier à poils fauves. Base et bord ext. des ailes testacés. | minos Meig.
Provence. 9-13. |
|--|--------------------------------|

- | | |
|--|---|
| Noir. 1 ^{er} art. des ant. testacé. Bord postér. des yeux blanc. Thorax à poils fauves; scutell. testacé, noir à la base. Abd. à duvet jaunâtre; les prem. segm. testacés latéraux. Ailes noirâtres; sommet, 1 p. au 1/4 et 1 tache médiane subhyalins. | megerlei Meig.
Europe méridionale. 43. |
|--|---|

II. 2 sous-marginales. Epistome ord. non avancé.

* Ailes hyalines; base à saillie ciliée de soies noirâtres.

- | | |
|--|--|
| Noir à poils fauves; 1 touffe de poils noirs de chaque côté des 5 ^e -6 ^e segm. abdom. Bord des ailes brun; leur base à tache de duvet jaune. | flava Hoffm.
Toute la France. C. 13-15. |
|--|--|

- | | |
|--|----------------------------------|
| Bord post. des yeux blanc. Abd. à bandes de poils jaunes. Ailes brun pâle; bord ext. brun rougeâtre; base à tache de duvet jaune ♀, blanc ♂. | circumdata Hoffm.
Europe. 12. |
|--|----------------------------------|

- | | |
|--|------------------------------|
| 4 ^e segm. abdom. à bande peu distincte; anus à 3 touffes noires. Base de l'aile à tache argentée. | venusta Meig.
Centre. 12. |
|--|------------------------------|

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 4 ^e segm. à large bande jaune, les suiv. à bande étroite. Ailes grises; bord externe brun rougeâtre. | cingulata Meig.
Allemagne. 11-13. |
|---|--------------------------------------|

- Face à poils blancs. 2^e-4^e segm. abdom. à bande de poils jaunes; sommet à poils blanc et 3 touffes noires. Ailes hyalines; bord externe fauve.
- Noir. Face jaune. 3^e art. des ant. allongé. Abd. à poils blancs; sommet à 3 touffes noires. Bord ext. des ailes brun; base à tache de duvet blanc.
- ** Ailes = noires. Style ord. terminé par une touffe de poils.
- Noir. Tête à duvet jaune; bord postér. des yeux blanc. Thorax à poils jaunes; es côtés à poils blancs. Abd. à poils fauves; 7^e segm. blanc. Base et bord externe des ailes étroitement noirs.
- Noir. Côtés du thorax à poils jaunes. Abd. à poils noirs; 1^{er} et 4^e segm. à bande blanc jaunâtre; 7^e blanc. Ailes noirâtres; 1 grande tache hyaline au bord antér.; 1 au sommet.
- Noir. Thorax en partie, côtés de la base de l'abd. à poils fauves, 1/2 antér. des ailes noire; l'autre hyaline.
- Noir. 1^{er} segm. abdom. à poils blancs sur les côtés; les suiv. à partir du 3^e à ligne transv. de duvet blanc. Ailes brun noir; 1 p. blanchâtre à la base de la discoïdale; sommet en partie subhyalin.
- Noir. 1^{er} segm. abdom. à poils jaunes; 4^e à bande blanche; les suiv. à p. latéraux blancs. Ailes brun noir; nerv. transv. bordées de blanchâtre; bord int. hyalin, sinué.
- Noir. Sommet de l'abd. à duvet argenté. 1/2 antér. des ailes noirâtre; 1 tache hyaline au bord externe; des p. noirs à la base des cellules.
- Noir. Thorax à poils partie blanchâtres partie noirs. Base de l'abd. à touffe blanche de chaque côté; 2^e à 4^e segm. à bande de poils blancs; les 3 dern. blancs à tache dorsale noire. Ailes hyalines, 3 demi-bandes transv. noirâtres.
- Noir. Côtés du thorax à poils blancs et noirs. Abd. varié de noir et de blanc; 5^e segm. à 2 p. blancs; 7^e noir. Ailes hyalines; bord ext. brun; 3 demi-bandes noirâtres.
- Noir, à poils jaunes. Tibias et tarsi antér. fauves. Ailes hyalines, à petites taches noirâtres sur les nerv. transv.
- Noirs, à poils jaune cuivreux. Épistome pointu, saillant. Côtés du thorax et pectus à poils noirs. Segm. abdom. à bandes argentées. Ailes noirâtres; sommet à bord int. hyalin.
- Thorax à poils jaunâtres. Scutell. testacé. Abd. noir, côtés testacés; 1 tache blanche sur les côtés du 3^e segm.; 2 taches blanches sur les suivants. Ailes à 3 bandes brunes, obliques.
- Noir à reflet verts. Face à duvet blanc. 2 prem. art. des ant. testacés. Thorax à poils jaunes. Scutell. testacé, à base noire. 2^e segm. abdom. à bande blanche. Ailes hyalines. Pelotes tarsales *obsoletes*.
- Jeucostoma** Meig. Midi. 9.
- cana** Meig. Midi. 13.
- fimbriata** Meig. Midi. 9.
- bifasciata** Meig. Midi. 5-11.
- morio** Latr. Toute la France. AC. 7-14.
- sinuata** Fall. Toute l'Europe. C. 7-13.
- velutina** Holzm. Europe méridionale. 9-13.
- aethiops** Fabr. Midi. 9.
- varia** Fabr. Ça et là. 5-10.
- trifasciata** Meig. Provence. 11.
- punctata** Macq. Sud-ouest. 4-5.
- iacchus** Fabr. Midi. 7-9.
- capucina** Fabr. Pyrénées. Centre. 11.
- stupida** Rossi. Midi. 7.

3. LOMATIA Meigen. *Lomatie*.

- 1 { Noir luisant. Front en partie blanchâtre. Segm. abdom. à bord jaune, *sauf le premier*. Ventre noir. Ailes à bande brune au bord ext. de la base jusqu'au delà du milieu.
- 1 { Thorax ♂ à poils jaunes. Tous les segm. abdom. bordés de jaune. Ventre fauve à sommet noir. Bande brune des ailes atteignant le bord postér. ♀.
- helzebul** Meig. Europe méridionale. 11-13.
- lateralis** Meig. Fleurs. Centre. AC. 6-9.

IV. SYRPHIDI.

Trompe abrégée, membraneuse; lèvres terminales épaisses. 3^e art. des ant. simple. Style souv. dorsal. Abd. ord. de 5 segm. distincts. Ord. 1 sous-marginale et 3 postér.

- | | | |
|---|---|----------------|
| 1 | { 3 ^e art. des ant. conique. 2 sous-marginales | 2 |
| | { Ord. en palette ou ovale. 1 sous-marginale | 3 |
| 2 | { 2 pelotes tarsales | 1. CHIROMYZII. |
| | { 3 pelotes tarsales | 2. LEPTISII. |
| 3 | { Palpes comprimés. Discoïdale nulle | 3. DOLICHOPII. |
| | { Renflés. 1 discoïdale | 4. SYRPHI. |

1. Chiromyzii.

- | | | |
|---|---|-----------------|
| 1 | { 4 postér. | CHIROMYZA Wied. |
| | { 5 postér. | 2 |
| 2 | { Ant. aussi longues que la tête. Style 2articulé | 1. THEREVA. |
| | { Plus longues que la tête. Style 3articulé | RUPPELLIA Wied. |

1. THEREVA Latreille. *Thérève*. Pl. 179.

- Corps à poils fauves. Face gris noir ♂, fauve ♀. Front fauve, à tache cordiforme noir luisant. Ant. brunes. Thorax ♀ à 3 bandes gris brun. Abd. ferrugineux; segm. noirs à la base, leur bord postér. jaune vif. Fémurs noirs; tibias, tarsi testacés.
- Face à poils bruns ♂, blancs ♀. Front jaune brun, à tache noire. Thorax à bandes obscures. Abd. noir; ♂ segm. à bord postér. jaune et taches latér. fauves; ♀ segm. à bord postér. blanchâtre. Ailes hyalines. Pattes brunes.
- Noir. Front à duvet gris jaune. Thorax à pubescence brune, à 2 lignes blanchâtres. Abd., hanches noirs. Pattes fauves. Ailes rousses; nerv. transv. bordées de brun.
- Fauve, velue de fauve. 3^e art. des ant., 1 tache frontale ♀, noirs. Fémurs et tarsi bruns. Ailes ♀ subhyalines.
- Duvet, pattes jaunes. Ant., 1 tache frontale, anus noirs. Thorax cendré latéral.
- Noir luisant. 1 tache blanche de chaque côté des ant. Thorax à 2 lignes blanches. 2 à 5^e seg. abdom. à bandes blanches interrompues. Tibias fauves, noirs au sommet.
- Face, front, thorax, nerv. transv. bruns. 1^{er} art. des ant. jaunâtre, renflé. Thorax à poils fauves et 2 lignes pâles. Abd. à duvet argenté; bord des segm. blanc. Pattes fauves; fémurs noirs à la base.
- Blanc bleuâtre soyeux. 1^{er} art. des ant. à poils blancs. Thorax à 3 bandes grises. Abd. à bandes noires.
- nobilitata** Latr.
Sur les haies. R. 13.
- plebeja** Latr.
Toute la France. 11-13.
- rufipes** Macq.
Sud-ouest. 9.
- fulva** Meig.
Midi ? 9-11.
- flavilabris** Meig.
Centre. 7-9.
- eximia** Meig.
Midi. 15.
- anilis** Meig.
Toute l'Europe. AC. 11.
- annulata** Meig.
Europe occidentale. 9-11.

2. Leptisii.

- | | | |
|---|----------------------------------|----------------|
| 1 | { 3 cellules postér. | 6. CLINOGERA. |
| | { 5 cellules postér. | 2 |
| 2 | { Palpes couchés. Style terminal | 1. LEPTIS. |
| | { Relevés. } en apparence dorsal | 5. ATHERIX. |
| | { Style } évidemment terminal | 3 |
| 3 | { Ant. de 2 art. distincts | 4. SPANIA. |
| | { De 3 art. distincts | 4 |
| 4 | { Abd. conique, relativem. court | 3. CHRYSOPILA. |
| | { Cylindrique, très long | 2. VERMILEO. |

1. **LEPTIS** Fabricius. *Leptis*. Pl. 179.

Palpes, 3^e art. des ant. fauves. 1^{er}, 2^e art. des ant.,
sommel des ailes, nerv. transv. bruns. Abd. fer-
rugineux, à taches dorsales noires; 7^e segm. noir.
Pattes jaunes; fémurs postér. noirs au sommet.
Face, front, ant. fauves. Côtés du thorax jaunes
à taches arduisées. Les 3 dern. segm. abdom.
à bandes noires.
Ant. noires. Ailes jaunâtres; stigma très long,
noir.
Scutell. jaune à base obscure. 6^e, 7^e segm.
abdom. noirs. Fémurs en entier jaunes.
Ferrugineux. Face, front., ant. gris. Bandes thora-
ciques contiguës, noires. 3 dern. segm. abdom.
noirs à bord jaune. Ailes jaunâtres.

scolopacea Meig.
Toute la France. 13-15.

strigosa Meig.
Europe occidentale. 11.

conspicua Meig.
Bois. Centre. C. 16-20.

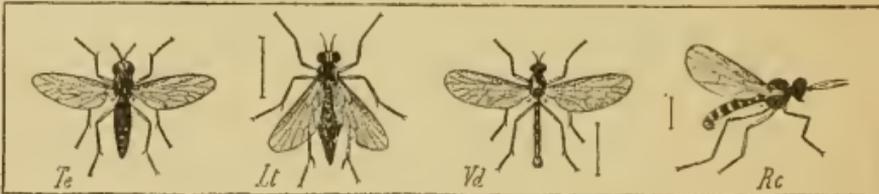
vitripennis Meig.
Toute la France. 9-11.

tringaria Meig.
Toute la France. 11-13.

2. **VERMILEO** Macquart. *Verlion*. Pl. 179.

Face blanche. Front gris. Abd. fauve; segm. à taches
dorsales et latér. noires.

degeerii Macq.
Centre. Midi. 9-12



Pl. 179. — *Te*, *Thereva eximia*. — *Lt*, *Leptis tringaria*. — *Vd*, *Vermileo degeerii*. —
Rc, *Rhaphium caliginosum*.

3. **CHRYSOPILA** Macquart. *Chrysopile*.

Noir, à poils dorés ♂. Thorax glabre, gris brun à
bandes noires. Tibias testacés. Ailes ♀ subhya-
lines à stigma brun.

Noir ♂, gris ♀. Abd. gris; bord des segm.
noir ♂. Pattes jaunes. Ailes hyalines.
Trompe, pattes et ailerons noirâtres.

aurata Macq.
Près humides. C. 6-9

diadema Macq.
Nord. C. 5.

splendida Meig.
Europe occidentale. 7.

bicolor Meig.
France. Allemagne. 7.

Ferrugineux. 3^e art. des ant. arrondi, très com-
primé. 3 bandes thoraciques brunes. Ailes jau-
nâtres, 1 tache médiane brune.

4. **SPANIA** Meigen. *Spanie*.

Noir. Yeux contigus, rouges. Ocelles grands. Abd. de
7 segm. Ailes noirâtres.

nigra Meig.
Belgique. 3.

5. **ATHERIX** Meigen. *Athérix*.

Noir. Thorax à poils jaunes; 2 bandes de duvet
jaunâtre. Segm. abdom. fauves, à taches dorsales
noires ♂, cendrés à bandes noires ♂. Pattes
fauves. Ailes à bandes transv. brunes.
Pattes noires. Poils du thorax blanchâtres.

ibis Meig.
Prairies. R. 9-11.

marginata Meig.
Bords des eaux. 9.

nebulosa Fabr.
Sud-ouest. 7.

Noir; front ♀ largem. sillonné. Côtés du thorax,
épaules, pattes jaunes. 4 prem. seg. abdom. à
bande jaune. Ailes à bande brune; stigma noir.
Noir. Face, front blanchâtres. Pattes antér. jaunes,
postér. noirâtres. 4 prem. segm. abdom. à bande
jaune. 1/2 antér. des ailes hyaline, la postér.
brune.

crassipes Meig.
Zones tempérées. 7.

Gris obscur; 1 p. blanc à la base du front. 3 bandes thoraciques, pattes noires. Ailes subhyalines.
Noir à poils gris. 1^{er} art. des ant. très épais, velu.
3 bandes thoraciques obscures. Ailes brunes à base jaunâtre.

immaculata Fabr.
Toute la France. 4-7.
crassicornis Hoffm.
Lieux montagnoux. 7-9.

6. CLINOCERA Meigen. *Clinocère.*

Noir mat. Thorax à 3 bandes brunes. Ocelles disposés sur une proéminence.

nigra Meig.
Allemagne. 4.

3. Dolichopii.

- | | | |
|---|--|-----------------|
| 1 | { Style <i>terminal</i> | 2 |
| | { Dorsal. Organe { <i>filiforme</i> | 5 |
| | copulateur { <i>en lamelle.</i> | 8 |
| | { 3 ^e art. des ant. <i>allongé, aigu</i> | 4 |
| 2 | { <i>Court, arrondi</i> | 3 |
| | { Ailes <i>couchées.</i> Nervure externo-médiane <i>arquée</i> | 3. HYDROPHORUS. |
| | { <i>Divergentes.</i> Nervure externo-médiane <i>droite</i> | 4. CHRYSOTUS. |
| 3 | { 3 ^e art. des ant. <i>aussi long</i> que la tête | 2. PORPHYROPS. |
| 4 | { <i>Plus long</i> que la tête | 1. RHAPHIUM. |
| | { 3 ^e art. des ant. <i>arrondi</i> | 6 |
| 5 | { <i>Allongé</i> ou <i>orale</i> | 7 |
| | Ant. { à la partie <i>inf.</i> de la tête | 5. DIAPHORA. |
| 6 | insérées { à la partie <i>supér.</i> de la tête | 6. PSILOPUS. |
| 7 | { Style <i>2articulé,</i> inséré vers le milieu du 3 ^e art. | 7. MEDETERUS. |
| | { <i>Simple,</i> inséré près du sommet | 8. ARGYRA. |
| | { Style <i>composé</i> de 2 art. allongés | 9. SYBISTROMA. |
| 8 | { <i>Simple,</i> { <i>courte</i> | 10. DOLICHOPUS. |
| | Trompe { <i>allongée</i> | 11. ORTOCHILE. |

1. RHAPHIUM Latreille. *Rhaphion.* Pl. 179.

Vert métallique obscur. Face blanche; front bleu. Pattes noires. Ailes obscures; nerv. transv. bordée de brun.

longicorne Meig.
Bois marécageux. 7.

Vert olive brillant. Front bleu. 3^e art. des ant. large. Pattes ferrugineuses; tibias, tarses postér. bruns.

macrocerum Wied.
France? 3.

Vert olive obscur. Face blanc argenté. Front bleu. Pattes fauves; fémurs postér. en partie noirs en dessus; tibias, tarses postér. obscurs.

caliginosum Meig.
Lieux herbeux. Nord. 2.

1) Style allongé. Front vert. Pattes noires; interm. et antér. fauves.

nigripes Macq.
Nord. 3.

Face noire. Abd. cuivreux. Nervure externo-médiane rapprochée au sommet de la sous-marginale.

cupreum Macq.
Nord. R. 3.

Front noir luisant. Pattes fauve clair; hanches antér. jaune clair.

xiphias Meig.
France? 3.

Face verte, à duvet blanchâtre ♀. 2^e-3^e segm. abdom. fauves, à ligne dorsale et bord post. verts.

fasciatum Meig.
Nord. R. 3.

2. PORPHYROPS Meigen. *Porphyrops.*

Vert doré. Face argentée. 6^e segm. abdom. bleu. Pattes ferrugineuses; tibias, tarses postér. noirâtres.

elegantulus Von Wint.
Allemagne. 7.

Vert doré. Face, front noir bleu. Côtés de l'abd. à reflets blancs. Pattes jaunes; sommet des fémurs postér. noir.

nitidus Macq.
Nord 7

Vert obscur. Face argentée. Front bleu. Appendices abdom. allongés, 2^{ides}. Pattes noires; tibias postér. fauves, noirâtres aux 2 extrém. Ailes brunes.

communis Meig.
Toute la France. AR. 5.

Vert obscur. Front vert doré à reflets gris. Abd.

riparius Meig.

- 1 / cuivreux. Pattes fauves, fémurs noirs; les antér. fauves aux 2 extrém., les postér. fauves sur leur 1^e 2^e antér. Toute la France. AC. 4.
 Vert obscur. 3^e art. des ant. conique, allongé. Pattes noires; tibiais fauves; les postér. épais, dilatés au sommet. **latipes** Macq. Nord. 4.
 Vert obscur. Pattes fauves; 1^{er} art. des tarses interm. très long; 2^e très court; 3^e, 4^e courts, aplatis, ciliés. Ailes brunes ♂. Ventre jaune. **palmipes** Meig. Europe occidentale. 3.
 Vert obscur. Front bleu. Pattes fauves. Ailes obscures. **obscuratus** Meig. Europe occidentale. AR. 3.

3. HYDROPHORUS Macquart. *Hydrophore.*

- Gris verdâtre. 3 bandes thoraciques vertes. Ant. noires. Pattes noires à genoux jaunes. Fémurs postér. élargis. **jaculus** Fall. Trones. AC. 3.
 Gris olivacé. Face bleue ou verte, à bande grise ♂ Dessus vert; dessous bleuâtre ♀. Bandes thoraciques cuivreuses. Pattes brunes. **aeneivittatus** Macq. Ça et là. R. 4.
 Vert métallique obscur. Front noir luisant. Style court. 2 bandes thoraciques obscures. Pattes noires. Des p. obscurs aux ailes ♂. **nebulosus** Fall. Europe occidentale. 2.

4. CHRYSOTUS Meigen. *Chrysote.*

- Vert doré. Face blanchâtre ♀. Ant., 1/2 postér. des fémurs antér. noirs. Pattes fauve clair. Fémurs noirs; tibiais antér. fauves, les postér. fauves ♀, noirs ♂. Front bleu. Fémurs ♀ à large anneau noir. Front vert ou bleu. Fémurs noirs; tibiais, tarses testacé obscur. **neglectus** Meig. Haies. AC. 3.
 Bleu. Thorax à reflets verts, ainsi que les pattes, dont la couleur foncière est noire. **copiosus** Meig. Toute la France. 2, 5.
 Vert cuivreux. Abd. ♀ non cuivreux. Pattes noires; hanches antér. jaune pâle. Ailes brunes. **femoralis** Megerle. **nigripes** Meig. En été. C. 2.
 Face, thorax bleus. Front, abd., fémurs verts. Extrémité des fémurs et des tibiais fauve. **laesus** Meig. Ça et là. AR. 2.
cupreus Macq. Haies. C. 2, 5.
bicolor Macq. Nord. R. 1, 5.

5. DIAPHORA Meigen. *Diaphore.*

- Noir à reflets verts. 2^e segm. abdom. jaune rougeâtre. Pattes fauves. Base des fémurs et sommet des tibiais postér. noirs. **hoffmanseggii** Meig. Ça et là. R. 4.
 Vert. Face blanche. Pattes noires. Ailes subhyalines. 1 ligne blanche interoculaire. **winthemi** Meig. Suisse. 2, 5.

6. PSILOPUS Megerle. *Psilope.* Pl. 180

- Vert, à duvet gris. Face, front blancs. Ant. jaunes. Abd. ♂ longuem. velu. Pattes jaunes; 3^e et 4^e art. des tarses interm. blancs. **platypterus** Meig. Toute la France. 5.
 Vert doré. Front, ant. jaunes. 4^e art. des tarses antér. ♂ noir, très court. 2lobé. Nervures transv. et externo-médiaue courbées. **nervosus** Meig. France ? 7.
 Vert métallique. Face, front blancs. Ant. jaunes à 3^e art. noir. Pattes jaunes ♂♀. **lugens** Meig. France ? 4.

7. MEDETERUS Meigen. *Médète.* Pl. 180.

- Vert métallique. Face à reflets blancs. Ant. noires. Thorax à 4 bandes purpurines. 4^e prem. segm. abdom. à bord noir et à duvet blanc, les autres cuivreux. Pattes allongées, vertes. **regius** Meig. Sur les murs, en octobre. AR. 7.
 Vert. Trompe très saillante. Thorax blanc gris, à 3 bandes vert obscur. Abd. vert doré. Pattes fauves. **rostratus** Fisch. Toute la France. R. 4.

- Vert obscur ♂, cuivré ♀. Thorax à bande dorsale grise ♀, noire ♂. Pattes vertes; fémurs munis de fortes pointes; tibias à dent slide. Ailes brunes, à base et bord ext. jaunâtres.
- Vert. Front noir ♂, vert ♀. Thorax noir à reflets verts ♂. Pattes noires. Ailes cendrées, avec 2 p. bruns.
- Olivacé. 1 p. doré à la base des ant. Front bleu. 3^e art. des ant. allongé. Pattes fauves; tibias légèrement incurvés.
- Vert obscur. Face blanche. Thorax à reflets blancs. Pattes jaune pâle. Tibias postér. échancrés vers le milieu, avec au bord de l'échancrure un pédicule claviforme.
- Olivacé. Front bleu. 3^e art. des ant. aigu. 2 bandes thoraciques obscures. Pattes noires, tarsi antér. dilatés.
- Thorax jaune à reflet vert. Abd. ferrugineux, avec la base du 4^e segm. brune. Pattes jaunes. Ailes allongées.
- notatus** Meig.
Sur les murs. R. 4.
- bipunctatus** Wied.
Europe occidentale. 3.
- curvipes** Meig.
Toute la France. 2.
- calcaratus** Macq.
Bois, en été. AC. 2.
- pusillus** Meig.
Allemagne. France? 2.
- tenellus** Meig.
Bois, en été. C. 2,5.

8. ARGYRA Macquart. *Argyre.*

- Argenté ♂, vert ♀. Face noire ♂, blanche ♀. Ant. noires. Thorax vert. Abd. argenté, à reflets bleus ♂; 2^e-3^e segm. à taches jaunâtres ♂; vert à côtés cendrés ♀. Pattes noires; tibias ♂ jaunâtres.
- Ant. jaunes. 3^e art. plus court que le 2^e, subglobuleux. Thorax gris, à 2 lignes brunâtres. Abd. allongé, fauve, 3 bandes et sommet noirs ♀. Pattes jaunes.
- Vert doré. Palpes noirs. Front bleu. Style des ant. 2-articulé. Pattes fauves. Ailes ♀ obscures.
- diaphana** Macq.
En été. C. 7.
- quadrifasciata** Fabr
Toute la France. R. 7.
- fulvipes** Macq.
En été. R. 4.

9. SYBISTROMA Megerle. *Sybistrome.* Pl. 180.

- Vert métallique. Ant. noires; 3^e art. allongé; le 1^{er} du style renflé au sommet. Abd. comprimé. Pattes ferrugineuses; 3^e, 4^e art. des tarsi interm. noirs.
- nodicornis** Meig.
Toute la France, *en mai.* AC. 4.

10. DOLICHOPUS Latreille. *Dolichope.* Pl. 180.

1. Tarsi des ♂ non dilatés.

* Lamelles de l'organe copulateur noires.

- Vert doré; face, front blancs. Palpes ♀, ant. et pattes noirs. Thorax à 4 lignes glauques. Ailes brunes.
- Vert doré. Face ♂ jaune, ♀ blanchâtre. Ant. jaunes. Ligne dorsale de l'abd. et bord des segm. noirs. Pattes fauves, les 2 prem. art. des tarsi antér. à anneau blanc ♂.
- Vert obscur. Face étroite, noire ♂, blanche ♀. Ant. courtes, noires. Pattes ferrugineuses. Ailes grises.
- Vert. Face jaune. Ant. noires, courtes. Pattes ferrugineuses; 1 p. noir au sommet des tibias postér.
- Vert. Face jaune ou blanche. Ant. noires, à 3^e art. arrondi. Pattes fauve pâle. Ailes brunes.
- Vert obscur. Trompe longue. Pattes noires à tibias fauves. Ailes noirâtres.
- nigrilamellatus** Macq.
En été. AR. 5.
- chrysozygos** Wied.
Nord. AC. 5.
- aerosus** Fall.
Toute la France. C. 3.
- chaerophylli** Meig.
Toute la France. C. 5.
- germanus** Wied.
Toute la France. 5.
- nigripennis** Fall.
Toute la France. 3.

** Lamelles blanches ou jaunes.

- Face jaune. Ant. noires. Thorax bleu, à reflets verts. Abd. vert doré. Lamelles largem. bordées de noir. Pattes fauves.
- Vert. Face blanche. Ant. noires. Bord des segm. abdom. souv. noir. Pattes fauves; dessus des hanches antér. noir. Ailes grises.
- bicolor** Macq.
Nord. R. 5.
- ungulatus** Latr.
Toute la France. C. 7.

1/2 postér. des fémurs postér. ♀ velue de longs poils jaunes. Ailes hyalines.

Vert. Face argentée. Lamelles tronquées carrém. au sommet, lisérées de noir. Ant. noires. Pattes jaune pâle.

Vert. Face jaune argenté. Ant., large bordure aux lamelles noires. Pattes ♂ fauves.

2. Tarses ♂ dilatés.

Vert obscur; face blanche. Ant. courtes, noires; segm. bordés de noir. Pattes noires; tarses antér. très grêles; 5^e art. ♂ dilaté.

Vert doré; face jaune. Ant. courtes, noires, à 1^{er} art. fauve. Bord des segm. abdom. noir. Pattes fauves; 2^e-3^e art. des tarses interm. courts, larges, ciliés-♂.

Vert. Face jaune ♂, blanche ♀. Ant. fauves à 3^e art. noir. Lamelles jaunes. Pattes fauves; 1^{er} art. des tarses noir, cilié ♂.

cilifemoratus Macq.

Toute la France. 7.

pallipes Macq.

Toute la France. AC. 3.

bifurcatus Macq.

En été. AC. 5.

melanopus Meig.

Europe occidentale. 5.

pennatus Hoffm.

Europe occidentale. 5.

pennitarsis Fall.

Toute la France. 5.

11. ORTOCHILE Latreille. *Ortochile*. Pl. 180.

Face blanche. Ant. noires. Thorax bleu métallique. Abd. vert foncé. Fémurs noirs à sommet fauve; tibias fauves; tarses noirs.

nigrocaerulea Latr.

Centre. Sud-Ouest. 3.



Pl. 180. — *Pp*, *Psilopus platypterus*. — *Mr*, *Meleterus regius*. — *Sn*, *Sybistroma nodicornis*. — *Du*, *Dolichopus ungulatus*. — *On*, *Ortochile nigrocaerulea*.

4. Syrphii Latr.

- | | | |
|----|---|------------------------|
| 1 | { Ant. au moins aussi longues que la tête | 2 |
| | { Plus courtes que la tête | 8 |
| 2 | { Style des ant. dorsal | 5 |
| | { Apical | 3 |
| 3 | { Abd. cylindrique | 1. CERIA. |
| | { = dilaté ou ovoïde | 4 |
| 4 | { Trompe courte | 2. CALLICERA. |
| | { Longue et grêle | CHYMOPHILA Scrville. |
| | { Ant. pédiculées, & inermes | PSARUS Latreille. |
| 5 | { Fémurs postér. à avec 1 pointe | MIXTEMVIA Macquart. |
| | { Insérées immédiatement sur le front | 6 |
| 6 | { Scutell. mutique | 7 |
| | { A 2 pointes | 3. APHRITIS. |
| 7 | { 2 ^e art. des ant. court | CERATOPHYA Wiedmann. |
| | { Allongé | 4. CHRYSOTOXUM. |
| 8 | { Corps ord. large. Ailes écartées. Cellule sous-mar- | 9 |
| | { ginale. pédiforme | 18 |
| | { Ord. étroit. Cellule sous-marginale droite | 10 |
| 9 | { Style plumeux | 11 |
| | { Glabre ou seulement un peu cilié | 5. VOLUCELLA. |
| | { 3 ^e art. des ant. un peu plus long que large | TENNOCERA Lepelletier. |
| 10 | { Bien plus long que large | 6. SERIGOMVIA. |
| | { Orbiculaire | 17 |
| | { 3 ^e art. des ant. plus large que long | 12 |
| 11 | { Orale ou orbiculaire | 15 |
| 12 | { Fémurs postér. renflés | 13 |
| | { Non renflés | |

13	{ 2 ^e art. des ant. court Allongé. Style claviforme	14	PLATYNCHOETUS Wiedemann.
14	{ 3 ^e art. des ant. suborbiculaire Plus long que large	9.	ERISTALIS.
	{ 3 ^e art. des ant. suborbiculaire	10.	DIDEA.
15	{ Ovale. Cellule { fermée. Face proéminente marginale { ouverte	11.	HELOPHILUS.
16	{ Palpes dilatés, allongés. Yeux distants ♂ ♀ De forme normale. Yeux contigus ♂	16	12. MERODON.
17	{ 1 ^{er} art. des ant. court Un peu allongé	17.	PALPADA Macquart.
18	{ Abd. ord. à peine rétréci à la base A base très étroite	8.	PRIONERUS Serville.
19	{ Fémurs postér. renflés Non ou à peine renflés	7.	MALLOTA.
20	{ Fémurs postér. munis d'une dent Garnis de pointes	19	CHIORHINA.
21	{ Face convexe, carénée Concave. Abd. très étroit	36	20.
22	{ Scutell. bordé et denticulé Non bordé	20	24
23	{ Fémurs postér. allongés. { glabres. Palpes longs Téguments { velus. Palpes courts	21	22
	{ Courts	13.	TROPIDIA.
24	{ Epistome rostriforme. { en lentille 3 ^e art. des ant. { allongé	15.	SENOGASTER Macq.
	{ Non rostriforme	17.	EUMERUS.
25	{ Ailes allongées De longueur moyenne	23	14. XYLOTA.
26	{ Style court, distinctem. 3articulé Allongé, 7articulé	15.	BRACHYPALPUS.
27	{ Base de la 1 ^{re} postér. oblique. Tibias postér. com- primés subarqués	16.	SYRITTA.
	{ Droite. Tibias postér. non comprimés	18.	RHINGIA.
28	{ Face avec une proéminence Sans proéminence	25	GRAPTOMYZA Wiedemann.
29	{ 3 ^e art. des ant. ovale Orbiculaire	19.	BRACHYOPA.
30	{ Insertion des ant. écartée Contiguë	26	26
31	{ Tête en cône obtus Hémisphérique. Abd. ♂ cylindrique	20.	PELECOCERA.
32	{ Abd. étroit. Style glabre Large. Style ord. velu	27	21. MILESIA.
33	{ 3 ^e art. des ant. orbiculaire Allongé	28	28
	{ Un peu plus long que large	29	29
34	{ Face convexe Plane, sillonné en travers	33	33
35	{ Epistome non saillant Saillant	22.	SYRPHUS.
36	{ 3 ^e art. des ant. ovale Orbiculaire ou en carré arrondi	30	30
37	{ Fémurs postér. épais Grêles	31	31
		32.	DOROS.
		24.	SPHAEROPHORIA.
		OCYPTAMUS	Serville.
		25.	CHELOSIA.
		26.	CHRYSOGASTER.
		34	34
		35	35
		28.	PARAGUS.
		27.	ORTHONEURA.
		29.	PIPIZA.
		30.	PSILOTA.
		31.	ASCIA.
		37	37
		32.	SPHEGINA.
		33.	BACCHA.

1. CERIA Fabricius, *Cérie*. Pl. 181.

Noir. Face jaune. Côtés du thorax à taches jaunes. **conopsoides** Meig.
2^e, 3^e, 4^e segm. abdom. à bord jaune. *En été*. R. 14-13.

2. CALLICERA Meigen, *Callicère*. Pl. 181.

Tête, thorax, fémurs noirs. Ailes jaunâtres. Pattes fauves. **anea** Meig.
Abd. cuivreux. Style blanc. Europe occidentale, 13-15.

3. **APHRITIS** Latreille. *Aphrite*.

- 1 } Tête, thorax vert métallique. Ant. noires. Abd. et thorax à duvet doré. Pattes fauves; fémurs noirs. **apiformis** Meig.
Ça et là. R. 9-11.
Ailes brunes.
Abd. à duvet blanc. Tibias annelés de noir. **mutabilis** Meig.
Ça et là. R. 11.

4. **CHRYSOTOXUM** Meigen. *Chrysotoxæ*. Pl. 181.

- 1 } Noir; face jaune à bande noire. 2^e-4^e segm. abdom. à bande jaune; 5^e à chevron jaune. Pattes fauves; fémurs noirs à la base. Bord ext. des ailes jaune. **bicinctum** Meig.
Sur les fleurs. C. 11.
2^e à 3^e segm. abdom. à bande jaune, arquée, interrompue. **arcuatum** Meig.
Toute la France. C. 11,5.
Velu. 1^{er} art. des ant. court. Scutell. brun à bordure jaune. 3^e et 4^e segm. abdom. à bord postér. jaune. Stigma sans tache. **fasciolatum** Meig.
Toute la France. AC. 11-13.



Pl. 181. — Ca, *Callicera aenea*. — Cc, *Ceria conopsoides*. — Cf, *Chrysotoxum fasciolatum*. — Vb, *Volucella bombylans*.

5. **VOLUCELLA** Latreille. *Volucelle*. Pl. 181.

- 1 } Forme oblongue. Face, front, ailes jaunes. Ant., abd. fauves. 2^e-3^e segm. à bande noire. **zonaria** Meig.
Thorax et abd. à 3 bandes noires. *Sur les fleurs*. 19.
glabres. Noir. Face, front, ant. fauves. **inanis** Meig. 13-16.
2^e segm. abdom. transparent. Ailes à grande tache noire. **pellucens** Meig.
Aubépines. 15.
Yeux ♀ velus. 2^e segm. jaune. Thorax fauve, à disque noir. **inflata** Meig. 12-13.
Courte. **velus**. Face, front jaunes. 1/2 postér. **bombylans** Meig.
Téguments de l'abd. à poils fauves. Ailes à tache brune. *En été*. C. 13-15.
2^e segm. à tache jaune de chaque côté. **plumata** Meig.

6. **SERICOMYIA** Meigen. *Séricomye*.

- 1 } Velu, noir. Ant. brunes. Thorax à bande antér. ferrugineuse. 1^{er}, 4^e et 5^e segm. abdom. blancs. **bombiformis** Meig.
Fémurs noirs, tibias bruns. Europe occidentale. 15.
Velu, vert sombre, à duvet jaune. Face, front jaunes. Ant. fauves. Pattes noires. Une demi-bande obscure aux ailes. **mussitans** Meig.
Europe occidentale. R. 15.
Glabrescent, noir. Face jaune à bande noire. Abd. à 4 bandes jaunes. Pattes fauves; fémurs noirs à la base. **borealis** Meig.
Nord. 15.

7. **CRIORHINA** Hoffmanssegg. *Criorhine*.

- 1 } Noir. Ant. fauves, ainsi que les côtés du 3^e segm. et la base des tibias. 4^e segm. blanc. Ailes à demi-bande obscure ♂. **apicata** Meig.
Europe occidentale. 11-13.
Face, front jaunes. Ant., thorax fauves. Scutell. et 2^e prem. segm. abdom. noirs; les autres gris. Pattes noires. **berberina** Meig.
Ça et là. 11-13.
Face blanche à bande noire ♀. Front noir. Abd. noir bleu, à base cendrée. Pattes fauves; fémurs noirs. **asilica** Meig.
Zones tempérées. R. 9-13.

8. **MALLOTA** Meigen. *Mallote*.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Noir. Front. devant du thorax, scutell., 1 ^{er} -3 ^e segm. jaunes. Style, 1 ^e et 5 ^e segm. abdom. fauves. Norv. transv. noirs. | fuciformis Meig.
<i>Fleurs, au printemps.</i> R. 13. |
| | | Vert sombre. Front, ant., pattes noirs. Yeux glabres. Thorax et abd. à poils fauves. | megilliformis Meig.
Europe septentrionale. 13. |

9. **ERISTALIS** Latreille. *Eristale*.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Style plumeux. Cellules médiastine et marginale de longueur sensiblem. égale | 2 |
| | | Presque glabre | 3 |
| 2 | { | Velu. Front roux. Ant. brunes, à style fauve. 1 ^{er} et 4 ^e segm. abdom. blancs; 2 ^e , 3 ^e , 4 ^e à tache fauve latérale ♂. Pattes noires; 1/2 antér. des tibias blanche. Ailes à tache brune. | intricarius Meig.
Toute la France. C. 9-13. |
| | | Face jaune à bande noire. Ant., abd. noirs; 2 ^e et 3 ^e segm. à taches latérales fauves. Pattes noires; tibias antér. jaunes à sommet noirâtre. | nemorum Fabr.
Toute la France. TC. 13. |
| 3 | { | Face blanche sans bande noire. Taches du 2 ^e segm. non échancrées au bord postér. ♂; 3 ^e et 4 ^e avec au milieu une bande cuivreuse. | arbustorum Fabr.
Toute la France. TC. 7-12. |
| | | Face grise à bande noire. Thorax noir à poils fauves. Abd. noir; 2 ^e segm. à taches latér. ferrugineuses. Pattes noires; 1/2 antér. des tibias et des tarsi blanche. | rupium Fabr.
Europe occidentale. 13. |
| 4 | { | Cellule marginale ouverte, atteignant le bord externe. Abd. noir; 2 ^e -3 ^e segm. à bande jaune. | floreus Fabr.
Toute la France. 13. |
| | | N'atteignant pas le bord externe | 4 |
| 5 | { | Cellule médiastine bien plus longue que la marginale | 5 |
| | | Env. aussi longue que la marginale. { Yeux contigus ♂. Vert métallique. Fausse nervure nulle. Distants ♂ ♀. 2 ^e -3 ^e segm. abd. à bande verte. Noir. | aeneus Fabr.
Çà et là. R. 9-11.
sepulchralis Fabr.
Toute la France. C. 9-11.
tenax Fabr.
Toute la France. TC. 13-15.
cryptarum Fabr.
Toute la France. AR. 9-11. |
| 5 | { | Face jaune à bande noire. Thorax noir à poils roux. Abd. noir; 2 ^e -3 ^e segm. à taches latérales fauves. | |
| | | A poils blancs et à bande noire. Thorax à poils orangés. 2 ^e segm. abdom. à taches latér. orangé vif. Pattes fauves; base des fémurs noire. | |

10. **DIDEA** Macquart. *Didée*. Pl. 182.

- | | |
|--|---|
| Thorax vert métallique, à poils jaunes. Abd. noir à reflets verts; 2 ^e segm. à grandes taches latér. jaune fauve. | fasciata Macq.
Centre. R. 12. |
|--|---|

11. **HELOPHILUS** Meigen. *Hélophile*. Pl. 182.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Ant. noires; style fauve. Thorax jaune à 3 bandes noires. Abd. noir, large; 2 ^e -3 ^e segm. à bande fauve; 3 ^e à petite tache jaune latérale. Pattes noires; tibias fauves. | pendulus Meig.
Toute la France. C. 15. |
| | | Face ♂ à ligne fauve. Ventre blanc jaunâtre. | trivittatus Meig.
Toute la France. 11-15. |
| 1 | { | Corps étroit, noir. 3 ^e art. des ant. fauve. 2 ^e , 3 ^e , 4 ^e segm. abdom. à lunules jaunes ♂, grises ♀. Pattes fauves; fémurs antér. noirs en dessous. | transfugus Meig.
Çà et là. R. 9. |

12. **MERODON** Latreille. *Mérodon*. Pl. 182.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Face à poils blancs. Ant. noires; 3 ^e art. aigu; 1/2 antér. du thorax noire. Scutell. ♀ à poils fauves. Abd. noir, à poils dorés ♂; 2 ^e prem. segm. à poils fauves, 2 ^e à 2 lignes blanches arquées, 3 ^e -4 ^e à bande jaune, ♀. Pattes noires. | clavipes Latr.
Toute la France. R. 17. |
|---|---|---|--|

- Ant. noires. Partie antér. du thorax à poils ferrugineux, la postér. à poils noirs. Pattes noires; tibias postér. tuberculeux au sommet. **equestris** Fabr. Centre. Midi. 13.
- Ant. brunes à base rouge. Thorax blanchâtre, à 4 bandes blanches. Abd. allongé, noir; 2^e à 4^e segm. à bande fauve blanchâtre. **annulatus** Fabr. Midi. 9.

13. TROPIDIA Meigen. *Tropidie*.

- Noir. Thorax à tache blanche de chaque côté. 1^{er} segm. abdom. à bords latéraux fauves; 2^e-3^e à bande fauve interrompue. Nervure sous-marginale subdroite. **milesiformis** Meig. Toute la France. R. 7-9.
- Thorax à 2 lignes blanchâtres. Abd. brun à poils fauves. Tibias fauves. Nervure sous-marginale flexueuse. **fasciata** Meig. R. Normandie. 9.

14. XYLOTA Meigen. *Xylole*.

- { Hanches postér. inermes ♂♀ 4
 { Armées d'une grêle et longue épine 3
 { Muries ♂ d'un tubercule 2



Pl. 182. — *Df*, *Didea fasciata*. — *Ht*, *Helophilus trivittatus*. — *Mc*, *Merodon clavipes*. — *Bb*, *Brachypalpus bimaculatus*.

- 2 { 1^{er} segm. abdom. à reflets verts; 2^e-3^e à bande fauve; 4^e à bande de duvet blanc. Pattes noires; tibias à base fauve. **florum** Meig. C^à et l^à. R. 7-10.
- 3 { Abd. noir. 3^e segm. à taches latérales, et 4^e couvert de duvet doré. Pattes jaunes à fémurs noirs. **silvarum** Meig. Toute la France. R. 13-14.
- 3 { Thorax vert obscur. 1^{er} segm. noir à reflet vert; 2^e-3^e fauves. Tibias jaunes à anneau obscur. **segnis** Meig. Toute la France. C. 11.
- 3 { Thorax à poils blancs sur les côtés. Tibias et tarses non annelés. **ignava** Meig. *Aubépine*. 10.
- 4 { Thorax noir à reflets verts. Abd. testacé; 1^{er} segm. et extrém. du 5^e noirs. **pigra** Meig. C^à et l^à. R. 11.
- 4 { Abd. à poils fauves; 1^{er} segm. à reflets bleus; 2^e-3^e fauves, le 2^e avec 1 tache noire. **lenta** Meig. C^à et l^à. R. 11.
- 4 { Abd. à tache latér. jaune aux 1^{er} et 2^e segm. ♀, et 3^e ♂. Ailes à base jaune et tache brune. **lateralis** Meig. C^à et l^à. R. 7.

15. BRACHYPALPUS Macquart. *Brachypalpe*. Pl. 182

- 1 { Vert obscur. Front ♀ noir. Ant. brunes. Thorax et abd. à poils jaunes. Fémurs noirs, les postér. avec quques pointes au sommet. **varus** Panz. *Aubépine*. R. 9-10.
- 1 { Thorax à reflets violets et longs poils roux. Fémurs postér. très épais, à 2 rangs de pointes en dessous. **bimaculatus** Macq. Nord. 11.

16. SYRITTA Lepeletier et Serville. *Syritte*.

- Noir. Ant. fauves. 2^e-3^e segm. abd. ♂ à taches latérales jaunes. Fémurs et tibias postér. noirs à anneau fauve. **pipiens** Macq. Toute la France. 7-9.

17. **EUMERUS** Meigen. *Eumère*. Pl. 183.

- | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|
| 1 | Yeux velus | Glabres. | Thorax et abd. vert métallique; 4 ^e segm. à poils blanchâtres. | 2 | aeneus Macq. |
| | | | Abd. testacé. 1 ^{er} segm. noir. 5 ^e vert bronzé. Pattes noires; base des tibiae fauve. | | Toute la France. 5-6.
rubriventris Macq. Nord. 7. |
| 2 | Front proéminent. Ant. obscures. 3 ^e art. gros, arrondi. Yeux peu velus. Thorax et abd. noirs. 4 ^e segm. à poils blancs. | | | | grandicornis Meig. France ? 7. |
| | | Front ♀ noir bleu. Yeux ♂ subdistants. 2 ^e et 4 ^e segm. abd. testacés, les autres noirs ♂ | | | tricolor Meig. Ça et là. R. 9-10. |
| | | 3 ^e art. des ant. tronqué. Yeux ♂ contigus. Thorax vert métallique à poils fauves. Pattes noires; base des tibiae testacée. | | | varius Megerle. Europe occidentale. 9. |

18. **RHINGIA** Scopoli. *Rhingie*. Pl. 183.

- | | |
|---|--|
| Face, ant., abd. ferrugineux. 1 ^{er} segm. noir ou taché de noir; 2 ^e taché de noir. Vertex noir. | rostrata L. |
| Abd. à ligne dorsale noire. Base des fémurs et un anneau aux tibiae noirs. | Toute la France. TC. 9.
campestris Meig. Toute la France. 9. |

19. **BRACHYOPA** Hoffmannsegg. *Brachyope*.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| Face, front, ant., abd. ferrugineux. Thorax à 3 bandes brunes. Bord des segm. abdom. noir. | conica Meig. Ça et là. R. 9. |
|--|-------------------------------------|

20. **PELECOCERA** Meigen. *Pélécocère*.

- | | |
|--|--|
| Face blanche à bande noire. 2 ^e prem. art. des ant. noirs, 3 ^e fauve. 3 bandes fauves à l'abd. | tricincta Hoffm. Europe occidentale. 7. |
|--|--|

21. **MILEZIA** Latreille. *Milésie*. Pl. 183.

- | | | | | |
|---|--|---|---|--|
| 1 | Face courte, concave. Fémurs postér. identés. Thorax à bande et 2 taches noirs. Pattes fauves. | Légèrem. proéminente. Fémurs mutiques | 2 | crabroniformis Latr. Midi. 19. |
| | | | Face jaune à bande noire. Thorax avec 1 ligne longitudin. de chaque côté et 1 transv. jaunes. | vespiformis Meig. Europe occidentale. 15. |
| 2 | Abd. jaune à bandes noires. | Noir. Ant. brunes, à 3 ^e art. fauve. 3 ^e à 5 ^e segm. abdom. fauves ♂; 4 ^e et 5 ^e fauves ♀. | | fallax Fabr. Nord. 13. |

22. **SYRPHUS** Fabricius. *Syrphe*. Pl. 183.

- | | |
|---|---|
| 1. Tibias et tarsi antér. dilatés ♂ (<i>Platycheirus</i> Lepel. et Serv.). | |
| Face, front, ant., 4 lignes thoraciques, pattes ♂ noirs. Pattes ♀ fauves; tibiae postér. à anneau fauve. | ocymi Meig. En automne. R. 9. |
| 2 ^e segm. noir au bord ♂, sur les côtés ♀; 3 ^e noir sur les côtés; 4 ^e à large bordure noire; 5 ^e vert, à bande fauve ♀. | |
| Face verte, à proéminence noire ♂. Thorax ♀ vert doré. Abd. noir; 2 ^e à 4 ^e segm. à bande fauve ♂; ventre noir. | scutatus Meig. Toute la France. AC. 9. |
| 2. Tibias et tarsi non dilatés ♂ (<i>Genuini</i>). | |
| * Scutellum jaune. | |
| a. Abd. aussi large que le thorax. | |
| Noir bleu. Face blanc jaunâtre. 2 ^e à 4 ^e segm. de l'abd. à 2 lunules blanches. Pattes fauves; fémurs noirs à la base. | pyrastris Meig. Toute la France. 13. |
| Noir. Face blanche à bande noire. Yeux velus. Thorax à reflets verts et poils fauves. Abd. à reflets bleus; 2 ^e segm. ♂ à tache blanche de chaque côté; 4 ^e 5 ^e vert métallique. 1 grande tache brune aux ailes. | lucorum Meig. Dans les bois. AR. 9-11. |
| Face, front jaunes. Vertex noir. Thorax vert. Abd. noir; | balteatus Macq. |

- 1^{er} segm. à tache jaune de chaque côté; 2^e à bande fauve; 3^e-4^e à 2 bandes fauves; 5^e fauve. Pattes jaunes.
- Face, front jaunes. Ant. brun fauve; style fauve. Thorax vert. Abd. noir à 4 bandes jaunes. Pattes fauves; base des fémurs noire ♂. Bord externe des ailes jaunâtre ♀.
- Face jaune à reflets métalliques. Ant. brunes. Thorax vert. Abd. noir; 2^e à 4^e segm. à bande jaune; bord du 4^e et 5^e jaune. Ventre jaune; 1 tache noire à chaque segm. Pattes fauves; fémurs noirs à la base. β. Abd. *plus étroit* que le thorax.
- Face, front jaunes. Ant. brun noir. Abd. noir à 4 bandes jaunes, la 1^{re} interrompue.
- Face blanche à saillie noire. Front blanc; base des ant. avec 1 tache noire. Thorax vert foncé à reflets bleus. Abd. noir mat; 2^e à 4^e segm. à bande jaune.
- Toute la France. 11.
- ribesii** L.
Toute la France. C. 11.
- corollae** Fabr.
Toute la France. 9.
- grossulariae** Meig.
France ? 13.
- umbellatarum** Meig.
France ? 9.



Pl. 183. — *Eg*, *Eumerus grandicornis*. — *Rr*, *Rhyngia rostrata*. — *Mc*, *Milesia crabroniformis*. — *Sr*, *Syrphus ribesii*. — *Dc*, *Doros conopseus*.

** Scutellum vert.

- Face, front, thorax verts. Ant. brunes. Abd. noir; 2^e à 4^e segm. à bande fauve interrompue ♂, à 2 taches jaunes ♀. Pattes fauves; base des fémurs noire; tibias à anneau noir ♂; ♀ jaunes sans anneau.
- Face, front, ant. noirs. Thorax vert. Abd. large, noir; 2^e segm. à taches latér. fauves; 3^e-4^e à large bande fauve.
- Face, front noirs ♂, bleus ♀. Abd. très déprimé, noir bleu; 3^e segm. à bande jaune, interrompue. Ailes à tache médiane brune.
- scalaris** Fabr.
Toute la France. 7-9.
- hyalinatus** Meig.
Çà et là. R. 9-11.
- rosarum** Meig.
Çà et là. R. 9.

23. **DOROS** Meigen. *Doros*. Pl. 183.

- 1 { Abd. *très rétréci* à la base. Thorax à bande jaune latérale. Abd. noir; 2^e à 5^e segm. à bande jaune.
- 1 { *Faiblement* rétréci à la base. Face, front jaunes. Thorax à bande jaune latér. 2^e à 5^e segm. abdom. à bande jaune.
- conopseus** Latr.
Toute la France. R. 13-15.
- festivus** L.
Toute la France. C. 11-13.

24. **SPHAEROPHORIA** Lepeletier et Serville. *Sphérophorie*. Pl. 184.

- Face, bande latér. au thorax, bandes aux 2^e, 3^e, 4^e, 5^e segm. abdom. jaunes. Dos du thorax à 3 lignes noires.
- Toutes les bandes abdom. interrompues, abrégées latéralem.; le dern. segm. ponctué de noir.
- scripta** L.
Toute la France. 9-13.
- melissae** Meig.
Çà et là. R. 9-13.

25. **CHEILOSIA** Megerle. *Cheilosie*.

- Face, scutell. jaunes. Thorax noir à 4 bandes blanches. Abd. vert métallique. Pattes fauves; tibias antér. à anneau brun. Ailes à 2 taches obscures.
- Noir. Thorax à reflets verts; sa 1/2 antér. à poils jaunes; 2 prem. segm. abdom. ardoisés; 3^e à poils noirs; 4^e-5^e à poils jaunes. Pattes noires; tibias à duvet jaune.
- ruficornis** Latr.
Çà et là. R. 9.
- oestracea** L.
Nord. R. 10.

Noir. Thorax à reflets bleus, à poils noirs. Abd. bleu, à poils jaunes; côtés et 4^e segm. verts ♂; — vert ♀. *vidua* Meig. *Près, en mai.* C. 10.

26. **CHRYSOGASTER** Meigen. *Chryso gastre.*

Face ♀ vert doré. Thorax vert doré à 2 bandes plus claires. Abd. noir velouté, à reflets purpurins; côtés vert doré. Pattes noires. *splendens* Meig. *Çà et là.* R. 9.

Noir. Front à reflets verts. 3^e art. des ant. ♀ vert noirâtre. Abd. ♂ velouté à bords verts, ♀ noir purpurin. Pattes noires à reflets verts. Stigma brun. *coemeteriorum* Panz. *Çà et là.* R. 7.

27. **ORTHONEURA** Macquart. *Orthonèvre.*

Face vert métallique. Ant. brunes. Thorax vert à 4 bandes cuivreuses. Abd. pourpre noir à bords verts; bord latéral des 2^e-3^e segm. rouge cuivreux. *elegans* Macq. *Nord.* R. 5.

28. **PARAGUS** Latreille. *Parage.* Pl. 184.

- 1 { Face blanc jaunâtre, à bande noire ♀. Sommet du scutell. ord. blanc 2
 { A bande noire ♂♀. Scutell. en entier noir 3



Pl. 184. — *Sm*, Sphaerophoria melissae. — *Pb*, Paragus bicolor. — *Pf*, Pipiza fasciata. — *Pa*, Psilota anthracina. — *Aa*, Ascia aenea.

2 { Noir. Ant. brunes; 3^e segm. abd. ♂, 2^e à 4^e ♀, jaune brun. Pattes jaunâtres; fémurs noirs à la base. *zonatus* Meig. *Zones tempérées.* R. 5-7.

3 { Noir à reflets verts. Bords des yeux, sommet du scutell. blancs. 2^e-3^e segm. abdom. testacés ♂♀. *bicolor* Fabr. *Toute la France.* 4-7.

3 { Noir. Face jaune blanchâtre. Sommet de l'abd. rouge. Pattes fauves; fémurs noirs à la base ♂. *haemorrhous* Meig. *Midi.* 4.

3 { Noir. Ant. allongées. Thorax à reflets verts. Pattes jaunes; fémurs noirs à la base. *obscurus* Megerle. *Çà et là.* R. 4-5.

29. **PIPIZA** Fallén. *Pipize.* Pl. 184.

1 { Nervure terminale de la 1^{re} postér. oblique 2
 { Perpendiculaire à sa base 4
 2 { Thorax et abd. à poils fauves; 2^e segm. à large bande fauve; 3^e à ligne fauve interrompue. Fémurs noirs à la base. *fasciata* Meig. *Çà et là.* R. 9-11.

3 { Abd. sans tache 3
 { Noir à poils blancs. 2^e à 4^e segm. abdom. à bande interrompue de poils blancs. Ventre jaune à sommet noir. *funebri* Meig. *Toute la France.* R. 9-11.

3 { Corps à poils ferrugineux. *lugubris* Meig. *Çà et là.* R. 9.

3 { Front à reflet bleu. Ant. noires. Thorax et abd. à reflet vert. *luctuosa* Macq. *Près, en été.* 9.

4 { Vert métallique, à poils jaunâtres. Ant. obscures, égalant la tête. Fémurs noirs à sommet jaune. *annulata* Macq. *Toute la France, au prin^s temps.* C. 5.

4 { Tibias jaunes, annelés de noir. Abd. vert, court et large. Ailes subhyalines. 3^e art. des ant. court, arrondi. *fulvitaris* Macq. *Toute la France.* 4.

30. PSILOTA Meigen. *Psilote*. Pl. 184.

Noir bleu. Ailes hyalines; jaunâtres à la base. Duvet des tarses fauve. **anthracina** Meig. *Sur les fleurs*. R. 7.

31. ASCIA Megerle. *Ascie*. Pl. 184.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | } | Noir. Thorax vert métallique. 2 ^e -3 ^e segm. abd. ♀ à bande fauve, échanerée. Pattes antér. fauves, postér. noires; tibias à anneau noir. | podagrica Panz. Toute la France. C. 5. |
| | | Thorax vert bleu. Abd. subaigu; segm. 1-2 noir bleu, les autres vert doré. Pattes jaunes; fémurs antér. à base noire. Tibias à anneau brun. | aenea Megerle. <i>Au p^{er} temps</i> . R. 5. |

32. SPHEGINA Meigen. *Sphégine*.

Noir. 3^e art. des ant. trouqué, ferrugineux. 3^e-4^e segm. abdom. jaunes à bord noir. **clunipes** Meig. Europe occidentale. R. 4-5.

33. BACCHA Fabricius. *Bacque*. Pl. 185.

Vert métallique. Face, front, scutell., 1^{er} segm. abdom. bleus; 3^e-4^e à bande jaune. Pattes fauves. **elongata** Fabr. Toute la France. 9-10.

V. MUSCIDI.

Sucoir de 2 soies. Palpes ord. insérés sur la base de la trompe. Ant. ord. patellaciformes, à style dorsal. Ailes ord. à 1 sous-marginale; 3 postér., anale courte; qqf. pas de nervures transv.

- | | | | |
|---|---|--|------------------|
| 1 | } | Style nul. 2 ocelles sous-marginales | 1. SCENOPINII. |
| | | Développé. 1 sous-marginale | 2 |
| 2 | } | Tête de grosseur normale. Face large | 3 |
| | | Très grosse. Face étroitement linéaire | 2. PIPUNCULII. |
| 3 | } | Style dorsal | 4 |
| | | Terminal | 6 |
| 4 | } | Trompe allongée, grêle, souv. 2coudée. Anale allongée | 6. MYOPH. |
| | | Courte, épaisse ou nulle | 5 |
| 5 | } | Cavité buccale fermée. Trompe nulle | 7. OESTRII. |
| | | Ouverte. Trompe = développée | 8. MUSCII. |
| 6 | } | Ailes allongées, terminées en pointe obtuse | 3. LONCHOPTERII. |
| | | De forme normale | 7 |
| 7 | } | Tarses postér. ord. dilatés. 1 ^{er} postér. ouverte | 4. PLATYPEZII. |
| | | Non dilatés. 1 ^{er} postér. fermée | 5. CONOPSH. |

1. Scenopinii Meigen.**1. SCENOPINUS** Latreille. *Scénopine*. Pl. 185.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Glabre, noir. Thorax à reflets verts. 3 ^e à 5 ^e segm. abdom. à bord postér. blanc ♀. Pattes fauves. Balanciers bruns. Ailes subhyalines. Front ♂ angulaire. Tibias postér. simples. | fenestralis L. Toute la France. C. 5. |
| | | Tibias postér. dilatés ♂♀. Front large ♂♀. Balanciers noirs. Ailes un peu noirâtres. | niger de Gêr. Europe occidentale. 3-4,5. |

2. Pipunculii.

- | | | | |
|---|---|---------------------------------|----------------|
| 1 | } | Ailes avec 1 cellule discoïdale | 1. PIPUNCULUS. |
| | | Sans cellule discoïdale | 2. ATELENEURA. |

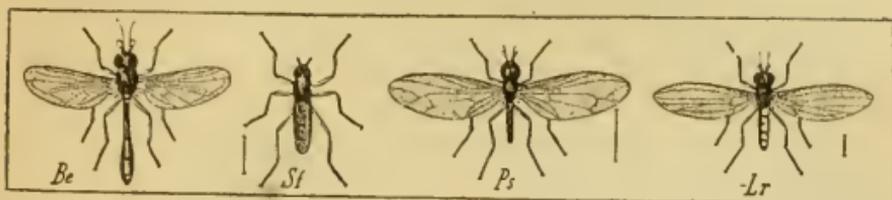
1. PIPUNCULUS Latreille. *Piponcule*. Pl. 185.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | } | 4 postér., la 2 ^e incomplète. Noir luisant. Epauls, 1 bande au-dessus des ailes et scutell. jaunes. | scutellatus Macq. Nord. 9. |
| | | 3 postér. | 2 |
| 2 | } | 3 ^e art. des ant. oblong, échanéré près du sommet. | campestris Latr. Toute la France. 3-5. |
| | | Côtés du thorax et de l'abd. cendrés. Pattes noires; 1/2 antér. des tibias jaune. | |

(Ovale, non échancré. Noir. Pattes jaune clair. Ailes grises à stigma brun. **flavipes** Meig. Allemagne. 3.

2. ATELENEURA Macquart. *Atélénevre*.

Noir velouté. Face et front argentés. Abd. velu, luisant au sommet. Ailes brunes. **velutina** Macq. Allemagne. 2.



Pl. 185. — *Be*, *Baeccha elongata*. — *Sf*, *Scenopinus fenestralis*. — *Ps*, *Pipunculus scutellatus*. — *Lr*, *Lonchoptera riparia*.

3. Lonchopterii.

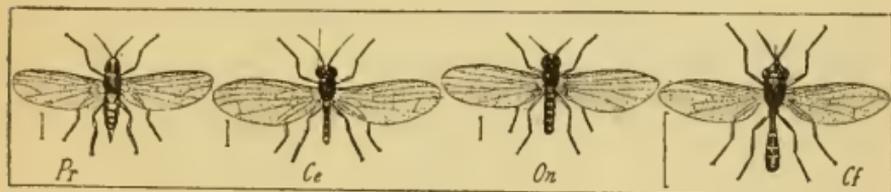
1. LONCHOPTERA Meigen. *Lonchoptère*. Pl. 185.

Jaune. Ant. brunes. Thorax et abd. à ligne dorsale brune ♀. Ailes subhyalines. **lutea** Meig. *Printemps*. C. 3.
 1 } Jaune. Ant. noires. Abd. noir; sommet jaune; 1 tache de chaque côté de la base. **flavicauda** Meig. Europe occidentale. 2,3.

4. Platypezii.

1 } Tarses postér. non dilatés
 Dilatés. 3^e art. { ovale
 des ant. { en pointe

3. OPETIA.
 1. PLATYPEZA.
 2. CALLOMYIA.



Pl. 186. — *Pr*, *Platypeza rufiventris*. — *Ce*, *Callomyia elegans*. — *On*, *Opetia nigra*. — *Cf*, *Conops flavipes*.

1. PLATYPEZA Latreille. *Platypèze*. Pl. 186.

1 } 2^e postér. complète. ♂ noir; ♀ grise. Thorax à 4 bandes noires. Abd. ♀ à bandes noires. **dorsalis** Meig. *Haies, en septembre*. R. 2.
 Incomplète 2 } **rufiventris** Macq. Nord. 3.
 Face. ant. grises. Abd. fauve; bord postér. des segm. noir. Pattes jaunes. Balanciers testacés. **subfasciata** Meig. *Septembre, haies*. 2.
 2 } Front noir. Thorax gris à 4 bandes brunes. Abd. ♀ noir à taches latér. grises. **brunneipennis** Macq. Nord. 4.
 3 } Noir velouté. Yeux rouges. Pattes postér. brunes. Ailes brunes, à reflets irisés très brillants.

2. CALLOMYIA Meigen. *Callomyie*. Pl. 186.

Noir. Thorax à bande arquée et tache postér. argentées. Côtés des 3^e-4^e segm. abdom. ♂ à bande argentée. ♂ avec en avant 2 bandes orangées. **elegans** Meig. Est. 4.

3. OPETIA Meigen. *Opétie*. Pl. 186.

Noir. Yeux rouges. Ailes ♂ ♀ noires. Abd. cylindrique. **nigra** Meig. Belgique. 3.

5. Conopsii.

1. CONOPS Linné. *Conops*. Pl. 186.

Tête jaune. Face à bande noire. Vertex, thorax, abd. noirs; bord postér. des segm. jaune. 1/2 extér. des ailes brune. **macrocephala** L. Toute l'Europe. 15.

Noir. Tête fauve. Front en saillie conique. Epaules, bordure au scutell., bande aux 2^e, 3^e segm., jaunes; le 1^{er} à p. jaune de chaque côté. Bord externe des ailes brun. **flavipes** L. Toute l'Europe. 12.

6. Myopii.

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| 1 | Trompe <i>coudée seulem. à la base</i> | 3. ZODION. |
| | <i>2coudée</i> | 2 |
| 2 | { 2 ^e art. des ant. <i>plus long</i> que le 3 ^e | 1. MYOPA. |
| | { Un peu <i>plus court</i> que le 3 ^e | 3 |
| 3 | { Style { <i>près de la base</i> du 3 ^e art. | 2. STACHYNIA. |
| | { <i>inséré</i> { <i>près du sommet</i> du 3 ^e art. | STYLOGASTER Macquart. |

1. MYOPA Fabricius. *Myope*. Pl. 187.

- | | | |
|---|--|-------------------------|
| 1 | Ferrugineux. Face jaune à reflets blancs. Front brun. Thorax noir. Abd. ♀ à 1 ^{er} segm. noir, les autres à duvet blanc au bord postér. | dorsalis Fabr. |
| | | Toute l'Europe. 13. |
| | Front fauve. Thorax à 3 bandes noires. 1 ^{er} segm. ferrugineux comme les autres. | ferruginea Fabr. |
| 1 | Noir. Face jaune, front fauve. Thorax à duvet gris et bandes noires. Abd. noir luisant ♂, cendré ♀. | Toute l'Europe. 11. |
| | Fémurs postér. fauves à sommet noir. Ailes brunes à base jaune. | atra Fabr. |
| | | Toute la France. 3-7. |

2. STACHYNIA Macquart. *Stachynie*.

Face, front jaunes. Vertex, ant., thorax noirs; épaules et 2 p. latéraux jaunes. Abd. jaune; 1^{er} et 2^e segm. noirs, 2^e à bord jaune; 3^e-4^e à 4 taches noires. **gemina** Meigen. Midi. 9.

3. ZODION Latreille. *Zodion*.

Cendré. Ant. noires, 2^e-3^e segm. abdom. à 2 p. noirs. 1^{er} postér. n'atteignant pas le sommet de l'aile. **notatum** Meig. Toute la France. 4-7.

7. Oestrii.

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | { Cavité buccale <i>apparente</i> | 3 |
| | { <i>Oblitérée</i> | 2 |
| 2 | { Ailes <i>couchées</i> ; ailerons de grandeur moyenne; larves gastriques | 3. OESTRUS. |
| | { <i>Ecartées</i> ; ailerons très développés. { 2 postér. | 4. CEPHALEMVIA. |
| | { 4 postér. | COLAX Wiedemann. |
| 3 | { Style <i>plumeux</i> . Larves cuticoles | CUTEREDRA Clark. |
| | { <i>Glabre</i> | 4 |
| 4 | { Palpes et trompe <i>nuls</i> ; larves cuticoles | 1. HYPODERMA. |
| | { Palpes <i>développés</i> . { <i>Trompe distincte</i> . Larves cavicoles | 3. CEPHENEMYIA. |
| | { <i>Pas de trompe</i> . Larves cuticoles | 2. OEDEMAGENA. |

1. HYPODERMA Clark. *Hypoderme*. Pl. 187.

Noir. 3^e segm. abd. à poils noirs. Fémurs et base des tibias noirs; le reste jaunâtre. **bovis** Clark. Toute l'Europe. 11-13.

2. OEDEMAGENA Clark. *Edémagène*.

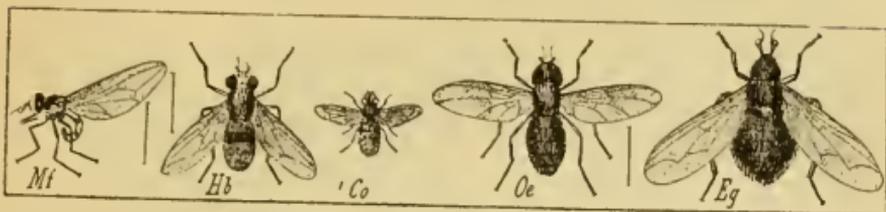
Face, thorax à poils jaunes; 1 large bande thoracique transv. de poils noirs. 1^{er} segm. abdom. à poils jaune pâle, les autres à poils roux. **tarandi** Clark. Nord de l'Europe. 13-15.

3. CEPHENEMYIA Latreille. *Céphénomyie*.

Noir. Face et front à poils ferrugineux. Thorax à poils rous en avant et latéral. Sommet de l'abd. à poils gris. trompe Fabr. Laponie. 15.

4. CEPHALEMEDIA Clark. *Céphalémédie*. Pl. 187.

Ant. noires. Thorax gris, à nombreux tubercules noirs piligènes. Abd. blanc-roseux, à rellets noirs en taches irrégulières. ovis Clark. Toute l'Europe. 11.



Pl. 187. — *Mf*, *Myopa ferruginea*. — *Hb*, *Hypoderma bovis*. — *Co*, *Cephalomyia ovis*. — *Oe*, *Oestrus equi*. — *Eg*, *Echinomyia grossa* Latr.

5. OESTRUS Linné. *Oestre*. Pl. 187.

Ant., poils du thorax ferrugineux; celui-ci avec 1 bande transv. de poils noirs. Abd. brun, à poils ferrugineux; 1 tache dorsale noire à chaque segm. Ailes avec 1 bande transv. brune et 2 taches apicales. equi Clark. Toute l'Europe. 11.

8. Muscii (1).

1	{ Style ord. de 2-3 art. 1 ^{re} postér. subentr'ouverte ou fermée. Ailerons bien développés	2
	{ Ord. d'un seul art. 1 ^{re} postér. ouverte	54
2	{ Style glabre ou pubescent	3
	{ Vêtu-plumoux	30
3	{ Abd. muni de soies	4
	{ Dépourvu de soies	24
4	{ Abd. ovale ou conique	5
	{ Étroit, cylindrique, voûté, à 1 ^{er} segm. allongé	22

1. Echinomyiini.

5	{ 2 ^e art. des ant. au moins aussi long que le 3 ^e	ECHINOMYIA Duméril. a)
	{ Un peu plus court que le 3 ^e	6
	{ Bien plus court que le 3 ^e	8

a)

1	{ 2 ^e art. des ant. bien plus long que le 3 ^e	2
	{ Un peu plus long que le 3 ^e	3
	{ A peu près de la longueur du 3 ^e	5
2	{ Palpes filiformes	GENUINAE.
	{ Spathuliformes	FABRICIA R.-D.
3	{ 2 ^e segm. du style 2 f. plus long que le 1 ^{er}	SERVILLIA R.-D.
	{ 1 f. plus long que le 1 ^{er}	4
4	{ 3 ^e art. des ant. fortem. convexe en dessus. Trompe allongée. Palpes dirigés en avant, égalant la trompe	Dejeania R.-D.
	{ Arrondi en dessus, en forme de tête de marteau	PELETIERIA R.-D.
	{ Légèrem. convexe sur le dos	FAURELLA R.-D.
5	{ Palpes claviformes	Dumerilia R.-D.
	{ Cylindriques	Jurinia R.-D.

(1) Les limites qui nous sont imposées ne nous permettent de donner, pour cette tribu et la suivante, que le tableau des genres; il nous est impossible d'entrer dans le détail de leurs très nombreuses espèces.

6	{ Style droit	MICROPALPUS Macquart. a)
	{ Coulé. { renflée	GONIA Meigen.
	{ Face { non renflée	7
7	{ Trompe courte	THRYPYCERA Macquart. b)
	{ Allongée	SIPHONA Meigen.
8	{ Trompe allongée	RHAMPHINA Macquart.
	{ Courte	9.
9	{ Forme large. Abd. { très courtes	TRIXA Meigen.
	{ ovale. Ant. { = allongées	10
	{ Médiocre. large. Abd. conique ou cylindrique	12



Pl. 188. — *Tb*, *Thryptocera bicolor* Meig. — *Np*, *Nemoraea puparum* Meig. — *Sg*, *Senometopia gnava* Meig. — *Ea*, *Eurygaster agilis* R.-D.

10	{ 2 ^e art. des ant. allongé; 3 ^e au plus 1 f. plus long que le 2 ^e	NEMORAEAE Robineau-Desvoidy.
	{ Court; 3 ^e au moins triple du 2 ^e	11
11	{ 3 ^e art. des ant. triple du 2 ^e	SENETOPIA Macquart. c)
	{ Quadruple du 2 ^e , qui est très court	EURYGASTER Macquart. d)
12	{ Style glabre	13
	{ Pubescent ou tomenteux	19

a)

1	{ 3 ^e art. des ant. à peine plus long que le 2 ^e	2
	{ 1 fois plus long que le 2 ^e . Pattes allongées	BONNETIA R.-D.
2	{ 3 ^e art. des ant. élargi au sommet	3
	{ Prismatique, non élargi au sommet	MARSHAMIA R.-D.
3	{ 2 ^e segm. du style au moins une f. plus long que le 1 ^{er} postér. entr'ouverte avant le sommet de l'aile	LINNEMYIA R.-D.
	{ Assez court. Nervure externo-médiaire presque droite après le coude	BONELLIA R.-D.

b)

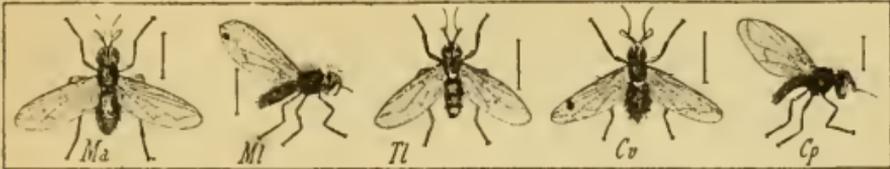
1	{ 2 ^e art. des ant. court, le 3 ^e 2 f. plus long	GENUINAE R.-D.
	{ Allongé; 3 ^e 1 f. plus long	2
2	{ Nervure externo-médiaire complète	3
	{ N'atteignant pas le bord	ACTIA R.-D.
3	{ 3 ^e art. des ant. subélargi latéralem.	NEAERA R.-D.
	{ Prismatique	CEROMYIA R.-D.

c)

1	{ Face verticale, glabre. Front ♂ étroit	2
	{ Un peu oblique. Nervure externo-médiaire ord. arquée après le coude	4
2	{ Front ♀ élargi	STURMIA R.-D.
	{ Presque aussi étroit que celui des ♂	3
3	{ Face ciliée de soies. Tibias noirs	WINTHEMIA R.-D.
	{ Non ciliée de soies. Tibias ord. fauves	CARCELIA R.-D.
4	{ Face glabre. Yeux glabres. Front large ♂ ♀	ERYCIA R.-D.
	{ Ord. ciliée de soies. { atteignant l'épistome	PALES R.-D.
	{ Ant. { n'atteignant pas l'épistome.	ZENILLIA R. D.

1	{ Nervure externo-médiaire complète	PHRYNO R.-D.
	{ Incomplète	ROESELIA R.-D.

- | | | |
|----|---|-----------------------|
| 13 | { 3 ^e art des ant. au moins 3 f. plus long que le 2 ^e | 14 |
| | { 1-2 f. plus long que le 2 ^e | 15 |
| 14 | { Front peu saillant. Face glabre | MASICERA Macquart. a) |
| | { Très saillant. Face bordée de soies | METOPTIA Meigen. |
| 15 | { 3 ^e art. des ant. 2 f. plus long que le 2 ^e | LYDELLA Macquart. b) |
| | { Au plus 1 f. plus long que le 2 ^e | 16 |
| 16 | { Ant. courtes | 18 |
| | { Allongées | 17 |



Pl. 189. — *Ma*, *Masicera agilis* R.-D. — *Ml*, *Metopia leucocephala* Meig. — *Tl*, *Tachina larvarum* Meig. — *Cv*, *Chrysosoma virido* Meig. — *Cp*, *Clytia pellucens* Meig.

- | | | |
|----|---|--------------------------|
| 17 | { Yeux glabres. Couleur cendrée | TACHINA Meigen. c) |
| | { Velus. Des soies au milieu des segm. abdom. Couleur vert doré | CHRYSOSOMA Macquart. |
| 18 | { Tête remarquablement large | CLYTIA Robineau. |
| | { De largeur normale. Abd. ord. sans soies | MILTOGRAMMA Macquart. d) |
| 19 | { Ailes sans pointe au bord externe. Couleur cendrée | MYOBIA Macquart. e) |
| | { Avec 1 pointe au bord externe. Corps noir luisant | 20 |

- | | | |
|----|--|------------------|
| a) | | |
| 1 | { Face bordée de soies dans toute sa hauteur | 3 |
| | { Jusqu'aux 2/3 de sa hauteur | 2 |
| | { Au plus jusqu'à la 1/2 de sa hauteur | RHINOMYIA R.-D. |
| 2 | { 1 ^{re} post. atteignant le bord avant le sommet. Abd. ord. très hérissé | PHOROCERA R.-D. |
| | { Atteignant le bord au sommet | MEDINA R.-D. |
| 3 | { Front faiblement avancé | 4 |
| | { Fortem. avancé | GENUINAE. |
| 4 | { 2 ^e art. des ant. au moins 2 f. plus long que le 1 ^{er} | PHORINIA R.-D. |
| | { Aussi court que le 1 ^{er} | LATREILLIA R.-D. |
| b) | | |
| 1 | { Face bordée de soies | SALIA R.-D. |
| | { Non bordée de soies | 2 |
| 2 | { Ant. atteignant l'épistome | ATHRYCIA R.-D. |
| | { N'atteignant pas l'épistome. 2 ^e art. pubescent | LYPHA R.-D. |
| c) | | |
| 1 | { 3 ^e art. des ant. aussi long que le 2 ^e , comprimé latéralement, et élargi au sommet. Front large ♂♀ | VORIA R.-D. |
| | { Au plus 1 f. plus long que le 2 ^e . Front ♂ étroit | GENUINAE. |
| | { Plus d'une f. plus long que le 2 ^e . 1 ^{re} postér. rapprochée du sommet; nervure externo-médiaire presque droite après le coude | 2 |
| 2 | { Style glabre. Front peu rétréci | ACENYIA R.-D. |
| | { Légèrem. tomenteux. Front ♂ rétréci | MEIGENIA R.-D. |
| d) | | |
| 1 | { Style glabre. Abd. dépourvu de soies | GENUINAE R.-D. |
| | { Pubescent. Segm. abdom. ciliés de soies | MEGAERA R.-D. |
| e) | | |
| 1 | { 3 ^e art. des ant. 3 f. plus long que le 2 ^e | HEBIA R.-D. |
| | { 2 f. plus long que le 2 ^e | LESKIA R.-D. |
| | { 1 f. plus long que le 2 ^e | 2 |
| 2 | { Nervure externo-médiaire complète | MYOBIA R.-D. |
| | { Incomplète | MELIA R.-D. |

- 20 { Epistome non saillant. Corps petit
 { Saillant. { en ovale allongé
 { Abd. { cylindrique

MELANOPHORA Meigen. a)
 ZOPHOMYIA Macquart. b)
 21



Pl. 190. — *Mm*, *Miltogramma murina* Meig. — *Zt*, *Zophomyia femula* Scop. — *Cf*, *Cassidaemyia forcipata* Meigen. — *Sp*, *Sericocera palpata* R.-D. — *Pc*, *Ptilocera cilipennis* Macq. — *Mr*, *Melanophora roralis* L.

- 21 { Milieu des segm. abdom. sans soies
 { Avec des soies. { allongées
 { Ant. { courtes

CASSIDAEMYIA Macquart. c)
 SERICOCERA Macquart. d)
 PTILOCERA Macquart. e).

1 1^{re} postér. fermée

2. Ocypterini.

OCYPTERA Latreille f)

a)

- 1 { 1^{re} postér. ouverte avant le sommet de l'aile
 { Ouverte au sommet
 { Fermée
 2 { 3^e art. des ant. 1-2 f. plus long que le 2^e
 { Aussi long que le 2^e
 3 { Style velu. Face glabre
 { Glabre. Face ciliée de soies
 4 { 3^e art. des ant. comprimé latéralem.
 { Non comprimé, le 2^e ongulé
 5 { Pétiole de la 1^{re} postér. très long
 { Court. Nerv. transv. arrondie

NYCTIA R.-D.
 MEDORIA R.-D.
 2
 3
 4
 MEGERLEA R.-D.
 SCOPOLIA R.-D.
 KIRBYA R.-D.
 5
 GENUINAE.
 PAYKULLIA R.-D.

b)

- 1 { Front large ♂ ♀
 { Très étroit ♂

GENUINAE.
 MACQUARTIA R.-D.

c)

- 1 { Abd. sans appendices
 { Terminé ♀ par 2 crochets. 1^{re} postér. entr'ouverte
 { Epistome saillant. 1^{re} postér. ord. sans pétiole
 2 { Très saillant, 3angulaire. 1^{re} postér. pétiolée
 { Non saillant. { entr'ouverte
 { 1^{re} postér. { fermée, pétiolée

2
 LABIGASTER Macq.
 DUFOURIA R.-D.
 RHINOPHORA R.-D.
 PHANEMYIA R.-D.
 FEBURIA R.-D.

d)

- 1 { 1^{re} post. fermée. { tomenteux. Abd. ♂ cylindrique
 { Style { subglabre. Nerv. transv. arquée
 { Ouverte. { à peine tomenteux
 { Style { velu. { oblique
 { Face { subverticale. Ailerons très larges
 2 { Extrém. de { sans palpes distincts
 { la trompe { à palpes distincts

OLIVIERA R.-D.
 MINTHO R.-D.
 MICROPTERA R.-D.
 2
 THELAIRA R.-D.
 PHYLLOMYIA R.-D.
 PHOROPHYLLA R.-D.

e)

- 1 { 1^{re} postér. à peine pétiolée
 { Longuem. pétiolée

PHYTO R.-D.
 STEVENIA R.-D.

f)

- 1 { 2^e segm. ventral avec 2 mamelons épineux
 { Sans mamelons épineux
 2 { Abd. ♂ terminé par 2 crochets. 1^{re} postér. fermée
 { au sommet de l'aile, non pétiolée; nerv. transv.
 { droite
 { Non terminé par 2 crochets

BESSERIA R.-D.
 2
 CLAIRVILLIA R.-D.
 3

- | | | |
|----|---|---------------------|
| 22 | } Ouverte. 3 ^e art. } étroit
des ant. } élargi | PHANIA Meigen. a) |
| | | 23 |
| 23 | } 3 ^e art. des ant. élargi en triangle
Convexe en avant | LOPHOSIA Meigen. |
| | | CARTOCERA Macquart. |
| 24 | } Tête très large. Abd. ord. déprimé. Front ord. étroit
♂♀ | 26 |
| | | 25 |
| 21 | } De largeur médiocre. Abd. arrondi. Front ord.
large ♂♀ | |



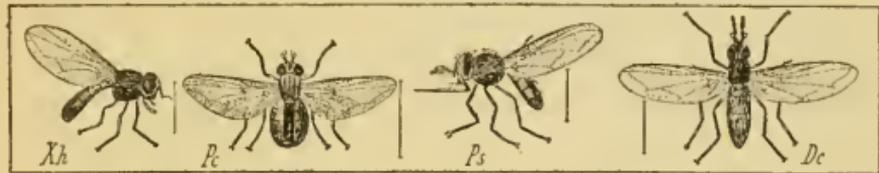
Pl. 191. — Lf, Lophosia fasciata Meig. — Pc, Phania curvicauda Meig. — Ob, Ocyptera bicolor Oliv. — Gr, Gymnosoma rotundata Meig.

3. *Gymnosomini.*

- | | | |
|----|---|-------------------------|
| 25 | } Pétiole de la 1 ^{re} postér. très court
Suballongé. } allongées
Ant. } courtes | STRONGYGASTER Macquart. |
| | | GYMNOSOMA Meigen. |
| 26 | } Abd. arrondi
Oblong ou ovale | CISTOGASTER Latreille. |
| | | 28 |
| | | 27 |

4. *Phasiini.*

- | | | |
|----|--|-----------------------|
| 27 | } 1 ^{re} postér. ouverte
Fermée. Tibias postér. ciliés | XYSTA Meigen. b) |
| | | TRICHOPODA Latreille. |



Pl. 192. — Xh, Xysta holosericea Meig. — Pc, Phasia crassipennis Latr. — Ps, Prosema sibirica Lepelet. et Serville. — Dc, Dinera cristata Meig.

- | | | |
|----|---|---|
| 28 | } 1 ^{re} postér. ouverte
Fermée, non pétiolée
Fermée, pétiolée | PHASIA Latreille. |
| | | ELOMYIA Robineau-Desv. |
| 29 | } Pétiole de la 1 ^{re} postér. assez court
Allongé | 29 |
| | | ALOPHORA Robineau,
HYALOMYIA Robineau. |

5. *Dexiini.*

- | | | |
|----|--|---------------------------------|
| 30 | } Pattes allongées. Face ord. carénée
De longueur moyenne | 31 |
| | | 37 |
| 31 | } Trompe très longue
Courte | PROSEMA Lepeletier et Serville. |
| | | 32 |
| 32 | } Corps cylindrique
Assez large, déprimé | 33 |
| | | 36 |

- | | | |
|---|--|-----------------|
| 3 | } 3 ^e art. des ant. allongé, peu aplati au sommet
{ Peu allongé, aplati vers le sommet
a) | OCTYPTERA R.-D. |
| | | PARTHENIA R.-D. |

- | | | |
|---|---|----------------|
| 1 | } 2 ^e segm. ventral avec 2 appendices. Anus court
Sans appendices
b) | WEBERIA R.-D. |
| | | PHANIA Meigen. |

- | | | |
|---|--|----------------|
| 1 | } Péristome cilié de soies
{ Non cilié. Tarses légèrem. dilatés | GENUINAE. |
| | | FRERAEAE R.-D. |

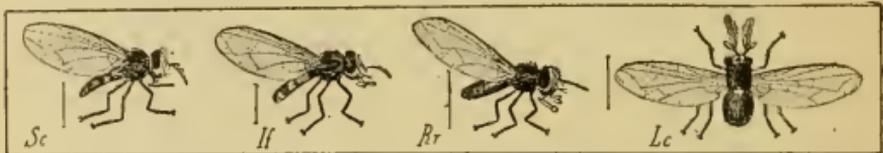
- | | | | |
|----|--|----|-------------------------------------|
| 33 | { 1 ^{re} postér. fermée | 34 | |
| | { Ouverte | 35 | |
| 34 | { 2 ^e -3 ^e art. des ant. égalem, longs | | <i>Zeuxia</i> Meigen. |
| | { 3 ^e art. des ant. plus long que le 2 ^e | | <i>DINERA</i> Robineau ex parte. a) |
| 35 | { Ant. n'atteignant pas l'épistome | | <i>DEXIA</i> Meigen. |
| | { Atteignant l'épistome. Pattes très allongées | | <i>Scotiptera</i> Robineau. |
| | { Face convexe. Corps luisant | | <i>Rutilia</i> Robineau. |
| 36 | { Plane. Corps noir ou fauve. { glabre | | <i>Gymnostylia</i> Macquart. |
| | { Style { velu | | <i>OMALOGASTER</i> Macquart. |



Pl. 193. — *Om*, *Omalogaster microcera* R.-D. — *Sh*, *Sarcophaga haemorrhoidalis* Meig. — *Cm*, *Cynomyia mortuorum* Meig. — *Of*, *Onesia floralis* R.-D.

6. *Sarcophagini*.

- | | | | |
|----|--|----|-------------------------------|
| 37 | { Style glabre au sommet. Abd. allongé, muni de soies | 38 | |
| | { Plumoux jusqu'au sommet | 42 | |
| 38 | { Nervure externo-médiaire des ailes arquée après le coude | 39 | |
| | { Presque droite après le coude | | <i>ONESIA</i> Robineau. |
| 39 | { Corps large. Tibias postér. arqués | | <i>Phrissopodia</i> Macquart. |
| | { Médiocrem. large. Tibias droits | 40 | |
| 40 | { 3 ^e art. des ant. 2 f. plus long que le 2 ^e | 41 | |
| | { 3 f. plus long que le 2 ^e ; poils du style plus longs en dessus | | <i>CYNOMYIA</i> Robineau. |
| 41 | { Bord du 2 ^e segm. abdom. muni de 2 soies | | <i>SARCOPHAGA</i> Meigen. b) |
| | { Dépourvu de soies | | <i>AGRIA</i> Macquart. |



Pl. 194. — *Sc*, *Stomoxys calcitrans* L. — *If*, *Idia fasciata* Meig. — *Rr*, *Rhynomyia ruficeps* Fabr. — *Lc*, *Lucilia caesarion* Meig.

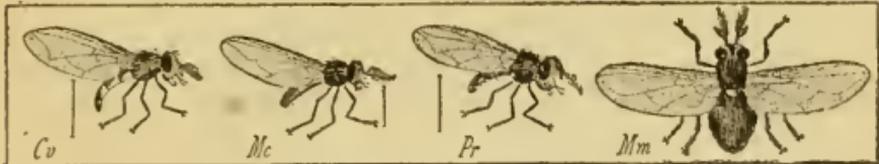
7. *Muscini*.

- | | | | |
|----|---|----|----------------------------|
| 42 | { Trompe longue, grêle. Style plumoux seulem. en dessus | 43 | |
| | { Courte, épaisse | 45 | |
| 43 | { Palpes ne dépassant pas l'épistome | | <i>STOMOXYS</i> Latreille. |
| | { Dépassant l'épistome | 44 | |

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| | a) | | |
| 1 | { Pétiole de la 1 ^{re} postér. suballongé. Style plumoux | | <i>ESTHERIA</i> R.-D. |
| | { Très court. Style velu ou tomenteux | | <i>DINERA</i> R.-D. |
| | b) | | |
| 1 | { Style plumoux | 2 | |
| | { Tometeux | | <i>PHURELLA</i> R.-D. |
| 2 | { Palpes à peine ou non saillants, noirs | | <i>MÏOPHORA</i> R.-D. |
| | { Saillants, épais, jaunes | | <i>TRERIA</i> R.-D. |

- 44 { 3^e art. des ant. 2 f. plus long que le 2^e
 { 3 f. plus long que le 2^e
 45 { Epistome *fortem.* saillant
 { Non ou *faiblem.* saillant
 46 { Style *plumeux* en dessus
 { *Tomenteux*
 47 { 1^{re} postér. *peu entr'ouverte*, qqf. fermée ; nervure
 { externo-médiaire ord. concave après le coude 48
 { *Assez ouverte* ; nervure externo-médiaire convexe 53

HAEMATODIA Robineau.
 Glossina Wiedemann.
 46
 47
 IDIA Meigen. a)
 RHINCOMYIA Robineau. b)



Pl. 195. — Cv, *Calliphora vomitoria* L. — Mc, *Musca corvina* Fabr. — Pr, *Pollenia rudis* Fallén.
 -- Mm, *Mesembrina mystacea* Meig.

- 48 { 3^e art. des ant. 3 f. plus long que le 2^e
 { 1-2 f. plus long que le 2^e
 49 { Epistome *saillant*
 { Non *saillant*
 50 { Yeux *insérés au sommet d'un long pédoncule*
 { A *insertion normale*
 51 { Face *aplatie, verticale*. Téguments jaunâtres
 { *Oblique*. Téguments métalliques.
 52 { 3^e art. des ant. 2 f. plus long que le 2^e
 { 1 f. plus long que le 2^e. Thorax pubescent

49
 52
 50
 51
 51
 Achias Bosc.
 CALLIPHORA Linné. c)
 Ochromyia Macquart.
 LUCILIA Macquart. d)
 MUSCA Linné. e)
 POLLENIA Macquart. f)

- a)
 1 { 1^{re} postér. *entr'ouverte*
 { Fermée, pétiolée

GENUINAE.
 Rhinea R.-D.

- b)
 1 { Style *tomenteux*
 { Glabre

GENUINAE.
 Beria R.-D.

- c)
 1 { Nervure externo-médiaire *arquée* après le coude
 { Presque *droite* après le coude
 2 { Style *peu velu*. Face glabre
 { *Plumeux*. Face ciliée de soies

2
 MELINDA R.-D.
 MUFETIA R.-D.
 GENUINAE.

- d)
 1 { Nervure externo-médiaire *concave* après le coude
 { *Convexe* après le coude. Ant. courtes
 2 { Face *glabre*. Suture thoracique profonde
 { *Ciliée de soies*
 3 { Abd. *court*. Epistome saillant
 { *Allongé*. Nervure externo-méd. *arquée* après le coude

2
 PYRELLIA R.-D.
 Chrysomyia R.-D.
 3
 LUCILIA R.-D.
 PHORMIA R.-D.

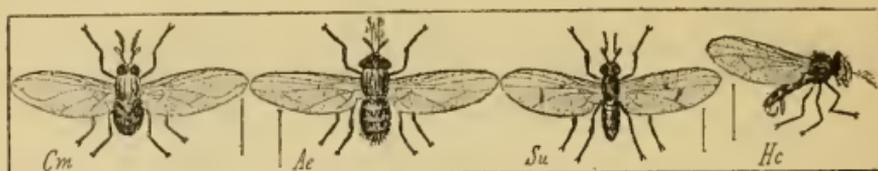
- e)
 1 { Style *plumeux en dessous et en dessus*. Téguments
 { gris
 { *Plumeux seulem. en dessus*. Tégum. ord. vert
 { obscur
 2 { Trompe *grêle*. Yeux velus. Ailes très hyalines
 { *Épaisse*. Yeux glabres. { de longueur moyenne
 { Pattes postér. { allongées

MUSCA R.-D.
 2
 PLANEMYIA R.-D.
 BYOMYIA R.-D.
 Sphora R.-D.

- f)
 1 { 1^{re} postér. *entr'ouverte*
 { Fermée

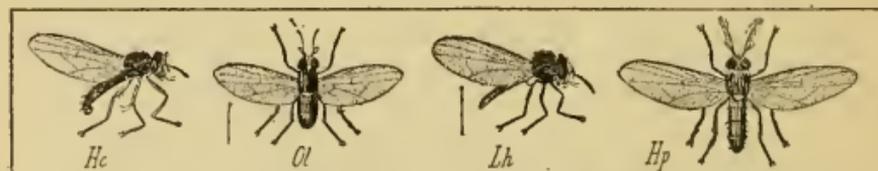
GENUINAE.
 NITELLIA R.-D

- 53 { Pattes *velues*. Nervure médiastine intérieure dé-
passant notablem. la base de la 1^{re} postér.
{ *Glabrescentes* MESEMBRINA Meigen.
CURTONEURA Macquart. a)
8. *Anthomyiini*.
- 54 { Front ♂ *étroit*. Ailerons médiocres ou petits 55
{ *Large* ♂ ♀. Ailerons nuls ou rudimentaires 69
- 55 { Ailerons assez *grands* ou *médiocres*; valve infér. 56
{ dépassant la supér. 62
{ *Petits*



Pl. 196. — *Cm*, *Curtoneura maculata* Fabr. — *Ae*, *Aricia erratica* Meig. — *Su*, *Spilogaster uliginosa* Fall. — *Hc*, *Hydrophoria conica* Fall.

- 56 { Abd. *ovale*. Style plumeux ARICIA Macquart.
{ Ord. *oblong*, conique ou cylindrique. Style plu- 57
meux ou tomenteux LISPE Latreille.
- 57 { Palpes *dilatés*. Front large ♂ ♀ 58
{ *Non dilatés* 59
- 58 { Style *plumeux* 60
{ *Glabre* ou *tometeux* SPILOGASTER Macquart.
- 59 { Abd. ♂ *sans* appendices inférieurs HYDROPHORIA Macquart.
{ *Muni* d'appendices inférieurs HYDROTAEA Robineau.
- 60 { Fémurs antér. ♂ *dentés* 61
{ *Inermes*



Pl. 197. — *Hc*, *Hydrotaea ciliata* Fabr. — *Ol*, *Ophyra leucostoma* Fall. — *Lh*, *Limnophora hamata* Macq. — *Hp*, *Hylemyia praepotens* Fall.

- 61 { Abd. *ovale*. Soies frontales courtes OPHYRA Robineau.
{ *Oblong*. Soies frontales allongées LIMNOPHORA Macquart.
- 62 { Ailes *allongées*, dépassant longuem. l'abd. Aile- PEGOMYIA Macquart.
rons très petits
{ *De longueur normale* 63
- 63 { Front *large* ♂ ♀ CAENOSIA Meigen. b)
{ *Étroit* ♂ 64

- a)
{ Yeux *velus*. { *peu* rétrécie GRAPHOMYIA R.-D.
{ 1^{re} postér. { *fortem.* rétrécie. Abd. *ovale* DASYPHORA R.-D.
- 1 { *Glabres.* { *faiblement* ouverte MORELLIA R.-D.
{ 1^{re} postérieure { *notablem.* ouverte, à nervure transv.
{ *arquée* seulem. vers 'extrémité' MUSCINA R.-D.
- b)
1 { Style *plumeux* CARICEA R.-D.
{ *Tometeux* ou *glabre* GENUINAE.

- | | | |
|----|---|--------------------------|
| 64 | { Style <i>plumeux</i> | HYLEMVIA Macquart. |
| | { <i>Glabre ou tomenteux</i> | 65 |
| 65 | { Abd. <i>cylindrique</i> | 66 |
| | { <i>Atténué au sommet</i> ♂ | 68 |
| 66 | { Lèvres terminales de la trompe <i>allongées</i> | DRYMEIA Meigen. |
| | { <i>De longueur normale</i> | 67 |
| 67 | { Tête <i>épaissie</i> . Style tomenteux | CHORTOPHILA Macquart. a) |
| | { <i>Non épaissie</i> . Style glabre. Abd. étroit | ATOMOGASTER Macquart. |



Pl. 198. — Cc, Chortophila varicolor Meig. — At, Atomogaster triquetra Fall. — Ap, Anthomyia pluvialis Meig. — Ct, Caenosia ligrina Meig.

- | | | |
|----|---------------------------------|-------------------|
| 68 | { Juges <i>renflées, velues</i> | ERIPHIA Meigen. |
| | { <i>Ni renflées, ni velues</i> | ANTHOMYIA Meigen. |

9. *Sepedonini.*

- | | | |
|----|---|-----|
| 69 | { 3 ^e art. des ant. <i>ovale ou allongé</i> | 70 |
| | { <i>Globuleux ou patelliforme</i> . Corps ord. petit | 137 |
| 70 | { 2 ^e art. des ant. <i>au moins aussi long</i> que le 3 ^e | 71 |
| | { <i>Plus court</i> que le 3 ^e | 73 |



Pl. 199. — Ph, Pegomyia hyoseyami R.-D. — Ss, Sepedon spegheus Fall. — Tc, Telanocera cucullaria Meig. — Li, Loxocera ichneumonea Meig.

- | | | |
|----|---|-----------------------|
| 71 | { 2 ^e art. des ant. <i>plus long</i> que le 3 ^e | SEPEDON Latreille. |
| | { <i>Aussi long</i> que le 3 ^e | 72 |
| 72 | { Face <i>prolongée</i> en bas en museau | THECOMYIA Perty. |
| | { <i>Non prolongée</i> en museau | TETANOCERA Latreille. |

10. *Loxocerini.*

- | | | |
|----|--|----------------------|
| 73 | { Abd. ord. <i>allongé</i> . Pattes non épineuses, de longueur normale. Ailes non vibrantes, à nervure médiastine double; 1 ^{re} postér. non rétrécie | 74 |
| | { Ord. <i>ovale</i> , qqf. linéaire | 93 |
| 74 | { 3 ^e art. des ant. <i>dépassant</i> l'épistome | 75 |
| | { <i>Atteignant au plus</i> { Abd. de 6 segm. | 76 |
| | { l'épistome. { <i>Au plus de 5 segm.</i> | 81 |
| 75 | { 2 ^e art. des ant. <i>très court</i> | LOXOCERA Meigen. |
| | { <i>Allongé</i> , 1/2 plus court que le 3 ^e | PLATYSTYLA Macquart. |

a)

- | | | |
|---|---|---------------|
| 1 | { Epistome { <i>carré</i> . Abd. ♂ à 2 appendices en dessous saillant, { <i>angulaire</i> | ADIA R.-D. |
| | | NERINA R.-D. |
| | { <i>Non saillant</i> , 2 append. { <i>glabrescent</i> | PHORBIA R.-D. |
| | { sous l'anus ♂. Style { <i>velu</i> ♀, <i>glabre</i> ♂ | CHLOE R.-D. |

11. *Cordylurini*.

- | | | |
|----|-------------------------------------|--------------------|
| 76 | { Style <i>velu</i> | 77 |
| | { <i>Glabre</i> ou <i>tomenteux</i> | 80 |
| 77 | { Fémurs postér. <i>renflés</i> | 78 |
| | { <i>Non renflés</i> | 79 |
| 78 | { Front à <i>tubercule</i> | LISSA Meigen. |
| | { <i>Sans tubercule</i> | MERODINA Macquart. |



Pl. 200. — *Ph*, *Platystyla hoffmanseggii* Meig. — *Ll*, *Lissa loxocera* Meig. — *Ca*, *Chyliza annulipes* Macq. — *Mr*, *Myopina reflexa* R.-D. — *Sa*, *Sciomyza albocasta* Meig.

- | | | | |
|----|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 79 | { <i>Epistome glabre.</i> | { Face <i>carénée</i> | TETANURA Fallèn. |
| | { <i>Garni de soies</i> | { <i>Non carénée</i> | CHYLIZA Fallèn. |
| 80 | { Abd. <i>allongé</i> | | CORDYLURA Fallèn. a) |
| | { <i>Court</i> | | CLEIGASTRA Macquart. |
| | | | MYOPINA Robincau. |



Pl. 201. — *Cp*, *Cordylura pubera* Fall. — *Ss*, *Scatophaga seychalaria* Meig. — *Df*, *Dryomyza llaveola* Meig. — *Sn*, *Sapromyza notata* Fall. — *Lf*, *Lucina fasciata* Meig.

12. *Scatomyzini*.

- | | | |
|----|---|------------------|
| 81 | { Face <i>perpendiculaire</i> | 82 |
| | { <i>Inclinée en arrière</i> | 89 |
| 82 | { 3 ^e art. des ant. <i>allongé</i> | 83 |
| | { <i>Orbiculaire</i> ou <i>lenticulaire</i> | 84 |
| 83 | { Bord externe des ailes <i>non cilié</i> | 85 |
| | { <i>Cilié</i> | HELOMYZA Fallèn. |



Pl. 202. — *Hf*, *Helomyza flava* Meig. — *Bs*, *Blepharoptera serrata* Fall. — *Ha*, *Heteromyza atricornis* Meig. — *Tf*, *Trigonometopus frontalis* Meig. — *El*, *Eurina livida* Meig.

- | | | |
|----|---|------------------------|
| 84 | { Bord externe des ailes <i>cilié</i> | BLEPHAROPTERA Macquart |
| | { <i>Glabre</i> | HETEROMYZA Fallèn. |
| 85 | { Corps <i>velu</i> . Tête <i>sphérique</i> | SCATOPHAGA Meigen. |
| | { <i>Presque glabre</i> . Tête <i>hémisphérique</i> | 86 |
| 86 | { <i>Epistome saillant</i> | DRYOMYZA Fallèn. |
| | { <i>Peu</i> ou <i>point saillant</i> | 87 |
| 87 | { Fémurs postér. <i>renflés et épineux</i> | LUCINA Meigen. |
| | { <i>Ni renflés ni épineux</i> | 88 |

- | | | | |
|---|--------------------|---|----------------|
| | a) | | |
| 1 | { Fémurs et tibias | { à longues épines en dessous | NORELLIA R.-D. |
| | { <i>autér.</i> | { <i>sans</i> longues épines en dessous | MOSINA R.-D. |

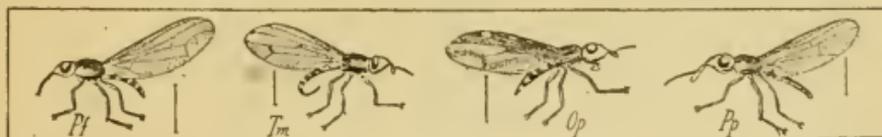
- 88 { Abd. convexe. { non carénée
Face { carénée
Plan

SAPROMYZA Fallén.
TOXONEURA Macquart.
SCIOMYZA Fallén.

13. *Psilomyiini.*

- 89 { Face horizon- { Pattes velues
tate. { Glabres
90 { Inclinée. 2° art. { court
des ant. { allongé
Nervures trans- { distantes
verses des ailes { rapprochées: médiastine simple

ORYGMA Meigen.
90
91
92
TRIGONOMETOPUS Macquart.
EURINA Meigen.



Pl. 203. — *Pf*, *Psilomyia fimetaria* L. — *Tm*, *Tetanops myopina* Fall. — *Op*, *Otites pulchella* Fabr. — *Pp*, *Platycephala planifrons* Meig.

- 91 { Nervure médiastine simple
Double. Tarière recourbée en dessous
3° art. des ant. { Abd. claviforme
ovale. { Déprimé
92 { En pointe, { sous une échancrure du 2°
inséré { dans l'axe du 2°

PSILOMYIA Latreille.
TETANOPS Fallén.
PYRGOTA Wiedemann.
OTITES Latreille.
PLATYCEPHALA Fallén.
DORYCERA Meigen.

14. *Ortalisini.*

- 93 { Ailes relevées, vibrantes
Ord. couchées, non vibrantes
94 { Pattes allongées; fémurs antér. ♂ souv. renflés et
dentés. Tête sphérique
Normales. Tête hémisphérique
95 { Bouche avec une saillie sous l'épistome. Tarière
non saillante
Sans saillie. Face plane. Abd. à tarière saillante

94
117
112
95
96
103



Pl. 204. — *Dg*, *Dorycera graminum* Meig. — *Hr*, *Herina rufitarsis* Macq. — *Oq*, *Ortalis quinquemaculata* Macq. — *Cq*, *Ceroxis quinquemaculata* Macq. — *Pu*, *Platystoma umbrarum* Meig.

- 96 { Ant. courtes. { Fémurs épaisiss
Non épaisiss
≠ allongées, { atteignant l'épistome
{ n'atteignant pas l'épistome
97 { Abd. étroit
Large
98 { Palpes dilatés
Cylindriques
99 { Epistome notabem. avancé
Peu ou pas avancé
100 { Scutellum inerme
2épineux
101 { Sous-marginale fermée
Ouverte

Ropalomera Wiedemann.
97
HERINA Robineau.
99
Euripalpus Macquart.
98
PLATYSTOMA Latreille.
Loxoneura Macquart.
100
101
Amethysa Macquart.
Notacanthina Macquart.
Cleitamia Macquart.
102

- 102 { 3^e art. des ant. *oblong, obtus*
 { *Concave en dessus, terminé en pointe* ORTALIS Fallèn.
 CEROXYS Macquart.

15. *Tephritisini.*

- 103 { Ant. *atteignant au moins l'épistome* 104
 { *N'atteignant pas l'épistome* 107
 104 { Abd. *grêle. Ailes étroites* *Senopterina* Macquart.
 { *Orale. Ailes de largeur normale* 105
 105 { *Epistome saillant* *Bactrocera* Guérin.
 { *Ne formant pas de saillie* 106



Pl. 205. — *Do*, *Dacus oleae* Meig. — *Uc*, *Urophora cardui* Fabr. — *Ts*, *Terellia sarretulae* L. — *Ta*, *Teprililis arnicae* L. — *Al*, *Acinia lineata* Macq.

- 106 { *Oviducte court* DACUS Meigen.
 { *Allongé, cylindrique* *Leptozyga* Macquart.
 107 { *Front ayant 2 appendices foliacés* *Petalophora* Macquart.
 { *N'ayant pas 2 appendices foliacés* 108
 108 { *Oviducte long, convexe, velu. Ailes à bandes* UROPHORA Robineau.
 { *noires* 109
 { *Large, déprimé, presque glabre* 110
 { *Lèvres terminales de la trompe épaisses* 110
 109 { *Allongées, di rigées en arrière, grêles. Ailes tachetées* ENSINA Robineau.



Pl. 206. — *Ep*, *Ensina parietina* L. — *Sp*, *Sepsis punctum* Fall. — *Cp*, *Cheligaster putris* Fabr. — *Nc*, *Nempoda cylindrica* Fabr. — *Tl*, *Tanypeza longimana* Fall.

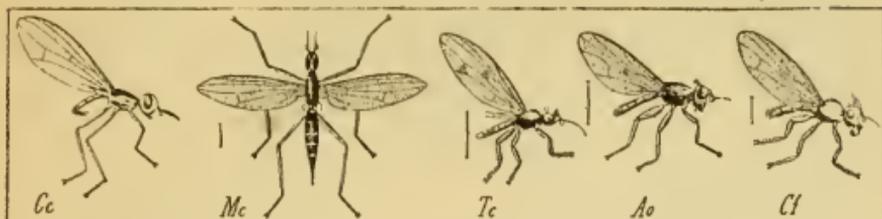
- 110 { *Ailes à fascies ou à réseau* 111
 { *Sans fascies ni réseau* TERELLIA Robineau.
 { 3^e art. des ant. *1 f. plus long que le 2^e* ACINIA Robineau.
 111 { *2 fois plus long que le 2^e. Ailes à bandes ferrugineuses* TEPHRITIS Latreille.

16. *Sepsisini.*

- 112 { *Fémurs antér. ♂ renflés et dentés* 113
 { *Ni renflés ni dentés* 114
 113 { *Palpes filiformes. Ailes sans tache* CHELIGASTER Macquart.
 { *Rudimentaires. Ailes à tache apicale* SEPSIS Fallèn.
 114 { *Yeux insérés sur de longs prolongements frontaux* *Diopsis* Linné.
 { *Non insérés sur des prolongem. frontaux* 115
 115 { *Ant. atteignant l'épistome* *Michogaster* Macquart.
 { *N'atteignant pas l'épistome* 116
 116 { *Palpes cylindriques* NEMOPODA Robineau.
 { *Fortem. dilatés* CEPHALIA Meigen.

17. *Tanypezini.*

- | | | |
|-----|--|--|
| 117 | Corps filiforme. Pattes allongées. 1 ^{re} postér.
rétrécie au sommet | 118 |
| | | 123 |
| 118 | Ovale ou oblong. Pattes de longueur normale
Ant. allongées, ord. horizontales | 121 |
| | | 119 |
| 119 | Assez courtes, inclinées
Tête hémisphérique
Sphérique
Allongée | TANYPEZA Fallén.
120
MICROPEZA Meigen. |



Pl. 207. — Cc, *Calobata cibaria* Meig. — Mc, *Micropeza corrigiolata* Meig. — Tc, *Thyreophora cynophila* Latr. — Ao, *Actora oestuum* Meig. — Cf, *Coelopa frigida* Meig.

- | | | |
|-----|---|---|
| 120 | 1 ^{re} cellule postér. entr'ouverte; anale courte
Fermée; anale allongée, pointue | CALOBATA Meigen.
TAENIAPTERA Macquart. |
| | | 121 |
| 121 | Style inséré à la base du 3 ^e art.
inséré vers le sommet du 3 ^e art. | SETELLIA Robineau.
122 |
| | | 122 |
| 122 | 1 ^{er} art. des ant. court
Très long | NERIUS Fabricius.
LONGINA Wiedemann. |

18. *Thyreophorini.*

- | | | |
|-----|---|------------|
| 123 | Ant. insérées sous une saillie transv. du front
Non insérées sous une saillie transv. du front | 124
126 |
|-----|---|------------|



Pl. 208. — Gt, *Gymnopoda tomentosa* Macq. — Ub, *Ulidia bicolor* Macq. — Ll, *Lauxania longipennis* Fabr. — Lp, *Lonchoea parvicornis* Meig. — Om, *Ochthera mantis* Latr.

- | | | |
|-----|--|-------------------------------|
| 124 | Face dirigée en arrière
Perpendiculaire | THYREOPHORA Latreille.
125 |
|-----|--|-------------------------------|

19. *Ulidiini.*

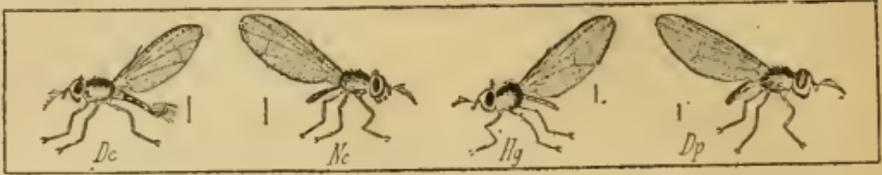
- | | | | |
|-----|---|--|--|
| 125 | 3 ^e art. des ant. oblong
Patelli-
forme.
Pattes | { glabres. { hémisphérique
{ velues. { subsphérique
{ grande
{ petite | ULIDIA Meigen.
GYMNOPODA Macquart.
LIPARA Meigen.
ACTORA Meigen.
COELOPA Meigen. |
|-----|---|--|--|

20. *Lauxaniini.*

- | | | |
|-----|---|---|
| 126 | Abd. ord. déprimé. Cellule médiastine double
Convexe. Cellule médiastine ord. simple | 127
128 |
| | | 127 |
| 127 | Scutell. non dilaté
Dilaté, recouvrant l'abd. | Celyphus Dalman.
PTERODONTIA Macquart. |
| | | 129 |
| 128 | Ailes avec vers le sommet une saillie dentiforme
Sans saillie dentiforme | 130
131 |
| | | 129 |
| 129 | Ant. distantes, dirigées obliquem. en avant
Rapprochées, courbées. Oviducte ♀ saillant | 130
131 |
| | | 129 |

- 130 { Style grêle
Très épais
131 { Ant. courtes. Style glabre
Allongées, dilatées. Style velu

LAUXANIA Latreille.
PACHYGERINA Macquart.
LONCHOEA Fallén.
TEREMYIA Macquart.

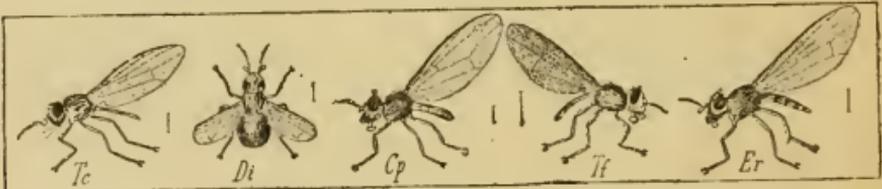


Pl. 209. — Dc, *Dichoeta caudata* Meig. — Nc, *Notiphita cinerea* Fall. — Hg, *Hydrellia griseola* Fall. — Dp, *Discoerina pusilla* Meig.

21. *Discomyzini.*

- 132 { Style cilié en dessus de soies
Ord. glabre
Fémurs antér. fortem. épaissis
133 { Non renflés. { très courtes
Ant. { de longueur moyenne

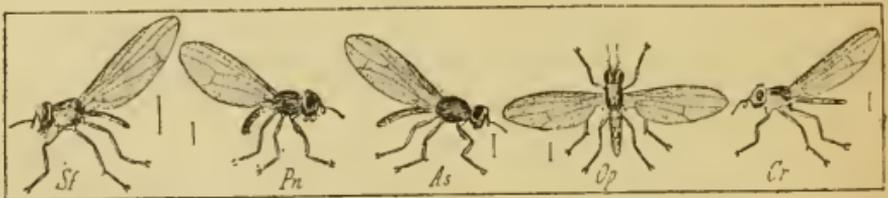
133
139
OCHTHERA Latreille.
Dryxo Robineau.
134



Pl. 210. — Tc, *Trimerina caeruleiventris* Macq. — Di, *Discomyza incurva* Meig. — Cp, *Coenia palustris*. — Tf, *Teichomyza fusca* Macq. — Er, *Ephydra rufitarsis* Macq.

- 134 { Abd. terminé par des soies
Non terminé par des soies
Face très saillante
135 { Peu de 3 segm. distincts
convex. { de 4 segm.
Abd. { de 5 segm.

DICHOETA Meigen.
135
COENIA Robineau.
TRIMERINA Macquart.
DISCOMYZA Meigen.
136



Pl. 211. — Sf, *Scolimyza fuscipennis* Macq. — Pn, *Piophila nigrimana* Meig. — As, *Anisophysa scutellaris* Fall. — Op, *Ochthiphila polystigma* Meig. — Cr, *Campichoeta rufipes* Macq.

- 136 { 3^e art. des ant. en forme de lentille
Ovale, le { terminé par 1 soie
2^e { non terminé par 1 soie

DISCOERINA Macquart.
NOTIPHILA Fallén.
HYDRELLIA Robineau.

22. *Piophilini.*

- 137 { Nervures transverses nulles. Ant. insérées près de l'épistome. Pattes postér. et hanches allongées
Au moins 1 nervure transv.
1^{er} art. des tarsi dilaté. Nervures transv. des ailes distantes
138 { Non dilaté. Nervures transv. rapprochées

168
138
146
151

- | | | |
|-----|--|----------------------|
| 139 | { Face proéminente, { bordée de soies
{ Non proéminente { glabre | TRICHOMYZA Macquart. |
| | | EPHYDRA Fallèn. |
| 140 | { Nervure médiastine { tomenteux
{ double. Style { glabre
{ Simple. { glabre
{ Style { plumeux ou tomenteux | 140 |
| | | SCOTIMYZA Macquart. |
| | | 141 |
| | | 142 |
| | | 143 |



Pl. 212. — Gb, *Gitona bistigma* Meig. — Dc, *Drosophila cellaris* L. — Sn, *Stegana nigra* Meig. — Da, *Diastata adusta* Meig. — Oc, *Opomyza circumdata* Meig.

- | | | |
|-----|--|-----------------------|
| 141 | { Ant. couchées. { saillant
{ Epistome { non saillant | ANISOPHYSA Macquart. |
| | | PIOPHILA Fallèn. |
| 142 | { Inclinées en avant
{ Nervures transv. distantes | OCHTHIPHILA Fallèn. |
| | | CAMPICHOETA Macquart. |
| 143 | { Rapprochées
{ Face carénée
{ Non carénée. { fortem. dilatés
{ Palpes { peu ou pas dilatés | GITONA Meigen. |
| | | DROSOPHILA Fallèn. |
| | | STEGANA Meigen. |
| | | 144 |



Pl. 213. — Ge, *Graphomyzina elegans* Macq. — Cf, *Camarota flavitarsis* Meig. — Ss, *Sphaerocera subsultans* L. — Bn, *Borborus nitidus* Meig. — Ap, *Apterina pedestris* Meig.

- | | | |
|-----|---|------------------------|
| 144 | { Nervures transv. très distantes
{ Peu distantes, { toutes deux distinctes
{ la 1 ^{re} nulle | DIASTATA Meigen. |
| | | 145 |
| 145 | { Face horizontale. Style épais
{ Verticale. Style { étroites, allongées
{ grêle. Ailes { larges, arrondies | LEPTOPEZINA Macquart. |
| | | CAMAROTA Meigen. |
| | | OPOMYZA Fallèn. |
| | | GRAPHOMYZINA Macquart. |



Pl. 214. — Ar, *Aulacigaster rufitarsis* Macq. — Lf, *Leptomyzia frontalis* Meig. — Lg, *Leucopis griseola* Meig. — Ms, *Milichia speciosa* Meig.

23. *Sphaerocerini*.

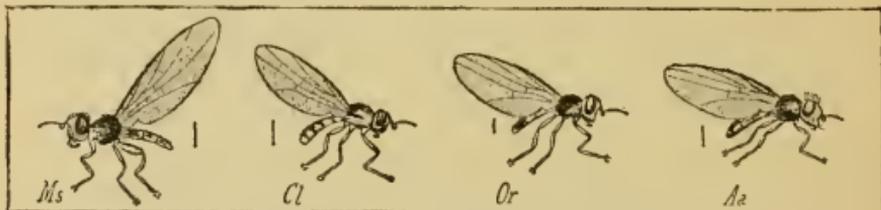
- | | | |
|-----|--|------------------------|
| 146 | { Ailes nulles
{ Développées. Nerv. { complètes
{ médianes { incomplètes | APTERINA Macquart. |
| | | 147 |
| 147 | { Bord externe des ailes glabre
{ Cilié de soies à sa base | 148 |
| | | SPHAEROCERA Latreille. |
| | | CEROPTERA Macquart. |

- 148 { Nervure interno-médiaire incomplète 149
 { Les 2 nervures médiaires incomplètes LIMOSINA Macquart
 { Tibias postér. sans épine apicale. Pattes très ve-
 149 { lues OLINA Robineau.
 { Avec 1 épine apicale 150
 { 2^e nerv. transv. distincte. { presque glabre
 Corps { velu, grêle BOBORUS Meigen.
 150 { Confondue avec l'externo-médiaire. Bord externe
 muni de soies CRUMOMYIA Macquart.
 HETEROPTERA Macquart.
24. *Heteromyzini.*
- 151 { Ailes rudimentaires ou très { dorsal
 courtes. Style { apical ELACHIPTERA Macquart.
 { Complètes, de longueur normale MYRMEMORPHA Léon Dufour.
 152



Pl. 215. — *Sr*, *Siphonella ruficornis* Macq. — *Ht*, *Homalura tarsata* Meig. — *Cm*, *Cnecocantlia muscaria* Fall. — *Tf*, *Therina femorata* Meig.

- 152 { 2^e nerv. transv. nulle, ou ne dépassant pas la 1^{re} 153
 { Jamais nulle, toujours plus éloignée de la base
 que la 1^{re} 154
 153 { Style nu ou pubescent-tomenteux PHYTOMYZA Fallén.
 { Velu-plumeux ASTEIA Meigen.
 154 { Nerv. transv. ± distantes 155
 { ± rapprochées 160
 155 { Corps velu. Nerv. transv. très distantes
 { Glabre 156
 156 { Abd. oblong, de 6 segm. distincts 157
 { Ovale, de 4-5 segm. 158



Pl. 216. — *Ms*, *Meromyza saltatrix* Meig. — *Cl*, *Chlorops laeta* Meig. — *Or*, *Oscinis rufiventris* Macq. — *Aa*, *Agromyza aenea* Meig.

- 157 { Nervure médiastine double à l'extrémité. Abd.
 sillonné AULACIGASTER Macquart.
 { Simple. Abd. étroit, non sillonné LEPTOMYZA Macquart.
 Milieu de la face sans proéminence 159
 158 { A proéminence. Lèvres terminales de la trompe
 allongées, dirigées en arrière GYMNOPA Fallén.
 159 { Abd. tacheté, de 5 segm. LEUCOPIS Meigen.
 { Argenté, de 4 segm. MILICHIA Meigen.
 160 { Lèvres terminales de la trompe allongées, dirigées
 en arrière SIPHONELLA Macquart.
 { Non allongées 161
 161 { Ant. insérées sous une saillie frontale. Corps
 ponctué HOMALURA Meigen.
 { Non insérées sous une saillie frontale 162

- | | | |
|-----|---|-----------------------|
| 162 | Tibias antér. <i>épineux</i>
<i>Mutiques</i> . 2 ^o } aussi long que le 3 ^e
art. des ant. } plus court que le 3 ^e | CNEMACANTHA Macquart. |
| | | HETERONEURA Fallén. |
| 163 | Les fémurs antérieurs renflés | 163 |
| | Les fémurs postérieurs renflés | 164 |
| 164 | Fémurs non renflés | 165 |
| | Face et front garnis de soies | 166 |
| | Face glabre. Front glabre ou tomenteux | 167 |
| 165 | Nervure costale atteignant seulem. l'extrém. de la sous-marginale | 168 |
| | Atteignant l'externo-médiaire | 169 |
| | Nervure externo-médiaire droite | 170 |
| 166 | Arquée, rétrécissant la 1 ^{re} postérieure | 171 |
| | | 172 |



Pl. 217. — *Ac*, *Asteria concinna* Meig. — *Eb*, *Elachiptera brevipennis* Meig. — *Pt*, *Phora thoracica* Latr. — *Ga*, *Gymnophora arcuata* Meig.

- | | | |
|-----|---|----------------------|
| 167 | 3 ^e art. des ant. en lentille, dépourvu d'appendice
Carré. 1 ^{er} art. des tarsi égalant les autres réunis
Muni d'un appendice deutiforme | AGROMYZA Fallén. |
| | | PHYLLOMYZA Fallén. |
| | | ODONTOCERA Macquart. |
| | | 23. <i>Phorini</i> . |
| 168 | 3 ^e art. des ant. conique
Sphérique. Front et pattes } garnis de soies; bord des ailes cilié
} dépourvus de soies | CONICERA Meigen. |
| | | PHORA Latreille. |
| | | GYMNOPHORA Macquart. |



Pl. 218. — *Ca*, *Conicera atra* Meig. — *He*, *Hippobosca equi* L. — *Oa*, *Olfersia ardeae* Macq. — *Oh*, *Ornithomyia (Stenopteryx) birundinis* Leach.

VI. HIPPOBOSCIDI.

Pupipara Latreille.

Trompe labiale nulle. Suçoir de 2 soies, insérées sur un stipe commun. Ant. articulées, insérées aux extrém. latéro-antér. de la tête; style ord. nul. — Vivent sur les mammifères et les oiseaux.

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | Tête de grandeur moyenne. Ailes ord. développées
Très petite. Ailes nulles | 1. HIPPOBOSCHII. |
| | | 2. NYCTERIBII. |

1. Hippoboschii.

- | | | |
|---|--|-----------------------|
| 1 | Ailes nulles
Développées
Rudimentaires | MELOPHAGUS Latreille. |
| | | 2 |
| | | LEPTOTENA Nitzsch. |

2	{ Toutes les nerv. parallèles, égalem. distinctes	<i>Strebla</i> Wiedemann.
	{ Nerv. médiastine et marginale seules distinctes	3
	{ Ailes } courtes	<i>ANAPERA</i> Meig.
3	{ étroites, } longues, pointues. Des ocelles	<i>STENOPTERYX</i> Leach.
	{ Grandes, obtuses	4
4	{ Tête entièrem. dégagée du thorax	<i>HIPPOBOSCA</i> Linné.
	{ Insérée dans une échancrure du thorax	5



Pl. 219. — *Ap*, *Anapera pallida* Meig. — *Lc*, *Leptotena cervi* L. — *Mo*, *Melophagus ovinus* Latr. — *Nv*, *Nycteribia vespertilionis* Latr.

5	{ Ongles 2lobés. Ant. non ciliées	<i>ORNITHOBIA</i> Meigen.
	{ 3lobés. Ant. ciliées	6
6	{ Cellules } de longueur égale	<i>ORNITHOMYIA</i> Latreille.
	{ basiliaires } de longueur inégale	<i>Olfersia</i> Wiedemann.

2. Nycteribii.

Vivent sur les Chauves-souris.

NYCTERIBIA Latreille.

ORDRE DES APHANIPTÈRES

Larve maxillée. Bouche de l'adulte conformée pour la succion. Ailes fonctionnelles nulles, réduites à des rudiments mésothoraciques. Métamorphoses complètes.

1. PULICIDI.

Bouche composée de 3 parties : des palpes 4articulés, portés par une lamelle foliacée; 2 lames dentées sur leurs deux arêtes; une gaine articulée faisant gouttière pour recevoir ces lames. Ant. souv. courtes, notamment ♀. Tête clypéiforme, comprimée. Thorax de 3 art. distincts. Pattes longues, saltatoires.

1	{ Dos muni de peignes formés d'épines	<i>CERATOPSYLLUS</i> Curt.
	{ N'ayant pas d'épines disposées en peignes	<i>PULEX</i> Linné.

ORDRE DES THYSANOPTÈRES

Bouche conformée pour la succion, offrant des mandibules et des mâchoires palpigères. Ailes étroites, parallèles, frangées, croisées au repos. Métamorphoses incomplètes ou complètes.

1. THRIPSIDI.

1	{ Ailes antér. offrant des nervures transv.	2
	{ Sans nerv. transv.	3
2	{ Ant. de 9 art. Ailes ciliées seulem. au bord postér.	<i>MELANOTHRIPS</i> Halid.
	{ De 8 art., les 4 dern. confondus	<i>AELOTHRIPS</i> Hal.
3	{ ♂ ♀ avec un tube anal simple	<i>PHLEOTHRIPS</i> Hal.
	{ ♀ avec un oviscapte comprimé, 4valve	4
4	{ Sculpture du corps réticulée	<i>HELIOTHRIPS</i> Haler.
	{ Non réticulée	5
5	{ Abd. soyeux	<i>SEMICOTHRIPS</i> Hal.
	{ Glabre ou muni seulem. de qqes poils au sommet	<i>THRIPS</i> L.

ORDRE DES RHIPPTÈRES

Pièces buccales réduites. Segm. thoraciques distincts, le dern. très prolongé en arrière. Ailes antér. squamiformes, courbées au sommet; postér. très grandes, se plissant longitudinalem. en éventail. Femelles aptères et apodes. Métamorphoses complètes. — Parasites des Hyménoptères.

I. STYLOPSIDI.

{ Tarses de 2 art. Ant. de 5
 { De 3 art. Ant. de 7
 { De 4 art. ; { de 4 art.
 { ant. { de 6 art.

ELENCHUS Curtis.
 HALICOPHAGUS Curtis.
 XENOS Rossi.
 STYLOPS Kirby.

VOCABULAIRE

DES TERMES SPÉCIAUX A L'ENTOMOLOGIE

Abdomen (abd.), — toute la partie du corps située après le thorax, ordinairement composée de segments bien distincts entre eux.

Abdominal (abdom.), — qui se rapporte à l'abdomen.

Abrégé, — se dit d'un organe qui se termine avant sa limite normale : ainsi les sillons thoraciques qui n'atteignent pas la base ou le sommet du thorax, les côtes effacées avant l'extrémité des élytres, les élytres plus courts que l'abdomen.

Accoudoir, — voyez *Menton*.

Acère, — dépourvu d'antennes.

Acetabula, — voyez *Cavités cotyloïdes*.

Acetabulum [Knöch], — voyez *Métasternum*.

Aciculaire, — terminé en pointe fine comme celle d'une aiguille.

Aciculé, — se dit d'une surface couverte de lignes fines, ondulées, irrégulières, paraissant gravées avec une aiguille.

Acidotheca, — étui de la tarière, ou partie des téguments renfermant la tarière de l'insecte futur.

Acuminé, — terminé en pointe aiguë.

Aigu, — se dit d'un organe terminé en pointe fine, piquante, ou limité par un rebord tranchant.

Aiguillon, — dard aigu, rétractile, faisant partie de l'armure génitale et accompagné d'une glande particulière.

Ailerons, — voyez *Cuillerons*.

Ailes, — organes du vol. Prolongements plans et dilatés d'un organe.

Ailé, — se dit d'un insecte pourvu d'ailes, ou d'un organe muni de prolongements latéraux.

Ailes antérieures, — ailes insérées sur le mésothorax.

Ailes complètes [Lepeletier de Saint-Fargeau], — ailes des Hyménoptères offrant 4 cellules brachiales, le point épais, 1 radiale, 3-4 cubitales, 3 discoïdales nettes et le limbe bien distinct du disque.

Ailes en toit, — se dit en particulier des ailes des Lépidoptères nocturnes, quand au repos les antérieures recouvrent en entier les postérieures et de telle manière que la partie du bord interne qui se rejoint au-dessus de l'abdomen est plus élevée que la côte.

Ailes incomplètes [Lepeletier de Saint-Fargeau], — ailes des Hyménoptères offrant moins de parties que les ailes complètes.

Ailes inférieures, — voyez *Ailes postérieures*.

Ailes postérieures, — ailes insérées sur le métathorax.

Ailes supérieures, — voyez *Ailes antérieures*.

Ailes surcomplètes [Lepeletier de Saint-Fargeau], — ailes des Hyménoptères offrant plus de parties que les ailes complètes.

Alulae, — voyez *Cuillerons*.

Alutacé, — se dit d'un organe finement granulé, à grains déprimés et très mousses.

Anal, — se dit des parties placées vers l'anus, ou vers la portion anale des ailes. Voyez *Angle*, *Cellule*, *Champ*, *Nervure*, *Pattes*.

Anastomose, — réunion de nervures, de côtes, de lignes qui s'abouchent.

Angle anal, — angle formé par les bords sutural et apical ou externe de l'aile.

Angle antérieur, — voyez *Angle apical*.

Angle apical, — angle formé par la côte et le bord apical de l'aile.

Angle externe, — voyez *Angle apical*.

Angle huméral, — angle formé souvent par les élytres aux épaules.

- Angle interne.** — voyez *Angle anal*.
- Angle postérieur.** — voyez *Angle anal*.
- Angle scutellaire.** — angle interne de la base des élytres près du scutellum.
- Angle sutural.** — voyez *Angle anal*.
- Angulé.** — se dit d'une partie, d'une ligne, d'une tache prolongée en angle.
- Anneau.** — voyez *Segment*.
- Annelé.** — se dit des parties entourées d'un ou plusieurs anneaux colorés.
- Annuliforme.** — en forme d'anneau.
- Antennaire.** — qui se rapporte aux antennes.
- Antennes** (ant.), — appendices articulés, symétriques, émanant de l'épicrâne, deuxième pièce du quatrième segment céphalique.
- Antennules.** — voyez *Palpes*.
- Antépectus.** — anneau inférieur du prothorax, comprenant le prosternum et les propleures.
- Antérieur** (antér.), — placé en avant.
- Antésternite.** — pièce du segment abdominal correspondant à l'antésternum.
- Antésternum.** — pièce antérieure du sternum, correspondant au proscutum.
- Antlia.** — voyez *Spiritrompe*.
- Apex** [Guénée], — angle apical des ailes antérieures des Lépidoptères.
- Aphidiphage.** — qui se nourrit de pucerons.
- Apical.** — placé au sommet d'un organe. Voyez *Angle*.
- Apode.** — privé de pattes.
- Apophyse.** — saillie variable de l'appareil tégumentaire.
- Apophyse** [Ratzeburg], — petite pièce placée au sommet du trochanter proprement dit. Elle est bien visible chez un grand nombre d'Hyménoptères.
- Apophyses alifères,** antérieures et postérieures, — voyez *Médiépimère* et *Postépimère*.
- Apophyse transverse des iliaques.** — voyez *Médiépimère*.
- Appendice.** — toute pièce accessoire insérée sur une autre. Prolongement grêle partant de la base des ailes et venant se placer sur la partie postérieure du thorax (Ephémériens). Petite pièce triangulaire placée au sommet de la corie (Hémiptères hétéroptères).
- Appendices pédiformes.** — prolongements latéraux particuliers à quelques chenilles (*Lasiocampa*), et semblables à des pattes membraneuses.
- Appendices sexuels.** — pièces de l'armure génitale faisant saillie extérieurement.
- Appendicé.** — se dit d'une cellule alaire présentant après elle un rudiment de nervure.
- Appendiculé.** — pourvu d'appendices.
- Appendiculum.** — sorte d'écaille impaire portée par le labre chez certains Hyménoptères.
- Apère.** — dépourvu d'ailes. Se dit des Insectes dont les ailes sont avortées ou atrophiées, et des Coléoptères qui n'ont point d'ailes sous leurs élytres.
- Arc basilaire.** — strie arquée réunissant à la base la strie suturale à la quatrième dorsale (Histiérides).
- Arceau.** — demi-segment du squelette, soit inférieur, soit supérieur.
- Archet.** — partie transverse de la nervure axillaire finement cannelée sur son côté inférieur, faisant partie de l'appareil de la stridulation chez les Grillons.
- Area suturalis** [Kolenati], — ditation de la cellule sous-anale des ailes postérieures de quelques Tettigonides, se détachant de l'aile en forme d'appendice.
- Aréole.** — petite surface limitée par des lignes ou des sillons. Voyez *Cellule*.
- Aréoles discoidales** [Rambur], — petites cellules très nombreuses situées au centre de l'aile entre les prolongements des nervures médiane et sous-médiane (Libellulides).
- Aréoles imparfaites** [Burmeister], — voyez *Cellules postérieures*.
- Aréolé.** — pourvu d'aréoles.
- Arête.** — bord plus ou moins tranchant d'un organe, en particulier des tibias.
- Arête abdominale.** — bord longitudinal saillant, situé à la partie inférieure de l'abdomen vers l'union des arceaux supérieurs et inférieurs (Libellulides).
- Arête dorsale.** — ligne saillante longitudinale médiane du dos de l'abdomen (Libellulides).
- Arête mésothoracique.** — ligne saillante et divisée supérieurement placée au milieu du mésonotum, en avant des ailes (Libellulides).

Arête sous-ventrale, — ligne saillante longitudinale médiane du ventre (Libellulides).

Armure génitale, — ensemble des pièces qui servent à la copulation et à la génération.

Arolia, — voyez *Pelotes*.

Arqué, — courbé en arc.

Arrière-corps, — partie du corps située en arrière du prothorax (Coléoptères).

Arthrium, — nodule des tarses.

Article, — chacune des pièces d'un organe qui en comprend plusieurs semblables et contiguës.

Articulation, — point de jonction de deux organes qui s'articulent l'un avec l'autre.

Articulé, — composé d'articles.

Artus [Fabricius], — les membres en général, pattes et ailes.

Astome, — dépourvu de bouche.

Atténué, — diminuant assez brusquement de largeur ou d'épaisseur.

Auriculaire, — en forme d'oreille.

Auriculé, — se dit d'un organe muni d'appendices en forme d'oreilles.

Avancé, — se dit en particulier de la tête quand elle ne forme pas d'angle sensible avec le corps.

Axillaire, — qui se rapporte à l'aisselle ou à l'épaule.

Baculiforme, — en forme de bâton.

Balanciers, — ailes postérieures des Diptères, modifiées et constituées par deux petits filets membraneux mobiles terminés par un renflement en bouton.

Barbu, — se dit en particulier des antennes quand elles sont couvertes d'un côté de poils courts et serrés.

Barré, — se dit d'une surface dont les reliefs simulent des barreaux.

Bascule [Chabrier], — voyez *Scutellum*.

Base, — limite de tout organe la plus rapprochée du milieu du thorax, par opposition à *Sommet*.

Basilaire, — placé à la base.

Bec, — voyez *Rostre*.

Bi, — préfixe qui signifie *deux fois*.

Bifide, — fendu en deux.

Bord, — limite latérale d'un organe.

Bord antérieur, — voyez *Bord costal*.

Bord apical, — sommet de l'aile.

Bord costal, — limite de l'aile comprise entre la base et l'angle apical.

Bord externe, — voyez *Bord costal*.

Bord incisif, — bord interne plus ou moins tranchant des mandibules.

Bord inférieur, — voyez *Bord sutural*.

Bord interne, — voyez *Bord sutural*.

Bord postérieur, — voyez *Bord sutural*.

Bord supérieur, — voyez *Bord costal*.

Bord sutural, — limite de l'aile comprise entre la base et l'angle anal.

Bord vulvaire [Rambur], — bord saillant inférieur du huitième segment abdominal limitant et protégeant au moins en partie la vulve ou l'ouverture de l'oviducte.

Bordé, — se dit d'une partie dont les contours sont discolores.

Bosse, — saillie élevée sur une surface plane ou arrondie.

Bossu, — muni d'une ou plusieurs bosses.

Bouche, — ensemble des organes qui servent à la préhension et à la mastication ou à la succion des aliments.

Bouclier [Straus], — voyez *Pronotum*.

Bourrelet costal [Guénée], — tube formant la côte sur les trois quarts de sa longueur (Lépidoptères).

Bouton, — extrémité renflée de certains organes, en particulier des antennes.

Brachia [Kirby], — voyez *Pattes ravisseuses*.

Branche transverse [Straus], — gond de la mâchoire.

Branchies, — expansions trachéennes servant à la respiration aquatique.

Brisé, — coudé en angle; se dit en particulier des antennes.

Brosse, — partie du ventre ou des tarses couverte de poils fins et courts.

Caché, — se dit en particulier de la tête quand elle est entièrement recouverte par la partie antérieure du thorax.

Cadre [Straus], — voyez *Péritrème*.

Caduc, — sujet à tomber.

Calcariforme, — en forme d'éperon.

Callex, — se dit d'une partie qui présente une sorte de point épaissi.

Calus huméral, — sorte d'élévation calleuse que présente vers l'épaule la base des élytres (Coléoptères).

Campanulé, — en forme de cloche.

Canaliculé, — creusé d'un canal ou sillon longitudinal.

Cancellé, — présentant des lignes élevées longitudinales affectant une disposition analogue à celle des barreaux d'une fenêtre.

Canthus, — prolongement des joues divisant les yeux en partie ou en totalité.

Capillaire, — ténu comme un cheveu.

Capité, — en massue courte; se dit en particulier des antennes.

Capitulum, — massue des antennes imitant un bouton ou une petite tête.

Cardo, — voyez *Gond*.

Caréné, — muni d'une carène.

Carène, — ligne élevée plus ou moins tranchante.

Carènes faciales, — lignes élevées longitudinales souvent placées sur le front chez les Orthoptères.

Carinule, — petite carène.

Caroncule, — appendice charnu.

Carpe [Jurine], — voyez *Stigma*.

Carré, — se dit en général des organes aussi longs que larges.

Cartilage ensiforme, — partie médiane saillante du prosternum.

Caténulé, — offrant des séries d'élévations imitant des chaînes.

Caudé, — se dit en particulier des ailes lorsque, repliées au repos, elles dépassent les élytres comme deux appendices allongés et pointus (Orthoptères).

Cavité abdominale [Solier], — voyez *Tambours*.

Cavités cotyloïdes, — cavités du thorax dans lesquelles s'articulent les hanches.

Cavités sonores [Solier], — cavités situées de chaque côté au-dessus des tambours (Cigales).

Cavité thoracique [Solier], — la première cavité située dans le métathorax (Cigales).

Cellules, — portions d'ailes circonscrites par les nervures.

Cellules allongées, — voyez *Cellules postérieures*.

Cellule anale, — cellule située entre la nervure anale et le bord sutural de l'aile.

Cellule axillaire [Macquart], — voyez *Cellule anale*.

Cellules basilaires, — les cinq cellules comprises entre les nervures principales : costale, sous-costale, médiane, sous-médiane, anale.

Cellules basilaires [Macquart], — voyez *Cellules sous-costale et médiane*.

Cellules brachiales [Lepeletier], — voyez *Cellules basilaires*.

Cellules brachiales [Gravenhorst], — voyez *Cellules postérieures*.

Cellule clavienne supérieure, — cellule sous-médiane (Homoptères).

Cellule clavienne médiastine, — cellule anale (Homoptères).

Cellule commencée, — voyez *Cellule incomplète*.

Cellule complète, — cellule formée par des nervures qui atteignent le bord de l'aile.

Cellule costale, — cellule comprise entre les nervures costale et sous-costale.

Cellules cubitales, — cellules comprises entre les nervures radiale et cubitale.

Cellules discoïdales, — cellules comprises entre les nervures cubitale et sous-médiane. Chez les Lépidoptères, la cellule sous-costale prend le nom de *Cellule discoïdale*.

Cellules du limbe [Lepeletier], — cellules postérieures.

Cellule entr'ouverte, — cellule discoïdale à nervule transverse apicale interrompue (Lépidoptères).

Cellules externes [Gravenhorst], — dernière cubitale et cellules postérieures (ailes antérieures des Hyménoptères).

Cellule fausse [Macquart], — voyez *Cellule sous-anale*.

Cellules fermées, — cellules séparées du bord de l'aile par des nervures.

Cellules humérales [Latreille], — voyez *Cellules postérieures*.

Cellule incomplète, — cellule formée par des nervures qui n'atteignent point le bord de l'aile.

Cellules intermédiaires [Gravenhorst], — cellules cubitale moyenne et troisième discoïdale (ailes des Hyménoptères).

Cellules internes [Gravenhorst], — premières cellules cubitales et discoïdales (ailes antérieures des Hyménoptères).

Cellule lancéolée [Ratzeburg], — voyez *Cellule sous-médiane*.

Cellules marginales, — voyez *Cellules radiales*.

Cellule médiane, — cellule basilaire comprise entre les nervures médiane et sous-médiane.

Cellules médianes [Ratzeburg], — cellules discoïdales des ailes postérieures.

Cellule médiastine, — intervalle de la sous-costale double (Tipulides).

Cellule non commencée [Lepeletier], — se dit d'une cellule cubitale quand la nervure cubitale qui devrait la former n'est nullement saillante.

Cellules ouvertes, — cellules atteignant le bord de l'aile sans en être séparées par aucune nervure transverse.

Cellules pétiolées, — cellules rétrécies à la base et paraissant portées par une sorte de pétiole.

Cellules postérieures, — cellules placées en dehors des discoïdales, entre elles et le bord de l'aile.

Cellules radiales, — cellules comprises entre la nervure radiale et le bord costal.

Cellule scutellaire, — sous-anale des Hémiptères.

Cellule sous-costale, — cellule basilaire comprise entre les nervures sous-costale et médiane.

Cellule sous-marginale, — cellule cubitale.

Cellule sous-médiane, — cellule basilaire comprise entre les nervures sous-médiane et anale.

Cenchri, — deux points élevés, ordinairement de couleur plus claire, placés sur le scutum du métathorax (Tenthredines).

Céphalique, — qui a rapport à la tête.

Cerques, — appendices symétriques insérés sous la plaque anale (Orthoptères).

Chagriné, — parsemé de petits tubercules très rapprochés.

Champ, — espace compris entre les nervures (élytres des Acridiens).

Champ anal, — champ compris entre la nervure anale et le bord sutural de l'élytre.

Champ apical triangulaire, — petit champ triangulaire ordinairement transparent placé à l'extrémité de la nervure anale.

Champ axillaire, — voyez *Champ anal*.

Champ discoïdal, — champ compris entre les nervures radiale postérieure et ulnaire antérieure.

Champ externo-moyen, — partie antérieure du champ radial entre les nervures radiales antérieure et moyenne.

Champ inter-radial, — voyez *Champ radial*.

Champ inter-ulnaire, — voyez *Champ ulnaire*.

Champ marginal, — champ compris entre le bord costal et la radiale antérieure.

Champ médiastin, — champ compris entre le bord costal et la médiastine.

Champ radial, — champ compris entre les nervures radiales antérieure et postérieure.

Champ scapulaire, — champ compris entre les nervures médiastine et radiale antérieure.

Champ ulnaire, — champ compris entre les nervures ulnaires antérieure et postérieure.

Chaperon, — voyez *Epistome*.

Chéliforme, — en forme de pinces.

Chenille, — larve de Lépidoptère.

Chète, — voyez *Style*.

Chevelu, — se dit d'une portion limitée des téguments couverte de poils longs et fins comme des cheveux.

Chevron frontal, — strie frontale en forme de chevron (Histérides).

Chrysalide, — nymphe de Lépidoptère.

Cilié, — pourvu de cils.

- Cils.** — poils qui garnissent le bord d'un organe et qui sont disposés en rangée, avec une direction presque parallèle.
- Cirrus.** — faisceau courbe ou boucle de poils.
- Ciselé.** — se dit d'un organe offrant des élévations planes variables.
- Clavicule** [Kirby], — hanche des pattes ravisseuses.
- Clavicule antérieure** [Straus], — voyez *Paraptère*.
- Clavicules thoraciques** [Chabrier], — voyez *Mésopleures*.
- Claviforme.** — en forme de massue ou terminé par un renflement.
- Clavola** [Kirby], — toute la partie de l'antenne placée après les deux premiers segments.
- Clavus.** — partie étroite, coriace, placée à la partie interne de la corie dont elle est séparée par un pli (Hémiptères).
- Clypéiforme.** — en forme de bouclier.
- Clypeus.** — voyez *Chaperon*.
- Clypeus** [Straus], — voyez *Métanotum*.
- Cocardes.** — caroncules des Malachiites.
- Cocon.** — enveloppe soyeuse dans laquelle s'enferment certaines larves au moment de la nymphose.
- Col.** — partie aténuée de la tête, en arrière des yeux, dans certaines espèces.
- Collier.** — voyez *Prothorax*.
- Codrimé.** — se dit d'un organe plus ou moins aplati comme par une pression latérale.
- Conchiforme.** — en forme de coquille d'huître.
- Concolore.** — de la même couleur.
- Condyle.** — saillie articulaire; s'applique en particulier aux tubérosités de la base des mandibules.
- Confluent.** — se dit des lignes, stries, taches qui se touchent en un ou plusieurs points.
- Conné.** — se dit des organes soudés à leur base.
- Connexidum.** — rebord latéral que présente en dessous l'abdomen des Hémiptères homoptères.
- Connivent.** — se dit des organes, lignes, taches qui arrivent au même niveau. S'applique en particulier aux ailes des Lépidoptères qui, au repos, sont verticales et s'appliquent exactement les unes contre les autres.
- Contractile.** — se dit des organes susceptibles de contraction et de dilatation.
- Convergent.** — se dit des organes, lignes, taches, poils qui tendent à se rejoindre.
- Coprophage.** — qui se nourrit de matières stercorales.
- Coprophile.** — qui aime les matières stercorales.
- Coque.** — voyez *Cocon*.
- Corbeille.** — enfoncement lisse de la face externe des tibiaux postérieurs servant à porter une pelote de pollen.
- Cordiforme.** — en forme de cœur, la partie postérieure pouvant être plus ou moins tronquée.
- Coriacé.** — très finement rugueux.
- Corie.** — partie basilaire triangulaire coriace des élytres des Hémiptères.
- Corné.** — qui offre la consistance de la corne.
- Cornes.** — voyez *Antennes*.
- Cornicules.** — tubes très variables, au nombre de deux, placés sur le sixième segment abdominal et par lesquels sort un liquide visqueux et sucré (Aphidiens).
- Corselet.** — s'applique, suivant les ordres, au pronotum ou au mésonotum.
- Costal.** — qui se rapporte à la côte.
- Côte.** — bord de l'aile qui va de la base à l'angle apical; ligne élevée, large et mousse.
- Cou.** — voyez *Col*.
- Coudé.** — voyez *Brisé*.
- Coxal.** — qui se rapporte à la hanche.
- Crênélé.** — se dit des bords d'une partie qui présentent de petites dents obtuses séparées par des échancrures arrondies ou obtuses.
- Crête.** — ligne élevée, courte et déchiquetée ou dentelée.
- Crêtes.** — petites touffes comprimées de poils relevés (Lépidoptères).
- Crin.** — soie raide, un peu arquée, partant de la base des ailes postérieures en

dessus et se logeant dans une coulisse du bord postérieur des ailes antérieures en dessous.

Crochets, — voyez *Ongles*.

Crochets alaires, — crochets en nombre variable dont est muni le bord costal des ailes postérieures d'un grand nombre d'Hyménoptères.

Croissant, — s'applique aux taches en forme de demi-lune.

Cubital, — voyez *Cellule*, *Nervure*.

Cubitus, — voyez *Nervure cubitale*.

Cubitus [Juriné], — nervure sous-costale.

Cubitus [Kirby], — tibia des pattes ravisseuses.

Cubitus inférieur [Lepeletier], — nervure cubitale.

Cubitus supérieur [Lepeletier], — nervure sous-costale.

Cucullé, — en forme de capuchon.

Cuillerons, — petites pièces membraneuses unies d'une part à la base de l'aile, de l'autre aux côtés du scutellum.

Cuirasse [Mulsant], — plaque métasternale.

Cuisse, — voyez *Fémur*.

Cultriforme, — en forme de couteau à tranchant convexe.

Cunéiforme, — en forme de coin.

Cupules, — petites ventouses concaves, cupuliformes, placées dans certaines espèces à la face inférieure des articles des tarsi.

Cupuliforme, — en forme de coupe.

Cuspidé, — voyez *Mucroné*.

Dard, — voyez *Aiguillon*.

Débordant, — se dit du pronotum quand ses bords latéraux sont comprimés, amincis et dilatés.

Déchiré, — se dit des ailes quand leurs bords offrent des sinuosités ou échancrures très marquées et très irrégulières.

Déclive, — se dit d'une partie inclinée en pente douce, en particulier de la partie postérieure des élytres.

Déhiscent, — se dit en particulier des élytres dont les bords suturaux sont plus ou moins écartés sur une longueur variable.

Deltoïde, — en forme de delta (Δ).

Demi-élytre, — voyez *Hémiélytre*.

Demi-ligne, — ligne la plus rapprochée de la base des quatre lignes transverses normales des ailes antérieures des Noctuelles; elle est presque toujours abrégée à moitié.

Dent, — s'applique en général à toute saillie plus ou moins triangulaire, aiguë ou obtuse.

Denté, — se dit d'une partie munie, surtout vers ses bords, d'une ou plusieurs dents variables.

Denticule, — petite dent.

Denticulé, — muni de denticules.

Dentiforme, — en forme de dent.

Dénué, — se dit d'une partie dépourvue de la vestiture pulvérulente, pileuse ou squameuse qui couvre ailleurs les téguments.

Déprimé, — se dit d'une partie aplatie comme par l'effet d'une pression verticale, par opposition à *Comprimé*.

Dicère, — muni de deux antennes.

Dichotome, — qui se divise successivement de deux en deux.

Didactyle, — qui est terminé par deux doigts, deux ongles.

Didyme, — se dit de deux taches, impressions, qui s'unissent l'une à l'autre par une partie de leurs côtés contigus.

Digité, — se dit d'un organe divisé en lobes imitant les doigts d'une main ouverte.

Dilatation humérale, — élargissement du pronotum au-dessus de l'insertion des pattes antérieures (Mantes).

Dimère, — qui se compose de deux articles; dont les tarsi n'ont que deux articles.

Dimidié, — se dit de toute partie divisée par moitié.

Dioptré, — se dit d'une tache ocellée à prunelle vitrée divisée transversalement par une petite ligne.

Diptère, — pourvu de deux ailes.

Discoïdal, — qui se trouve sur le disque d'une partie. Voyez *Cellule, Champ*.

Disque, — portion centrale de la surface d'un organe.

Disque [Lepeletier], — ensemble des cellules discoïdales (ailes des Hyménoptères).

Distique, — se dit des organes plus ou moins régulièrement disposés sur deux rangs.

Divariqué, — se dit des organes qui divergent presque à angle droit.

Divergent, — se dit en général des organes qui s'écartent l'un de l'autre.

Doigt, — voyez *Tarse*.

Doigt [Burmeister], — l'ensemble des articles de chaque tarse, abstraction faite du premier.

Dorsolum [Kirby], — scutum du mésothorax.

Dos du thorax, — voyez *Notum*.

Écailles, — sorte de poils dilatés et comprimés qui recouvrent les léguments dans certaines espèces; paraptères des Hyménoptères.

Écaillettes, — paraptères des Hyménoptères.

Écailleux, — se dit d'une partie couverte d'écailles.

Échancrure, — sinus plus ou moins profond à fond arrondi ou obtus.

Échancrure mésothoracique [Rambur], — forte dépression transverse bordant la partie antérieure du mésonotum (Libellulides).

Écusson, — voyez *Scutellum*.

Écusson [Straus], — voyez *Mésonotum*.

Elytres (él.), — ailes antérieures de consistance cornée ou coriace (Coléoptères).

Emarginé, — faiblement échancré.

Enfumé, — se dit en particulier des ailes membraneuses présentant une vague nuance brun noirâtre, comme si on les avait exposées à la fumée.

Ensiforme, — en forme de lame d'épée.

Enveloppant, — qui entoure un autre organe; se dit en particulier de la massue antennaire dont le premier article renferme les suivants qui s'emboîtent également l'un dans l'autre.

Épaule, — angle externe de la base des élytres.

Épaules [Macquart], — côtés de la partie antérieure du thorax (Diptères).

Épaules [Burmeister], — mésopleures.

Épaulettes, — voyez *Paraptères*.

Eperons, — fortes épines que portent les tibias, surtout à leur sommet.

Épicrane, — partie supérieure de la tête, articulée avec l'épistome (ou le postépistome), le protocrane et la pièce basilaire.

Épidèmes d'insertion, — petites pièces intérieures plus ou moins mobiles, ordinairement peu visibles, servant de point d'attache aux muscles.

Épiglotte, — épipharynx.

Épimère, — petite pièce des flancs du thorax ordinairement insérée, à chaque segment, en arrière de l'épistome.

Épimères [Le Conte], — voyez *Mésopleures*.

Épimérite, — pièce des segments abdominaux correspondant à l'épimère.

Épines, — appendices grêles, raides, terminés généralement en pointe aiguë.

Épine basilaire, — trochantin (Cigales).

Épine labiale [Rambur], — petite épine placée en dedans et au sommet des palpes labiaux modifiés (Libellulides).

Épine sous-tarsienne, — épine insérée sous le quatrième article des tarsi antérieurs et dirigée en avant (quelques Carabiques).

Épineux, — muni d'épines.

Épipharynx, — petite valve insérée verticalement sur la voûte de la bouche derrière l'origine du labre.

Épiphyse tibiale, — petite pièce cornée, aiguë, courbée dans une sorte de rainure garnie de poils courts, à la partie interne des tibias antérieurs des Noctuelles.

Épipleures, — bord infléchi des élytres.

Épistome, — petite pièce latéro-antérieure de chaque demi-segment inférieur du thorax.

Épisternite, — pièce des segments abdominaux correspondant à l'épistome.

Épistome, — pièce du devant de la tête, articulée en arrière avec l'épicrane ou le postépistome, et donnant en avant attache au labre.

Épizoïque, — qui vit sur les animaux vivants.

Ergots, — voyez *Eperons*.

Eruciforme, — en forme de chenille.

Espace basilaire [Guénée], — partie de l'aile des Noctuelles s'étendant de la base à la ligne extrabasilaire.

Espace basilaire [Rambur], — cellule sous-costale.

Espace cubital [Lepeletier], — ensemble des cellules cubitales (ailes antérieures des Hyménoptères).

Espace médian [Guénée], — partie de l'aile des Noctuelles comprise entre l'extrabasilaire et la coudée.

Espace radial [Lepeletier], — ensemble des cellules radiales (ailes antérieures des Hyménoptères).

Espace subterminal [Guénée], — partie de l'aile des Noctuelles comprise entre la coudée et la subterminale.

Espace terminal [Guénée], — partie de l'aile des Noctuelles comprise entre la subterminale et le bord apical.

Etalé, — se dit des ailes placées horizontalement au repos quand les antérieures ne recouvrent que peu ou pas les postérieures.

Etendu, — se dit des ailes qui au repos s'écartent plus ou moins notablement du corps.

Etranglé, — se dit d'un organe brusquement resserré dans une courte portion de son étendue.

Etui, — les deux élytres pris ensemble.

Excavé, — largement et profondément déprimé.

Explané, — débordant.

Exsertile, — qui a la faculté de faire saillie au dehors.

Extraoculaire, — placé en dehors des yeux.

Face, — partie antérieure de la tête, ordinairement déclive ou perpendiculaire, placée entre l'épistome et la base des antennes.

Facies, — physionomie extérieure d'un Insecte.

Falciforme, — courbé en faux.

Fanon [Mulsant], — petite membrane que présente le bord interne des mandibules chez quelques Coléoptères.

Fascie, — tache allongée en forme de bande.

Fascié, — qui offre une ou plusieurs facies.

Fausse nervure [Boisduval], — nervure cubitale devenue libre à sa base grâce à la disparition de la nervure transverse qui ferme ordinairement la cellule sous-costale (Lépidoptères).

Fausses pattes, — appendices charnus plus ou moins saillants, coniques ou cylindriques, quelquefois rétractiles, placés à la face inférieure des segments chez les larves.

Faux stigma, — voyez *Ptérostigma*.

Fémur, — partie de la patte articulée d'une part avec la hanche et de l'autre avec le tibia.

Fendu, — se dit en particulier des ailes qui offrent des incisions étroites et très profondes.

Fenestré, — se dit des ailes des Lépidoptères qui offrent un ou plusieurs espaces desquamés et translucides.

Filière, — orifice tubulaire destiné à livrer passage à la matière soyeuse et à l'étirer en filaments.

Filiforme, — grêle et fin comme un fil.

Flabellé, — en forme d'éventail.

Flancs, — parapleures.

Fléau, — voyez *Funicule*.

Floconneux, — se dit des parties couvertes de poils fins et bouclés.

Foliacé, — dilaté et comprimé comme une feuille.

Fongiforme, — imitant un champignon.

Fossette, — gros point enfoncé; petite dépression plus ou moins profonde.

Fossulé, — voyez *Fovéolé*.

Fouisseur, — se dit des Insectes organisés pour creuser le sol.

Fovéolé, — qui présente une ou plusieurs fossettes.

Frange, — s'applique à toute bordure de poils serrés, et en particulier à la rangée

de petits poils un peu écaillés qu'offre le bord extérieur des ailes (Phryganéides, Lépidoptères).

Frangé. — garni d'une frange.

Frein. — voyez *Crin*.

Frein [Kirby], — membrane ou ligament unissant au scutellum la partie inféro-basilaire des ailes.

Frenum [Ratzeburg], — scutum du métathorax.

Front. — portion antérieure de l'épicrane.

Frontal. — qui se rapporte au front.

Fulcrants, — trochanters postérieurs plus ou moins saillants à la partie interne des fémurs (Coléoptères).

Fulcrum. — voyez *Menton*.

Fulgineux. — voyez *Enfumé*.

Funicule, — tige des antennes qui se terminent en massue.

Fusiforme, — renflé au milieu et atténué aux deux extrémités.

Galète, — lobe externe des mâchoires dilaté en une sorte de casque qui s'applique contre l'extrémité des mâchoires et les recouvre (Orthoptères).

Gémine. — double.

Général. — relatif aux joues.

Géniculaire, — qui a rapport au genou.

Géniculé, — qui forme un coude.

Genou. — point d'attache du tibia au fémur.

Gibbeux. — renflé en bosse; qui porte une bosse.

Glabre. — dépourvu de poils, d'écaillés.

Globifère. — se dit des antennes terminées par une soie globuleuse au sommet; des poils terminés par une petite tête arrondie.

Glossarium, — soie médiane impaire du suçoir des Diptères, correspondant au labre.

Gonatocère. — à antennes brisées.

Gond, — pièce ordinairement courte et transverse qui sert à l'articulation de la mâchoire.

Gorge [Kirby], — partie inférieure de la tête comprenant les pièces basilaire et pré-basilaire.

Goutte. — très petite tache arrondie.

Granulé. — se dit d'une surface couverte de petits grains plus ou moins serrés.

Haltères. — voyez *Balanciers*.

Hampe. — tige des antennes.

Hamuli. — crochets alaires.

Hanche. — pièce de la patte articulée d'un côté avec le thorax et de l'autre avec le trochanter.

Haustellum. — suçoir de la trompe des Diptères.

Hémiélytres, — ailes antérieures partie coriaces et partie membraneuses des Hémiptères hétéroptères.

Hérissé. — velu de poils dressés.

Hétérocère, — à antennes variables.

Hétéromère, — se dit des Insectes dont les tarses n'ont pas le même nombre d'articles à toutes les pattes.

Hexapode. — muni de six pattes.

Hispide. — velu de poils dressés et assez raides.

Homélytres, — ailes antérieures coriaces des Hémiptères homoptères.

Huméral. — qui se rapporte à l'épaule.

Humérus [Kirby], — fémur des pattes ravisseuses.

Hyalin. — transparent comme le verre.

Hypoglotte, — pièce de la partie inférieure de la tête articulée avec le menton et la languette.

Hypopharynx. — petite valve insérée au bord inférieur du pharynx.

Hypoptères. — voyez *Paraptères*.

Hypopygium, — dernier arceau apparent du ventre.

Iles [Straus], — voyez *Mésopleures*.

Image. — état adulte des Insectes.

Inbriqué, — se dit des parties qui se recouvrent mutuellement comme les tuiles d'un toit.

Impression (impress.), — s'applique à tout enfoncement superficiel des téguments.

Impressionné. — qui offre une ou plusieurs impressions.

Incision, — toute échancrure dont le fond est étroit et plus ou moins anguleux.

Inégal, — se dit de toute surface qui présente des saillies, des élévations plus ou moins marquées.

Inerme, — dépourvu de dents, d'épines.

Inférieur (infér.), — placé plus bas ; se dit en particulier des antennes insérées sous le rebord du front.

Infléchi, — se dit du bord latéral des élytres ou du pronotum qui est fortement replié en dessous à angle aigu.

Infundibuliforme, — en forme d'entonnoir.

Inoculaire, — se dit des antennes insérées dans une forte échancrure des yeux, qui par suite les entourent en grande partie à leur base.

Interantennaire, — entre les antennes.

Interoculaire, — entre les yeux.

Interstice. — intervalles lisses des téguments ponctués.

Interstitial, — se dit des nervures qui s'insèrent au point de jonction de deux cellules contiguës.

Interstrie (int., interst.), — intervalles des stries des élytres.

Iris, — cercle coloré entourant la pupille dans les taches ocellées.

Ischia. — voyez *Métabeures*.

Ischium primum, — postépimère.

Ischium secundum, — postépisternne.

Jambe, — voyez *Tibia*.

Joues. — région latéro-antérieure de l'épistème.

Jugulum [Kirby], — gorge.

Jugulum [Knoch], — antépectus.

Junctura [Ratzeburg], — point où la nervure sous-costale rejoint le bord costal (ailes des Pteromalides).

Juxta. — préfixe signifiant *auprès*.

Labium. — lèvre inférieure.

Labre, — pièce placée au-dessus des mandibules et le plus ordinairement articulée avec le bord antérieur de l'épistème.

Labre [Kolenati], — voyez *Epistome* (Hémiptères).

Lacinié, — divisé en lanières.

Lagenaeforme, — en fer de bouteille.

Laineux, — se dit des téguments qui offrent des poils longs, déliés, flexibles, emmêlés.

Lamellé. — formé de lamelles distinctes.

Lancéolé. — en fer de lance.

Langue (Lépidoptères), — voyez *Spiritrompe*.

Langue (Diptères), — soie supérieure impaire du suçoir représentant le labre.

Langue [Ratzeburg], — hypopharynx (Libellulides).

Languette, — lame ordinairement cartilagineuse ou membraneuse, faisant suite à l'hypoglotte.

Lanugineux, — voyez *Laineux*.

Larve. — état de l'insecte depuis son éclosion jusqu'à sa transformation en nymphe.

Lenticulaire, — en forme de lentille.

Lèvre inférieure, — toute la partie de la tête qui ferme la bouche inférieurement.

Lèvre supérieure. — voyez *Labre*.

Ligne anteterminale. — voyez *Ligne subterminale*.

Ligne basilaire [Guénéé], — petite ligne noire partant de la base et se dirigeant longitudinalement vers le disque, sans dépasser ordinairement l'extrabasilaire (ailes antérieures des Noctuelles).

Ligne brisée. — voyez *Ligne subterminale*.

Ligne coudée, — troisième ligne colorée traversant l'aile antérieure des Noctuelles entre les lignes extrabasilaire et subterminale.

- Ligne dentée**, — voyez *Ligne coudée*.
- Ligne extrabasilaire**, — deuxième ligne colorée traversant l'aile antérieure des Noctuelles entre la demi-ligne et la coudée.
- Ligne fulgurale**, — voyez *Ligne subterminale*.
- Ligne interne**, — voyez *Ligne extrabasilaire*.
- Ligne médiane**, — extrabasilaire et coudée réunies.
- Ligne pristique**, — voyez *Ligne coudée*.
- Ligne serrée**, — voyez *Ligne coudée*.
- Ligne sous-dorsale**, — ligne colorée latérale existant souvent entre les lignes vasculaire et stigmatale (Chenilles).
- Ligne stigmatale**, — ligne colorée latérale, longitudinale, placée au niveau des stigmates (Chenilles).
- Ligne submarginale**, — voyez *Ligne subterminale*.
- Ligne subterminale**, — quatrième ligne colorée traversant l'aile antérieure des Noctuelles, avant le bord apical.
- Ligne terminale**, — voyez *Ligne subterminale*.
- Lignes transverses**, — les quatre lignes qui traversent normalement l'aile antérieure des Noctuelles.
- Ligne vasculaire**, — ligne colorée dorsale longitudinale (Chenilles).
- Ligule**, — voyez *Langnette*.
- Ligulé**, — en forme de languette; muni d'un appendice en languette.
- Limbe**, — toute la partie d'une surface avoisinant les bords et par suite entourant le disque ou partie centrale.
- Limbe** [Lepeletier], — ensemble des cellules postérieures (ailes antérieures des Hyménoptères).
- Linéaire**, — se dit d'une partie étroite, plus ou moins allongée, et sensiblement d'égale largeur dans toute son étendue.
- Liture**, — petite tache.
- Lobe**, — appendice ou prolongement court, plus ou moins élargi ou arrondi.
- Lobes des mâchoires**, — parties des mâchoires insérées au sommet de la tige.
- Lobe palpiforme des mâchoires**, — palpe maxillaire interne.
- Lobe prosternal**, — prolongement antérieur du prosternum couvrant en grande partie le-dessous de la bouche chez certains Coléoptères.
- Lobé**, — qui offre un ou plusieurs lobes.
- Lunule**, — petite tache en forme de croissant.
- Lunulé**, — en forme de croissant; orné de lunules.
- Mâchoires**, — pièces symétriques placées de chaque côté, ordinairement entre les mandibules et la lèvre inférieure, portant des palpes plus ou moins développés.
- Maculaire**, — se dit d'une bande composée d'un certain nombre de taches.
- Main**, — tarse antérieur.
- Mala**, — voyez *Lobes des mâchoires*.
- Mamelonné**, — offrant une ou plusieurs petites élévations en forme de mamelons.
- Mandibulaire**, — qui se rapporte aux mandibules.
- Mandibules**, — pièces symétriques placées de chaque côté, immédiatement au-dessous du labre.
- Mando**, — voyez *Pièce intermaxillaire*.
- Manitruncus**, — voyez *Prothorax*.
- Marge**, — bord d'un organe.
- Margnal**, — qui a rapport à la marge.
- Marginé**, — bordé, rebordé.
- Marqueté**, — couvert de taches en damier.
- Masse costale**, — sommet de la cellule médiastine dilaté en forme de stigma (Aphidiens).
- Massue**, — renflement formé par les derniers articles des antennes dans certaines espèces.
- Maxillaire**, — qui se rapporte aux mâchoires.
- Medipectus**, — arceau inférieur du mésothorax.
- Medisternum**, — voyez *Mésosternum*.
- Membrane**, — portion membraneuse des hémiclytres (Hémiptères).
- Membranule**, — cellule anale (Libellulides).

- Menton**, — pièce articulée par la base avec la pièce prébasilaire ou basilaire, et recouvrant plus ou moins les autres organes buccaux.
- Mentonnière**, — voyez *Lobe prosternal*.
- Mésannotum**, — arceau supérieur du mésothorax.
- Mésopleures**, — flancs du médipectus.
- Mésosternum**, — partie médiane de l'arceau inférieur du mésothorax.
- Mésothorax**, — segment intermédiaire du thorax.
- Métannotum**, — arceau supérieur du métathorax.
- Métapleures**, — flancs du postpectus.
- Métasternum**, — partie médiane de l'arceau inférieur du métathorax.
- Métatarse**, — premier article des tarsi.
- Métathorax**, — segment postérieur du thorax.
- Miroirs**, — membranes que contiennent les deux tambours des Cigales.
- Moniliforme**, — en forme de chapelet.
- Monodactyle**, — qui n'a qu'un seul doigt.
- Monomère**, — se dit des Insectes dont les tarsi n'offrent qu'un seul article apparent.
- Moustache**, — rangée transverse de poils placée au-dessous de l'épistome et recouvrant la base de la trompe (certains Diptères).
- Mucroné**, — se dit d'un organe terminé par une pointe courte et fine.
- Mulet**, — voyez *Neutre*.
- Multi**, — préfixe qui signifie *plusieurs fois*.
- Multifide**, — fendu plusieurs fois.
- Muriqué**, — hérissé de petits tubercules très aigus ou de pointes courtes.
- Museau**, — s'applique à la partie antérieure de la tête lorsqu'elle est rétrécie, comprimée et plus ou moins allongée.
- Mutique**, — sans pointe ni épine.
- Naviculaire**, — en forme de bateau allongé ou de navette de tisserand.
- Nébuleux**, — couvert de taches vagues et nul limitées.
- Nervulation**, — disposition de l'ensemble des nervures.
- Nervules**, — nervures secondaires.
- Nervule cubitale** [Rambur], — voyez *Nervule stigmatique*.
- Nervule disco-cellulaire**, — nervule émanée partie de la nervure sous-costale et partie de la médiane, et limitant ou fermant la grande cellule sous-costale (Lépidoptères).
- Nervule indépendante** [Guénée], — première nervule inférieure des ailes postérieures (Lépidoptères).
- Nervules inférieures**, — nervules émanant de la nervure médiane et toutes placées au-dessous du pli cellulaire; on les compte de haut en bas.
- Nervule stigmatique**, — forte nervule transverse unissant la costale à la seconde partie de la sous-costale double chez les Hyménoptères.
- Nervules supérieures**, — nervules émanant de la nervure sous-costale, gagnant le bord apical, et placées au-dessus du pli cellulaire; on les compte de bas en haut.
- Nervures**, — tubes chitineux qui forment la base de la charpente des ailes.
- Nervure abdominale**, — nervure anale de l'aile postérieure.
- Nervure anale**, — cinquième nervure des ailes, naissant au-dessous de la sous-médiane.
- Nervure axillaire**, — voyez *Nervure sous-anale*.
- Nervures basilaires**, — voyez *Nervures primitives*.
- Nervures brachiales** [Lepelletier], — costale, sous-costale, médiane et sous-médiane.
- Nervures brachiales** [Jurine], — médiane, sous-médiane et anale.
- Nervure clavienne**, — sous-anale des Hémiptères.
- Nervure costale**, — nervure suivant le bord antérieur de l'aile.
- Nervure cubitale**, — nervure naissant de la sous-costale un peu au-dessous de la radiale, ou d'une nervule transverse unissant la sous-costale à la médiane.
- Nervures d'intersection**, — nervures transverses ou obliques qui viennent compléter les cellules.
- Nervures discoïdales** [Signoret], — toutes les nervures comprises entre la costale et la sous-médiane.
- Nervure divisante**, — portion de la nervure cubitale, oblitérée à sa naissance, faisant saillie entre les premières cellules cubitale et discoïdale confondues.

Nervure externo-médiaire [Macquart], — voyez *Nervure médiane*.

Nervure fausse, — nervule atteignant le bord apical, mais entièrement libre à la base, placée en face de la cellule sous-costale quand elle est ouverte (certains Lépidoptères).

Nervure interstitiale [Ratzeburg], — se dit de la nervure parallèle quand elle ne fait pas de coude distinct avec la nervure médiane.

Nervure interabdominale, — sous-médiane de l'aile postérieure.

Nervure interne [Latreille], — sous-costale.

Nervure interne (Lépidoptères), — anale.

Nervure interno-médiaire [Macquart], — sous-médiane.

Nervure inter-radiale [Boisduval], — sous-médiane de l'aile antérieure.

Nervure marginale, — costale.

Nervure médiane, — troisième nervure basilaire.

Nervure médiane [Rambur], — deuxième sous-costale (Libellulides).

Nervure parallèle [Ratzeburg], — portion terminale de la médiane placée au delà des premières cellules discoïdales et plus ou moins parallèle à la cubitale (Hyménoptères).

Nervure postérieure [Rambur], — sous-médiane (Libellulides).

Nervures primitives, — les cinq ou six nervures principales qui partent de la base de l'aile.

Nervures primitives [Jurine], — costale et sous-costale.

Nervure radiale, — nervure naissant de l'extrémité de la sous-costale et se dirigeant vers le sommet de l'aile.

Nervure radiale [Boisduval], — anale de l'aile antérieure.

Nervure radiale inférieure [Signoret], — médiane des Hémiptères homoptères.

Nervure radiale supérieure [Signoret], — sous-costale.

Nervures récurrentes, — s'applique en général aux nervules paraissant être la continuation d'une nervure recourbée sur elle-même; en particulier, chez les Hyménoptères, à deux nervules joignant la médiane à la cubitale, et séparant, l'une les première et troisième discoïdales, l'autre la troisième discoïdale de la postérieure qui lui fait suite.

Nervure sous-anale, — sixième nervure principale (un grand nombre de Diptères).

Nervure sous-costale, — deuxième nervure principale des ailes, quelquefois divisée en deux.

Nervure sous-costale [Rambur], — première sous-costale (Libellulides).

Nervure sous-marginale, — voyez *Nervure sous-costale*.

Nervure sous-médiane, — quatrième nervure principale.

Nervure sous-médiane [Rambur], — nervure médiane (Libellulides).

Nervure suturale [Signoret], — voyez *Nervure anale*.

Nervures terminales [Signoret], — toutes les nervures ou nervules du sommet des ailes antérieures (Hémiptères homoptères).

Nervure transverse (première) [Macquart], — nervule qui unit les nervures radiale et médiane.

Nervure transverse (deuxième) [Macquart], — petite nervule qui unit vers la base de l'aile la nervure médiane à la sous-médiane.

Neutres, — femelles à organes génitaux atrophiés.

Nodule tarsal, — très petit article placé à la base du dernier dans l'échancrure de l'antépénultième, chez les Coléoptères tétramères et pentamères.

Notum, — dessus du thorax.

Nymphe, — stade intermédiaire entre la larve et l'adulte.

Ob, — préfixe qui indique l'idée de renversement. Obconique, en forme de cône renversé.

Obsolète, — se dit des lignes, stries, impressions très faiblement marquées et comme effacées.

Occiput, — région postérieure de l'épianère.

Ocellaire, — se dit d'un point, d'une tache en forme d'œil.

Ocelles, — yeux lisses.

Ocellé, — muni d'ocelles; en forme d'œil.

Œil, — s'applique à toute tache formée d'un ou plusieurs anneaux renfermant un point central discolore.

Œil composé, — tache en forme d'œil offrant plusieurs iris et plusieurs pupilles.

Œil double, — se dit de deux yeux voisins entourés par un cercle commun.

Œil vitré, — œil qui offre une tache transparente.

Ombiliqué, — se dit d'un organe, d'un tubercule, d'une élévation offrant une petite dépression centrale.

Ombre médiane, — bande colorée le plus souvent vague et composée d'atomes, traversant l'aile antérieure entre les deux taches ordinaires ou en couvrant la réniforme (Noctuelles).

Omium, — voyez *Propleures*.

Ongles, — crochets qui terminent les tarsi. Ils sont quelquefois confluents en un seul.

Onglet, — petite dent que présente quelquefois à son sommet le lobe interne des mâchoires.

Opaque, — se dit des parties non luisantes ou non transparentes.

Opércules, — postépimères recouvrant les tambours (Cigales).

Orbite, — rebord élevé qui entoure plus ou moins la partie supérieure de l'œil chez quelques insectes.

Oreillette, — petit appendice en forme d'oreille.

Orthocère, — à antennes droites et non courbées ni coudées.

Osselets, — petites pièces qui composent la portion basilaire des ailes.

Oviducte, — canal formé par la réunion des trompes.

Ovipare, — qui se reproduit par œufs éclosant après la ponte.

Oviscapte, — l'ensemble des pièces de l'armure génitale femelle qui forment pour l'oviducte un appareil de protection et facilitent la ponte des œufs dans l'intérieur de divers corps.

Ovovivipare, — dont les œufs éclosent avant la ponte, dans l'oviducte.

Palette, — se dit de la face externe des tibias postérieurs et du premier article des mêmes tarsi offrant la corbeille (Apiens); portion inférieure des articles dilatés des tarsi chez les Coléoptères.

Palmé, — voyez *Digité*.

Palmule, — voyez *Plantule*.

Palpes, — appendices articulés des mâchoires et de la lèvre inférieure.

Parachiles [Erichson], — lamelles coriaces ou membraneuses plus ou moins ciliées, au nombre de deux, qui existent généralement à la face interne du labre des Scarabéides.

Paraglosses, — petits appendices, au nombre de deux, placés de chaque côté de la languette.

Parapleures, — épisternes et épimères.

Parapleures [Kirby], — postépisternes.

Paraptères, — petites pièces, variables de forme et au nombre de deux, qui accompagnent les ailes antérieures.

Parastigma, — voyez *Pterostigma*.

Partie brachiale [Lepeletier], — ensemble des cellules basilaires, dans l'aile antérieure des Hyménoptères.

Partie caractéristique [Lepeletier], — ensemble des cellules radiales et cubitales dans l'aile antérieure des Hyménoptères.

Patagia, — voyez *Paraptères*.

Patelle, — s'applique aux tarsi, ou séparément à chacun de leurs articles, quand ceux-ci sont dilatés en un disque plus ou moins arrondi et un peu concave.

Pattes, — appendices articulés servant à la marche et insérés sur les arceaux inférieurs des segments thoraciques.

Pattes fouisseuses, — propres à creuser, ordinairement dilatées au sommet et très souvent palmées.

Pattes ravisseuses, — propres à retenir une proie; elles offrent d'habitude des fémurs robustes, plus ou moins sillonnés pour recevoir les tibias, qui sont épineux.

Pattes saltatoires, — propres au saut; elles ont généralement les fémurs renflés.

Pectiné, — divisé en dents de peigne; garni de cils en dents de peigne.

Pectinicorné, — à antennes pectinées.

Pectus, — arceaux inférieurs des segments thoraciques.

Pédicelle, pédicule, — pédoncule grêle.

Pédicelle [Kirby], — deuxième article des antennes.

Pédiforme, — en forme de pied, de patte.

Pédoncule, — base atténuée d'un organe.

Pédonculé, — porté par un pédoncule.

Pellucide, — transparent.

Pelote tarsale, — membrane vésiculeuse, susceptible d'une légère dilatation, souvent divisée en deux par un sillon, fixée à la face inférieure des articles des tarsi par sa partie centrale.

Pelté, — en forme de bouclier; attaché par le centre.

Pénicillé, — en pinceau.

Pénis [Rambur], — crochet recourbé que présente en avant en dessous le troisième segment abdominal dans l'armure copulatrice mâle des Libellulides.

Penné, — se dit d'une partie offrant de chaque côté des cils raides ou des divisions disposées comme les barbes d'une plume.

Pentamère, — dont les tarsi ont cinq articles.

Pérfolié, — se dit des antennes dont les articles sont un peu écartés et portés par de courts pédoncules qui paraissent les traverser.

Péritrème, — cercle cartilagineux ou corné qui entoure les stigmates.

Pétiole, — voyez *Pédoncule*.

Phalanges, — articles des tarsi.

Phragma [Kirby], — postscutellum du prothorax.

Pièce articulaire des mâchoires, — voyez *Gond*.

Pièce basilaire, — pièce occupant la partie inféro-postérieure de la tête, limitée en avant par la pièce prébasilaire ou le menton, en arrière par le trou occipital, latéralement par les tempes.

Pièce cardinale, — voyez *Gond*.

Pièces jugulaires [Erichson], — prolongements remarquables des côtés de la partie antérieure de l'épicerane auprès des mâchoires (Passandrides).

Pièces lombaires, — épisternites et épimérites.

Pièce prébasilaire, — pièce souvent peu distincte, limitée en avant par le menton, en arrière par la pièce basilaire, latéralement par la base des mâchoires et l'épicerane.

Pièce triangulaire [Réaumur], — pièce médiane de l'appareil du chant donnant attache aux muscles moteurs des timbales et formant la paroi antérieure des tambours, laquelle représente le premier arceau ventral modifié (Cigales).

Pièce tubulaire [Rambur], — dernière pièce anale apparente des femelles, plus ou moins allongée et en forme de tube (Phryganéides).

Pieds, — voyez *Pattes*. S'emploie quelquefois dans le sens de *Tarsi*.

Pinné, — voyez *Penné*.

Plantule, — petit appendice inséré entre les ongles des tarsi.

Plaque abdominale, — espace destiné à recevoir au repos les pattes repliées (Coccinellides), situé de chaque côté sur le premier segment ventral.

Plaques fulcrales, — voyez *Métapleures*.

Plaques juxtascutellaires, — petits espaces lisses placés vers la partie antérieure des élytres et plus ou moins voisins de la région scutellaire (Histérides).

Plaque sous-anale, — dernier arceau ventral apparent (Orthoptères).

Plaque sur-anale, — dernier arceau abdominal apparent (Orthoptères).

Pleurostictiques, — se dit des Scarabéides dont les stigmates abdominaux sont placés les uns sur la membrane unissant les arceaux dorsaux et ventraux, les autres sur les arceaux ventraux.

Pli cellulaire, — petite ligne très peu marquée traversant longitudinalement la grande cellule sous-costale au milieu de l'aile dont elle atteint le bord apical (Lépidoptères).

Plié, — se dit en particulier des ailes qui se plient dans le sens longitudinal.

Podex, — voyez *Pygidium*.

Point alaire, — voyez *Stigma*.

Point costal, — voyez *Stigma*.

Point cubital [Rambur], — point de l'aile où la nervure costale offre une sorte d'articulation et d'où part la petite nervure stigmatique (Libellulides).

Point épais, — voyez *Stigma*.

Point huméral, — calus huméral.

Points latéraux, — points colorés, au nombre de deux sur les côtés de chaque

segment, placés près des stigmates au-dessous de la ligne sous-dorsale (chenilles des Noctuelles).

Points ordinaires. — points colorés que présentent normalement les chenilles des Noctuelles.

Points trapézoïdaux. — points colorés, au nombre de quatre sur chaque segment, placés entre les lignes vasculaires et sous-dorsales, disposés généralement en trapèze (chenilles des Noctuelles).

Points ventraux. — points colorés, au nombre de deux sur les côtés de chaque segment, au-dessous de la ligne stigmatale (chenilles des Noctuelles).

Poitrine. — voyez *Pectus*.

Poly. — préfixe qui signifie *plusieurs fois*.

Ponctué. — garni de points enfoncés plus ou moins nombreux.

Ponctué-strié. — garni de rangées de points formant des stries à peine enfoncées, superficielles.

Portion cubitale [Rambur], — partie de la nervure costale située au delà de la nervure stigmatique (Libellulides).

Portion humérale [Rambur], — partie de la nervure costale située en deçà de la nervure stigmatique (Libellulides).

Postcosta [Kirby], — nervure sous-costale.

Postdorsolum [Kirby], — scutum du métathorax.

Postdorsum [Chabrier], — postscutellum.

Postépisterne. — épisterne du métathorax.

Postépistome. — pièce très souvent indistincte, placée entre l'épistome et l'épicrâne.

Postpectus. — arceau inférieur du métathorax.

Postscutellum. — quatrième pièce de chaque arceau supérieur du thorax.

Postscutellum [Kirby], — scutellum du métathorax.

Prébalanciers [Latreille], — ailes antérieures des Rhipiptères.

Préhensile. — organisé, disposé de manière à pouvoir saisir un objet.

Premières ailes. — voyez *Ailes antérieures*.

Préoculaire. — placé au-devant des yeux.

Proboscis. — trompe des Diptères.

Promuscis. — trompe des Hyménoptères.

Pronotum (pron.), — arceau supérieur du prothorax.

Propectus. — arceau inférieur du prothorax.

Propleures. — épisterne et épimère du prothorax.

Propygidium. — avant-dernier arceau supérieur de l'abdomen.

Proscutum. — première pièce de chaque arceau supérieur du thorax.

Prosternum. — sternum du propectus.

Prothorax. — premier segment du thorax.

Prothorax [Kirby], — voyez *Pronotum*.

Protocrâne. — petite pièce très souvent indistincte placée en arrière de l'épicrâne avant le trou occipital.

Pseudonychia. — voyez *Plantule*.

Pteropega. — petit enfoncement des côtés du mésothorax dans lequel s'articulent les ailes antérieures.

Ptérostigma. — tache obscure située sur la côte vers les trois quarts de sa longueur (ailes des Libellulides).

Ptérygodes. — voyez *Paraptères*.

Pubescent. — couvert de poils courts.

Pupe. — s'applique à la nymphe quand les organes de l'insecte futur sont enfermés dans une peau épaisse et opaque.

Pupipare. — dont les petits sortent de l'oviducte sous forme de nymphes.

Pupille. — tache centrale d'un œil coloré.

Pygidium. — dernier segment abdominal.

Pyriforme. — en forme de poire.

Quadri. — préfixe qui signifie *quatre fois*.

Radicule. — tête arrondie de la base du premier article des antennes.

Radius. — voyez *Nervure radiale*.

Radius [Jurine], — nervure costale.

Radius inférieur [Lepelletier]. — nervure radiale.

Radius supérieur [Lepelletier]. — nervure costale.

Raie basilaire. — voyez *Demi-ligne*.

Raie extrabasilaire. — voyez *Ligne extrabasilaire*.

Raie fulgurale. — voyez *Ligne subterminale*.

Raie pristique. — voyez *Ligne coudée*.

Rameaux costaux [Guénée]. — nervules émanant de la deuxième ou vraie sous-costale et allant rejoindre la côte vers le sommet.

Rameaux courbes antérieurs [Rambur]. — le premier, une nervule partant de la nervure radiale au niveau de la nervule stigmatique et courant parallèlement entre cette nervure et la cubitale; le second, la nervure cubitale elle-même (Libellulides).

Rameaux courbes moyens [Rambur]. — le premier, une nervule émanant de la nervure radiale près de la base de la cubitale et se rendant en formant une courbe au bord postérieur de l'aile au delà de son milieu; le second, la continuation de la nervure médiane (Libellulides).

Rameaux courbes postérieurs [Rambur]. — la continuation de la nervure sous-médiane et une nervule qui en émane, courant à peu près dans le même sens.

Rebordé. — se dit d'une partie dont les bords sont plus ou moins relevés.

Recouvrement (en). — se dit des ailes quand elles recouvrent le dos de l'insecte et que leur bord sutural se croise plus ou moins au sommet.

Rémiforme. — se dit des tarses comprimés en forme de rame et fortement ciliés de certains Insectes aquatiques.

Réniforme. — en forme de rein.

Replié. — se dit des ailes qui se plient transversalement ou obliquement.

Réticulé. — offrant des lignes, des côtes ou des sillons anastomosés en réseau.

Rétractile. — qui peut se retirer sur soi-même, ou rentrer dans l'intérieur du corps.

Rétus. — se dit en général d'une partie obliquement coupée du haut en bas.

Rhomboidal. — en forme de losange.

Rostelle. — bouche des Aphaniptères, laquelle est en forme de bec.

Rostral. — qui a rapport au rostre.

Rostre. — s'applique à l'ensemble des pièces buccales quand elles sont réunies en bec.

Rostriforme. — en forme de bec.

Rotule [Straus]. — voyez *Trochantin*.

Rugueux. — se dit d'une surface couverte de rides irrégulières formées d'élévations et d'enfoncements rapprochés.

Ruguleux. — se dit d'une surface rugueuse dont les rides forment des sillons plus ou moins nombreux.

Sagitté. — en fer de flèche.

Saillie antécoxale. — saillie du sternum située au-devant des hanches.

Saillie humérale. — voyez *Angle huméral*.

Saillie postcoxale. — saillie du sternum située après les hanches.

Sarothrum [Kirby]. — voyez *Brosse*.

Satiné. — à poils courts, fins, présentant l'aspect du satin.

Scalpella [Kirby]. — les deux soies de la trompe des Diptères représentant les mâchoires.

Scape. — premier article des antennes lorsqu'il est évidemment distinct des autres, comme chez les Curculionides.

Scape [Gravenhorst]. — deuxième article des antennes (Ichneumonides).

Scapularia [Kirby]. — voyez *Mésopleures*.

Scapulaire. — qui a rapport aux épaules.

Scléroderme. — téguments cornés.

Sclérodermite. — anneau du squelette extérieur.

Scopa. — voyez *Brosse*.

Scopacé. — se dit d'une partie couverte de poils serrés en forme de brosse.

Scrobe. — sillon destiné à recevoir le scape.

Scrobiculé. — voyez *Fovéolé*.

Scutellaire. — qui se rapporte au scutellum.

Scutellum. — troisième pièce de chaque arceau supérieur du thorax. Sans autre désignation, il s'entend plus spécialement du scutellum du mésonotum.

- Scutum**, — deuxième pièce de chaque arceau supérieur du thorax.
- Secondes ailes**, — voyez *Ailes postérieures*.
- Sécouriforme**, — en forme de hache.
- Segment**, — anneau du corps.
- Sépédophile**, — qui vit des substances en décomposition.
- Serriforme**, — denté en scie.
- Sessile**, — dépourvu de pédoncule.
- Sétacé**, — se dit en particulier des antennes quand elles diminuent insensiblement d'épaisseur de la base au sommet.
- Sétigère**, — garni de soies ; portant une soie.
- Sétiforme**, — semblable à une soie.
- Sétuleux**, — voyez *Sétigère*.
- Sigmoïdal**, — en forme d'S.
- Sillon**, — dépression allongée.
- Sillons antennaires**, — sillons creusés sur la partie inférieure du prothorax et destinés à recevoir les antennes au repos.
- Sillon tarsal**, — sillon creusé, chez certains Insectes, sur la face externe du tibia et destiné à recevoir le tarse au repos.
- Sillonné**, — creusé d'un ou plusieurs sillons.
- Sinus antéalaïres** [Rambur], — deux saillies transversales à bords élevés placées à la partie postérieure du scutum du mésothorax au-devant de la base des ailes (Libellulides).
- Siphoncule** [Latreille], — appareil buccal des poux.
- Sole**, — face inférieure des tarsi ; lobes ou appendices membraneux des articles des tarsi.
- Solide**, — se dit en particulier de la massue antennaire quand ses articles sont indistincts et intimement soudés les uns aux autres.
- Sommet**, — limite transversale d'une partie la plus éloignée de la partie antérieure du thorax.
- Sous-labre**, — voyez *Épipharynx*.
- Spathulé**, — en forme de spathule.
- Spinigère**, — qui porte une ou plusieurs épines.
- Spinosule**, — finement spinuleux.
- Spinulé**, — petite épine.
- Spinuleux**, — garni de spinules.
- Spiritrompe**, — trompe des Lépidoptères.
- Spongieux**, — qui a la consistance ou l'aspect d'une éponge.
- Squameux, squamigère**, — qui porte des écailles.
- Squamules**, — voyez *Paraptères*.
- Stemmates**, — voyez *Ocelles*.
- Sternite**, — pièce des segments abdominaux correspondant au sternum.
- Stigma**, — espèce d'empâtement auquel aboutit la nervure costale.
- Stigma apparent**, — voyez *Ptérostigma*.
- Stigmates**, — orifices extérieurs des trachées.
- Strie**, — sillon étroit.
- Stries dorsales**, — stries placées sur le disque des élytres entre les suturale et humérale ; on les compte de dehors en dedans (Histérides).
- Stries épipleurales**, — stries placées sur le bord infléchi des élytres (Histérides).
- Strie humérale**, — courte strie coupant obliquement l'épaule de dedans en dehors à la base des élytres (Histérides).
- Stries subhumérales**, — longeant les côtés des élytres en dehors de l'humérale (Histérides).
- Strie suturale**, — longeant la suture (Histérides).
- Strié**, — pourvu de stries.
- Strié-punctué**, — à stries offrant dans leur fond de petits points enfoncés.
- Style**, — soie articulée portée par le troisième article des antennes chez certains Diptères.
- Styliforme**, — en forme de stylet.
- Sub**, — préfixe qui signifie *presque*.
- Suboculaire**, — situé au-dessous des yeux.
- Subulé**, — en alène.
- Suture**, — ligne d'union de deux pièces.

Tache claviforme. — tache ordinairement oblongue et arrondie à l'extrémité, placée sur l'aile supérieure au-dessous de l'orbiculaire (Noctuelles).

Tache orbiculaire. — tache ronde, ovale ou annulaire, placée vers le milieu de la grande cellule sous-costale de l'aile antérieure (Noctuelles).

Taches ordinaires. — réniforme et orbiculaire (Noctuelles).

Tache réniforme. — tache en forme de rein ou d'oreille placée à l'extrémité de la grande cellule sous-costale de l'aile antérieure (Noctuelles).

Tambours. — grandes cavités situées inférieurement à la base de l'abdomen, une de chaque côté, contenant deux membranes irisées appelées miroirs et recouvertes par les épimères très développés ou opercules.

Tarière. — oviscapte.

Tarse. — partie de la patte qui s'articule au sommet du tibia.

Tegula. — voyez *Paraptères*.

Téguments. — squelette externe.

Tempes. — région latéro-postérieure de l'épicrane.

Tergal. — qui se rapporte au dessus du corps.

Tergum. — dos ou dessus du corps.

Tête. — portion antérieure du corps, comprenant les principaux organes des sens et de la manducation.

Tétragone. — à quatre angles, à quatre côtés.

Tétramère. — dont les tarse ont quatre articles.

Tétrapode. — qui a quatre pattes; se dit en particulier des Lépidoptères dont les pattes antérieures sont impropres à la marche.

Tétrapète. — qui a quatre ailes.

Thoracique. — qui se rapporte au thorax.

Thorax. — deuxième portion du corps des Insectes, supportant les organes de la locomotion.

Thorax [Knoch], — voyez *Pronotum*.

Tibia. — partie de la patte articulée d'une part avec le fémur, de l'autre avec le tarse.

Tige des antennes. — voyez *Funicule*.

Tige des mâchoires. — partie de la mâchoire supportant les lobes et le palpe maxillaire.

Timbales. — membranes contenues dans chaque cavité sonore et susceptibles de vibrer sous l'action d'un muscle spécial (Cigales).

Tomenteux. — se dit d'une surface couverte de poils fins, courts, entremêlés.

Torus. — cavité articulaire des antennes.

Traits costaux [Guénée], — taches foncées qui paraissent presque toujours à la côte des ailes antérieures lorsque les lignes ordinaires sont effacées (Noctuelles).

Traits virgulaires [Guénée], — petits traits courts, blancs ou au moins plus clairs que la couleur foncière, presque constants à la côte des ailes antérieures (Noctuelles).

Tri. — préfixe qui signifie *trois fois*.

Trifide. — partagé en trois divisions.

Trimère. — dont les tarse ont trois articles.

Triquètre. — qui a trois côtés.

Trochanter. — pièce de la patte articulée d'un côté avec la hanche, de l'autre avec le fémur.

Trochantin. — petite pièce mettant en relation la hanche avec l'épimère, presque toujours cachée dans l'intérieur du thorax.

Trompe. — se dit des mâchoires lorsqu'elles s'allongent en tube plus ou moins cylindrique.

Tronqué. — coupé plus ou moins carrément.

Tunique. — voyez *Enveloppant*.

Turbiné. — en forme de toupie.

Unciné. — recourbé en pointe crochue.

Uni. — dépourvu d'aspérités ou d'impressions.

Vaginal. — qui a la forme ou fait l'office d'une gaine ou fourreau.

Valves, valvules. — petites pièces placées autour de certains orifices et servant à les fermer ou à les protéger.

Valvule [Kirby]. — soie impaire supérieure du suçoir des Diptères correspondant au labre.

Variolé. — se dit d'une surface offrant de très gros points ou de petites impressions peu profondes.

Veiné. — offrant des lignes colorées imitant la disposition des veines.

Velouté. — se dit d'une surface couverte de poils courts, serrés, perpendiculaires, et offrant par suite l'aspect du velours.

Velu. — couvert de poils assez longs.

Ventre. — dessous de l'abdomen.

Verruqueux. — offrant des tubercules semblables à des verrues.

Vertex. — sommet de la tête.

Verticille. — se dit d'un ensemble d'organes disposés en cercle à la même hauteur autour d'un axe commun.

Verticillé. — offrant des verticilles d'organes, disposé en verticille.

Vestiture. — revêtement pileux, squameux, pulvérulent des téguments.

Villosulé. — couvert de poils droits, très fins, peu denses.

Vitré. — voyez *Fenestré*.

Vivipare. — dont les petits viennent au monde agiles, et non pas sous la forme d'œufs ou de nymphes.

Yeux. — organes servant à la vision.

Zoonite. — anneau du squelette.

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS.....	v
EMBRANCHEMENT DES ARTHROPODES (<i>Suite</i>).....	1
CLASSE DES INSECTES (<i>Suite</i>).....	1
ORDRE DES ORTHOPTÈRES	1
I. <i>Forficulidi</i>	1
II. <i>Blattidi</i>	2
III. <i>Mantisidi</i>	3
IV. <i>Phasmidi</i>	4
V. <i>Acrididi</i>	4
VI. <i>Locustidi</i>	10
VII. <i>Gryllidi</i>	14
ORDRE DES NÉVROPTÈRES	16
Pseudo-orthoptères.....	16
I. <i>Termesidi</i>	17
II. <i>Embiidi</i>	17
III. <i>Psocidi</i>	17
1, <i>Atroposii</i> , 17. — 2, <i>Psocii</i> , 18.	
IV. <i>Perlidi</i>	19
V. <i>Ephemeridi</i>	21
VI. <i>Libellulidi</i>	23
1, <i>Calopterygii</i> , 23. — 2, <i>Agrionii</i> , 24. — 3, <i>Libellulii</i> , 25. — 4, <i>Aeschnii</i> , 27.	
Névroptères proprement dits.....	30
VII. <i>Panorpidi</i>	30
VIII. <i>Heimerobiidi</i>	30
1, <i>Nemopterii</i> , 31. — 2, <i>Mantispii</i> , 31. — 3, <i>Myrmeleoni</i> , 31. — 4, <i>Coniopterygii</i> , 34. — 5, <i>Heimerobii</i> , 34.	
IX. <i>Raphidiidi</i>	37
X. <i>Phryganeidi</i>	38
1, <i>Phryganeii</i> , 38. — 2, <i>Limnophilii</i> , 39. — 3, <i>Trichostomii</i> , 42. — 4, <i>Hydroptilii</i> , 43. — 5, <i>Chinarrhii</i> , 43. — 6, <i>Hydropsichii</i> , 43. — 7, <i>Mystacidesii</i> , 45.	
ORDRE DES HYMÉNOPTÈRES	47
Hyménoptères porte-aiguillon.....	48
I. <i>Apisidi</i>	48
1, <i>Apisii</i> , 49. — 2, <i>Bombii</i> , 49. — 3, <i>Psithyrii</i> , 50. — 4, <i>Anthophorii</i> , 50. — 5, <i>Audrenii</i> , 56. — 6, <i>Megachilii</i> , 61. — 7, <i>Nomadii</i> , 65. — 8, <i>Prospisii</i> , 70.	
II. <i>Vespidi</i>	70
III. <i>Eumenesidi</i>	72
1, <i>Masareii</i> , 72. — 2, <i>Eumenesii</i> , 73.	
IV. <i>Crabronidi</i>	80
1, <i>Cercerisii</i> , 80. — 2, <i>Gorytesii</i> , 83. — 3, <i>Mellinii</i> , 84. — 4, <i>Crabronii</i> , 85. — 5, <i>Trypoxylonii</i> , 92. — 6, <i>Asta-</i>	
tiii, 92. — 7, <i>Bembecii</i> , 94.	
V. <i>Sphegidi</i>	95
1, <i>Pelopaeii</i> , 95. — 2, <i>Dolichurii</i> , 95. — 3, <i>Sphegii</i> , 95. — 4, <i>Pompilii</i> , 97. — 5, <i>Pepsisii</i> , 101.	
VI. <i>Scolidi</i>	102
1, <i>Scolii</i> , 102. — 2, <i>Sapygii</i> , 103.	
VII. <i>Mutillidi</i>	103
1, <i>Methocii</i> , 104. — 2, <i>Mutillii</i> , 104.	
VIII. <i>Formicidi</i>	106
1, <i>Formicii</i> , 106. — 2, <i>Ponerii</i> , 110. — 3, <i>Dorylii</i> , 110. — 4, <i>Myrmicii</i> , 110.	

Hyménoptères térébrants.....		115
IX. <i>Chrysididi</i>		115
X. <i>Braconidi</i>		122
1. <i>Braconii</i> , 122. — 2, <i>Exothecii</i> , 126. — 3, <i>Spathii</i> , 127. — 4, <i>Hecabolii</i> , 127. — 5, <i>Pambolii</i> , 128. — 6, <i>Doryctesii</i> , 128. — 7, <i>Ilormii</i> , 129. — 8, <i>Rhogasii</i> , 129. — 9, <i>Sigalphii</i> , 132. — 10, <i>Chelonii</i> , 133. — 11, <i>Microgasterii</i> , 135. — 12, <i>Agathisii</i> , 141. — 13, <i>Euphorii</i> , 142. — 14, <i>Meteorii</i> , 144. — 15, <i>Calyptii</i> , 146. — 16, <i>Blacii</i> , 146. — 17, <i>Liophronii</i> , 147. — 18, <i>Ichneutesii</i> , 148. — 19, <i>Helconii</i> , 148. — 20, <i>Macrocentrii</i> , 148. — 21, <i>Diospillii</i> , 149. — 22, <i>Opii</i> , 149. — 23, <i>Alysii</i> , 149. — 24, <i>Dacnusi</i> , 150. — 25, <i>Aphidii</i> , 151.		
XI. <i>Ichneumonidi</i>		151
1. <i>Ichneumonii</i> , 152. — 2, <i>Tryphonii</i> , 159. — 3, <i>Trogii</i> , 162. — 4, <i>Alomyii</i> , 162. — 5, <i>Cryptii</i> , 162. — 6, <i>Pimplii</i> , 166. — 7, <i>Metopii</i> , 170. — 8, <i>Bassii</i> , 170. — 9, <i>Banchii</i> , 170. — 10, <i>Ophiunii</i> , 171. — 11, <i>Helwigii</i> , 175. — 12, <i>Acoenitesii</i> , 175. — 13, <i>Xorydesii</i> , 175.		
XII. <i>Chalcisidi</i>		176
1. <i>Leucaspisii</i> , 177. — 2, <i>Chalcisii</i> , 177. — 3, <i>Myinii</i> , 177. — 4, <i>Eupelmii</i> , 178. — 5, <i>Encyrtii</i> , 178. — 6, <i>Pirenci</i> , 179. — 7, <i>Spalan-</i>		
	<i>gii</i> , 180. — 8, <i>Eucharisii</i> , 180. — 9, <i>Perilampii</i> , 180. — 10, <i>Ormyrii</i> , 180. — 11, <i>Torymii</i> , 180. — 12, <i>Eurytomii</i> , 181. — 13, <i>Cleonymii</i> , 181. — 14, <i>Miscogasterii</i> , 182. — 15, <i>Ilormocerii</i> , 183. — 16, <i>Pteromalii</i> , 184. — 17, <i>Elasmii</i> , 185. — 18, <i>Elachistii</i> , 186. — 19, <i>Eulophii</i> , 186. — 20, <i>Entedonii</i> , 186. — 21, <i>Tetrastichii</i> , 187. — 22, <i>Trichogrammi</i> , 187.	
XIII. <i>Proctotrupesidi</i>		187
1. <i>Dryinii</i> , 188. — 2, <i>Ceraphronii</i> , 188. — 3, <i>Proctotrupesii</i> , 189. — 4, <i>Scelio-</i>		
XIV. <i>Evaniidi</i>		194
XV. <i>Cynipsidi</i>		195
1. <i>Cynipsii</i> , 195. — 2, <i>Ibalii</i> , 199.		
XVI. <i>Tenthredinidi</i>		199
1. <i>Cimbicci</i> , 201. — 2, <i>Hylo-</i>		
XVII. <i>Siricidi</i>		227
ORDRE DES LÉPIDOPTÈRES.....		228
Rhopalocères.....		228
I. <i>Papilionidi</i>		228
II. <i>Pierisidi</i>		229
III. <i>Lycaenidi</i>		231
IV. <i>Erycinidi</i>		235
V. <i>Libytheidi</i>		235
Hétérocères.....		248
1. SPHINGES.....		249
I. <i>Sphingidi</i>		249
II. <i>Sesiidi</i>		251
III. <i>Thyrisidi</i>		253
2. BOMBYCES.....		256
I. <i>Nycteolidi</i>		256
II. <i>Lithosiidi</i>		257
III. <i>Cheloniidi</i>		259
VI. <i>Nymphalisi</i>		235
1. <i>Apaturii</i> , 235. — 2, <i>Nymphalisi</i> , 236.		
VII. <i>Satyridi</i>		240
VIII. <i>Hesperidi</i>		245
IV. <i>Heterogynisidi</i>		253
V. <i>Zygaenidi</i>		253
IV. <i>Hepialidi</i>		261
V. <i>Cossidi</i>		261
VI. <i>Coeliopodi</i>		262

VII. <i>Liparisidi</i>	263	XI. <i>Drepanulidi</i>	267
VIII. <i>Bombycidi</i>	264	XII. <i>Notodontidi</i>	267
IX. <i>Endromisidi</i>	266	XIII. <i>Cymatophoridi</i>	270
X. <i>Saturniidi</i>	266		
3. NOCTUAE..... 274			
I. <i>Bryophilidi</i>	274	XVII. <i>Eriopidi</i>	320
II. <i>Acronyctidi</i>	274	XVIII. <i>Eurhipiidi</i>	320
III. <i>Leucaniidi</i>	276	XIX. <i>Placodesidi</i>	321
IV. <i>Glottulidi</i>	279	XX. <i>Plusiidi</i>	321
V. <i>Apameidi</i>	279	XXI. <i>Calpidi</i>	323
VI. <i>Caradrinidi</i>	28	XXII. <i>Gonopteridi</i>	323
VII. <i>Noctuidi</i>	288	XXIII. <i>Amphipyridi</i>	323
VIII. <i>Orthosiidi</i>	297	XXIV. <i>Toxocampidi</i>	324
IX. <i>Cosmiidi</i>	303	XXV. <i>Stilbiidi</i>	324
X. <i>Hadenidi</i>	304	XXVI. <i>Catephiidi</i>	324
XI. <i>Xylinidi</i>	312	XXVII. <i>Bolinidi</i>	325
XII. <i>Heliothisidi</i>	316	XXVIII. <i>Catocalidi</i>	325
XIII. <i>Acoutiidi</i>	318	XXIX. <i>Ophiusidi</i>	326
XIV. <i>Erastridi</i>	318	XXX. <i>Euclidiidi</i>	327
XV. <i>Anthophilidi</i>	319	XXXI. <i>Poaphilidi</i>	327
XVI. <i>Brephosidi</i>	320		
4. PHALENIDES..... 327			
I. <i>Urapterycidi</i>	327	IX. <i>Caberidi</i>	334
II. <i>Ennomosidi</i>	328	X. <i>Macariidi</i>	335
III. <i>Amphidasysidi</i>	330	XI. <i>Fidoniiidi</i>	335
IV. <i>Boarmiidi</i>	330	XII. <i>Abraxasidi</i>	337
V. <i>Boletobiidi</i>	332	XIII. <i>Ligiidi</i>	338
VI. <i>Geometridi</i>	332	XIV. <i>Hyberniidi</i>	338
VII. <i>Ephyridi</i>	333	XV. <i>Larentiidi</i>	339
VIII. <i>Acidaliidi</i>	333	XVI. <i>Euboliidi</i>	341
5. DELTOIDES..... 342			
I. <i>Hypenidi</i>	342	II. <i>Herminidi</i>	342
6. PYRALES..... 343			
I. <i>Odontiidi</i>	343	IX. <i>Margarodesidi</i>	345
II. <i>Pyratisidi</i>	343	X. <i>Botysidi</i>	346
III. <i>Cledeobiidi</i>	344	XI. <i>Scopariidi</i>	346
IV. <i>Hereynidi</i>	344	XII. <i>Chilonidi</i>	347
V. <i>Ennychiidi</i>	344	XIII. <i>Crambidi</i>	347
VI. <i>Agroteridi</i>	345	XIV. <i>Nephopterycidi</i>	347
VII. <i>Steniidi</i>	345	XV. <i>Galleriidi</i>	349
VIII. <i>Hydrocampidi</i>	345		
7. TORTRICES..... 349			
I. <i>Tortricidi</i> 349			
8. TINEAE..... 351			
I. <i>Choreutisidi</i>	351	III. <i>Tineidi</i>	351
II. <i>Atychiidi</i>	351		
9. PTEROPHORI..... 357			
I. <i>Pterophoridi</i> 357			
ORDRE DES HÉMIPTÈRES..... 358			
Géocorises..... 359			
I. <i>Scutelleridi</i>	359	361. — 5, <i>Scutellerii</i> , 361.	
1, <i>Coptosomii</i> , 359. — 2, <i>Eucorii</i> , 360. — 3, <i>Psacastii</i> , 360. — 4, <i>Trigonosomii</i> ,		II. <i>Pentatomidi</i>	362
		1, <i>Cydnii</i> , 362. — 2, <i>Seiocorisi</i> , 364. — 3, <i>Aelii</i> , 365. —	

4. Eysarcorisii, 365. — 5, Pentatomii, 366. — 6, Acanthosomii, 368. — 7, Asopii, 368.	
III. <i>Lygaei</i>	370
1. Pyrrhocorisii, 370. — 2, Lygacii, 370. — 3, Ophthalmicii, 371. — 4, Cymii, 372. — 5, Oxycarenii, 372. — 6, Heterogasterii, 373. — 7, Pachymerii, 373.	
IV. <i>Stenocephalidi</i>	377
V. <i>Coreidi</i>	377
1, Corcii, 377. — 2, Dasycorisii, 379. — 3, Pseudophloeii, 380. — 4, Spathocerii, 380. — 5, Rhopalii, 380.	
VI. <i>Berytidi</i>	381
VII. <i>Alydidi</i>	382
1, Alydii, 382. — 2, Chorosomii, 383.	
VIII. <i>Tingisidi</i>	383
1, Tingisii, 383. — 2, Zosmenii, 385.	
IX. <i>Phymatidi</i>	385
X. <i>Capsidi</i>	386
XI. <i>Saldidi</i>	390
XII. <i>Aradidi</i>	392
XIII. <i>Cimicidi</i>	392
ORDRE DES DIPTÈRES	
Némocères	
I. <i>Culicidi</i>	408
II. <i>Tipulidi</i>	409
1, Cheironomii, 409. — 2, Tipulii, 414. — 3, Bolitophilii, 423. — 4, Psychodii, 429. — 5, Bibionii, 430.	
Brachycères	
I. <i>Tabanidi</i>	433
1, Tabanii, 433. — 2, Pangonii, 435.	
II. <i>Stratiomysidi</i>	436
1, Coenomyii, 436. — 2, Xylophagii, 436. — 3, Stratiomyssii, 437.	
III. <i>Asilidi</i>	440
1, Asilii, 440. — 2, Hybosii, 444. — 3, Empisii, 445. — 4, Aerocerii, 451. — 5, Nemestrinii, 452. — 6, Bombylii, 452. — 7, Anthracii, 455.	
IV. <i>Syrphidi</i>	457
XIV. <i>Reduviidi</i>	393
1, Harpactorii, 393. — 2, Zelii, 394. — 3, Pygolampusii, 394. — 4, Reduvii, 394. — 5, Piratesii, 394. — 6, Nabisii, 395.	
XV. <i>Emesidi</i>	395
XVI. <i>Hydrometridi</i>	396
XVII. <i>Gerrisidi</i>	396
Hydrocorises	
XVIII. <i>Pelagonidi</i>	397
XIX. <i>Notonectidi</i>	397
XX. <i>Corisidi</i>	397
XXI. <i>Naucoridi</i>	398
XXII. <i>Nepidi</i>	398
Homoptères	
XXIII. <i>Cicadidi</i>	399
XXIV. <i>Cercopisidi</i>	399
XXV. <i>Fulgoridi</i>	400
XXVI. <i>Tettigometridi</i>	402
XXVII. <i>Membracisidi</i>	402
XXVIII. <i>Ulopidi</i>	402
XXIX. <i>Ledrivi</i>	402
XXX. <i>Tettigoniidi</i>	402
XXXI. <i>Aphisidi</i>	405
1, Aphisii, 405. — 2, Fordii, 407. — 3, Phylloxerii, 407.	
XXXII. <i>Psyllidi</i>	407
XXXIII. <i>Coccidi</i>	407
ORDRE DES DIPTÈRES	
Némocères	
I. <i>Culicidi</i>	408
II. <i>Tipulidi</i>	409
1, Cheironomii, 409. — 2, Tipulii, 414. — 3, Bolitophilii, 423. — 4, Psychodii, 429. — 5, Bibionii, 430.	
Brachycères	
I. <i>Tabanidi</i>	433
1, Tabanii, 433. — 2, Pangonii, 435.	
II. <i>Stratiomysidi</i>	436
1, Coenomyii, 436. — 2, Xylophagii, 436. — 3, Stratiomyssii, 437.	
III. <i>Asilidi</i>	440
1, Asilii, 440. — 2, Hybosii, 444. — 3, Empisii, 445. — 4, Aerocerii, 451. — 5, Nemestrinii, 452. — 6, Bombylii, 452. — 7, Anthracii, 455.	
IV. <i>Syrphidi</i>	457
V. <i>Muscidi</i>	470
1, Scenopinii, 470. — 2, Pipunculii, 470. — 3, Lonchopterii, 471. — 4, Platypezii, 471. — 5, Conopsii, 472. — 6, Myopii, 472. — 7, Oestrii, 472. — 8, Muscii, 473.	
VI. <i>Hippoboscidi</i>	489
1, Hippoboscii, 489. — 2, Nycteribii, 490.	
ORDRE DES APHANIPTÈRES	
I. <i>Pulicidi</i>	490
ORDRE DES THYSANOPTÈRES	
I. <i>Thripsidi</i>	490
ORDRE DES RHIPHIPTÈRES	
I. <i>Stylopsidi</i>	491
Vocabulaire des termes spéciaux à l'entomologie.....	
Table des matières.....	