

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 Dr 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 Chrysides 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 (Van) 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.
- FOUET. — 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-noctuélites. 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. Paris, 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 italica (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.
- PICOT (A.-Ed.). — Synopsis des Névroptères d'Espagne. Genève, 1865, in-8 avec 11 pl. col.

- PICTET (Fr.-Jules). — Histoire naturelle générale et particulière des Insectes Névroptères (I. Perlides. — II. Ephémérines). Genève, 1844-1845, 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 GÉRYAIS. — Histoire naturelle des insectes Aptères. 1836-1837, 4 vol. in-8 avec planches.
- WESMAEL (C.). — Monographie des Odyneres. 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 membraneuses, 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. ambulatories.	Tarses 3articulés. Cerques cornés, arqués en forme de pince	I Forficulidi.
		5articulés	2
	Saltatoires.	Oviscapte court, composé de 4 valvules divergentes	V 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		II. Blattidi
		Cerques articulés. Pattes antér. ravisseuses, à fémurs robustes	III. Mantisidi.
3	Tarses 4articulés. El. ♂ à champ du tympan étroit	Non articulés	IV. Phasmidi.
			VI. Locustidi.
		2-3articulés	VII. Gryllidi.

1. 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 détrit, sur les buissons, les herbes.

1	Ant. 10-15articulées	{ bien développés	3
			2
			5

El. et ailes { rudimentaires

Sect. 1. *Labidura* Leach.

2	Ant. de 17 à 24 art. 6-9 mm. de long. Brun fauve mat, en entier pubescent.	pallipes Dufour.
		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^e 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
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; dessous brun roux. Ant. de 18 art. **moesta** Géné.
Midi. C. 7-15.
Nuls. { Ant. avec un anneau blanc aux 12^e et **annulipes** Lucas.
13^e art. Fémurs souv. annelés de noir. Provence. R. 8-14.
Unicolores, testacées ainsi que les pattes. **maritima** Bonelli.
Bru. luisant en dessus. 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 obliquem. au sommet. **sinuata** Germ.
Pyrénées. 7-13.
Plus larges que { Plaque sous-génitale ♂ avancée **acanthopygia** Géné.
longs. Ant. { en pointe recourbée vers le Nord. Montagnes. 6-11.
de 13 art. { dessus. **aptera** Mégerle.
Non avancée en pointe 7
Branches de la pince ♂ grêles, égalant 3 fois la 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 ferrugineux. Ant. de 15 art. **auricularia** L.
Partout. TC. 10-14.
Nulles. Branches de la pince ♂ à partie basilaire dilatée ne dépassant pas le 1/3 de la pince. **decipiens** Géné.
Provence. Centre. 7-13.
Atrophies, ne dépassant pas les él. 9
Partie basilaire dilatée ♂ égalant les 2/3 de la pince; extrémités des pinces pouvant se joindre. **pubescens** Géné.
Midi. 6-12.
9 { Egalant la 1/2 de la pince. Sommet interne de la dilatation muni d'un renflement. **lesnei** Finot.
Calvados. 6-10.

II. BLATTIDI.

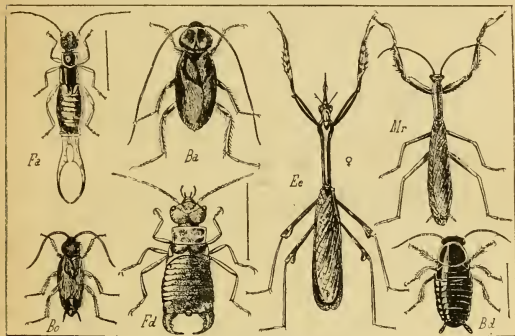
Corps plan, ovale. Tête aplatie, cordiforme, presque en entier cachée par le pron. Ant. distinctem. articulées, plus longues que le corps. Ocelles souv. oblitérés et remplacés par des taches claires placées près de l'insertion des ant. Pron. plan, large, sensiblem. hexagonal. Tarsi de 5 art., dont un qqf. oblitéré; terminés au sommet par une petite pelote entre les deux ongles. Abd. de 9 segm., le 7^e dorsal avec qqf. une impression transverse, le 6^e subéchancré. 9^e segm. ♂ portant la plaque sous-génitale, sur laquelle sont les styles. Plaque sous-génitale ♀ portée par le 7^e segm., et cachant les valvules de l'oviscape. 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. **americana** L.
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, plus longs que l'abd. Ferrugineux. [*Cancrelat*]. **Magasins; serres.** 23-32.
Bien développés et tronqués ♂, lobiformes et latéraux ♀. Brun; pattes rousses. [*Cafard*]. **orientalis** L.
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.
 Centre. Nord. Est. 11-13.
 Sect. 3. *Loboptera* Brunner.
 { 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. = foncé; bords pâles 6
 { Testacé, (El. gris. Corps, cerques noir brunâtre. **ericetorum** Wesmaël.
 Centre. Nord. 6-8.
 { trans- (El. ♀ courts, tronqués. **livida** Fabr.
 { lucide (El., corps, cerques { Pron. et él. ponctués de brun. **vittiventris** Costa.
 ou (jaunepaille avec de brun. **Non punct.** de brun.
 striolé. qq. parties brunes. {



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. **nicaeensis** Brisout.
- Sect. 5. *Aphlebia* Brunner.
- 7 { El. rudimentaires et latéraux ♂ ♀. Noir, annelé de blanchâtre, ou gris tacheté de brun. **subaptera** Rambur.
 Corse. 5-7.
 { Bien développés ♂ ♀. Noir luisant. Pron. noir **marginata** Schreber.
 avec les bords latéraux étroitement blancs. 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'oviscape, qui sont très courtes. Cerques longs, noirs, velus, évidemment articulés.

Vivent d'insectes, auxquels ils font la chasse.

- 1 { Corps et fémurs lobés
 { Non lobés

1. EMPUSA.
 2. MANTIS.

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

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

2. **MANTIS** Linné. *Mante*. Pl. 1.

- 1 { Fémurs interm. et postér. avec 1 épine supéro-apicale
 { Sect. 1. *Genuinae*.
 { Sans épine supéro-apicale. Plaque sur-anale transverse. El. verts. [*Prie-Dieu*]. **religiosa** L.
 { Sect. 2. *Iris* de Saussure. Presque tte la France. 42-75.
 { 1^{er} art. des tarsi postér. plus long que tous les autres réunis. Pron. au moins 3 f. plus long que large. **oratoria** L.
 { Littoral méditerran. 28-47.
 2 { Sect. 3. *Ameles* Burmeister.
 { De 1/2 plus { Yeux coniques, terminés en pointe. **brevipennis** Yersin.
 { court. { Grêle, testacé. El. très courts. TR. Var. 24-25.
 { Arrondis au sommet
 3 { Pron. faiblement dilaté aux épaules, plus long que les fémurs antér. Testacé ou brun. **decolor** Charp.
 { Fortem. dilaté, plus court que les fémurs antér. Midi. 20-25.
 { 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. Oviscape 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 **rossii** Fabr.
 { lignes blanches ou rosées. Fémurs = dentés. 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'oviscape. 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.**

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

1. TETRIX Latreille. *Tétrix*. Pl. 2.

1	{	Vertex, vu en dessus, plus large que l'œil	2
		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.	meridionalis Rambur.
			Midi. AC. 6-11.

Sect. 2. *Genuinae*.

- 2 { Pron. *tectiforme* ou *plan*
 Impressionné de chaque côté, à *carène médiane*,
 vue de profil, *sinuée-déprimée* avant la 1/2.
 Prolongement du pron. en *toit*, atteignant à peine
 le sommet des fémurs postér.
 3 { 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.

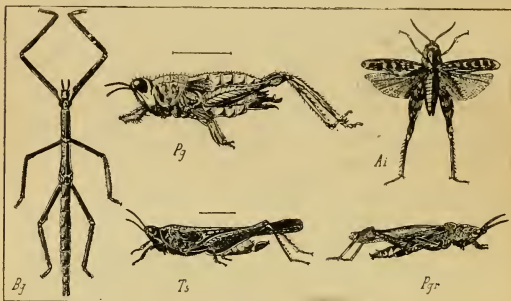
2. **PEZOTETTIX** Burmeister. *Pezotettix*.

- 1 { El. nuls. Ferrugineux jaunâtre ou vert foncé. Cône
 prosternal court, obtus.
 ± développés. { Tibias postér. d'un *bleu foncé* jusqu'au
 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, *Acriidum 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. **ACRIDIDIUM** Geoffroy. *Criquet*. Pl. 2.

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

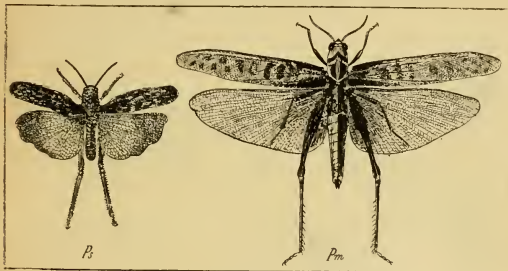
Brun noirâtre. Ailes rouges, noires au sommet jusqu'au 2^e sinus. **stridulus** L. Montagnes. 23-40.

8. OEDALEUS Fieber. *Edalée*.

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

9. PACHYTYLUS Fieber. *Pachytyle*. 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.
 { Interrompue après le milieu
 2 { 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
 { Ailes rouges, à tache enfumée élargie après la nervure anale. Tibias postér. annelés de jaune. **miniata** Pallas. Midi. 17-28.
 3 { 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*.

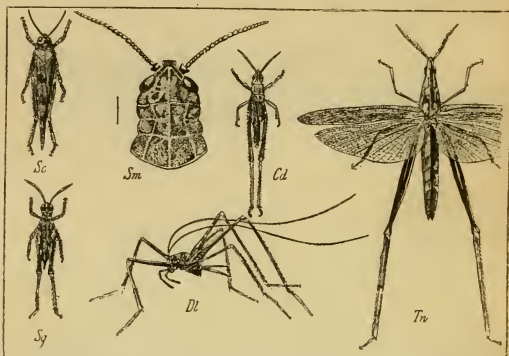
- 1 { Ant. non plus longues que la tête et le pron. réunis. Bord postér. du pron. subtriangulaire. **insubricus** Scopoli. Midi. 12-25.
 { De moitié plus longues que la tête et le pron. réunis. Bord postér. du pron. arrondi. **patruelis** Sturm. Littoral méditerr. 14-25.

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

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

13. EPACROMIA Fischer. *Epacromie*.

- 1 { Carène frontale longuem. *sillonée* ♂♀. Fossettes temporales triquètres. El. sans grandes taches.
- 2 { *Non sillonée*. El. à grandes taches brunes
- 1 { 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.
strepsis Latreille. Midi. TC. 18-28.
thalassina Fabr. Midi. Centre. 15-24.



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

14. STETOPHYMA Fischer. *Stétophyme*.

- 1 { Une bande longitudinale médiane claire étendue du vertex au sommet des él.
- 2 { Pas de bande longitudinale médiane claire
- 1 { 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.
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.
- 2 { *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.
El. très abrégés.
= *courbées*. { Champ médiastine des él. *non élargi*
à la base, sans nervure adventive.
Elargi à la base
- 2 { Nervures ulnaires des él. *subcontiguës*. Pron.
bossu, surtout chez les ♂.
Divergentes à partir de la base. Pron. plan. Tibias
antér. grêles ♂ ♀.
- brevipennis* Bris.
Pyrénées. TR. 13-22.
maculatus Thunb.
Toute la France. TC. 11-16.
2
sibiricus L.
Hautes montagnes. 19-25.
rufus L.
Lieux herbeux. 14-24.

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

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

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

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

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

19. MECOSTETHUS Fieber. *Mecostèthe*.

- 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 tarses 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. *Orycoryphe*.

- 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. Ougles des tarses 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. 3angulaire, munie qqf. d'un prolongement postér. ou processus.

La plupart des espèces vivent de proie vivante.

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

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

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

Hab. ord. les grottes, les cavernes.

- 1 { Fémurs antér. et in- { Segm. du thorax et de l'abd. *palpata* Sulzer.
 { terméd. *non épi-* { *unicolores*. Midi. 15-20.
 { neux en dessous. { Bordés de brun en arrière. *linderi* Dufour.
 { Subspinuleux en dessous. 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 *serricauda* Fabr.
 { longueur. Montagnes. Nord. 15-17.
 { A crête élevée, prolongée postérieurement. 17-30 mm. *fischeri* Versin.
 { de longueur. Espèce du Midi. 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*.

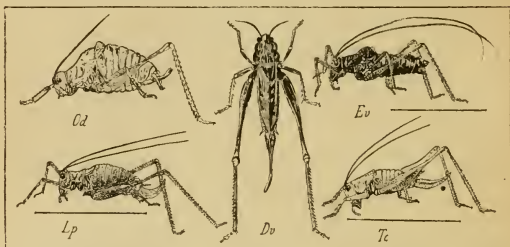
- 1 { Plaque sous-génitale ♂ dilatée au sommet; cerques ♂ dilatés, comprimés au milieu. *falcata* Scop. Centre. AC. 12-18.
Non dilatée au sommet, à lobes courts, 3 angulaires. Plaque sous-génitale ♀ acuminée. *quadripunctata* Brunner. Midi. 12-18.

7. TYLOPSIS Fieber. *Tylopsis*.

- Vert, testacé ou brun clair, marbré de brun. Pron. *lilifolia* Fabr. Buissons. Midi. 13-23.
évidemm. resserré au milieu.

8. SAGA Charpentier. *Sage*.

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



Pl. 5. — *Od*, *Orphanidia denticauda*. — *Lp*, *Leptophyes punctatissima*. — *Dv*, *Decticus verrucivorus*. — *Ev*, *Ehippiger vitium*. — *Tc*, *Thaumotrix cinerea*.

9. EPHIPPIGER Latreille. *Ehippiger*. Pl. 5.

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

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

- 1 { Plaque sur-anale ♂ largem. émarginée. El. longs de 24 à 37 mm. Ailes hyalines. *verrucivorus* L. Toute la France. AC. 24-44.
Brièvement. incisée. Cerques ♂ dentés 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. angulaire, à lobes acuminés | 2 | { | <i>tessellata</i> Charp. |
| | | Oviscapte à <i>peine</i> plus long que le pron. | Midi. Centre. AC. 13-18 | | |
| 2 | { | <i>Sillonnée</i> en long. { Champ discoïdal des cl. orné de taches rhomboidales noires. | 5 | { | |
| | | 1 f. 1/2 aussi long | | | |
| 3 | { | Oviscapte à <i>peine</i> courbé, ayant au moins 2 fois la longueur du pron. | 4 | { | |
| | | Courbé <i>anguleusem.</i> à la base | 3 | | |
| 4 | { | Cerques ♂ longs, dentés près du sommet. Plaque sous-génitale ♂ bombée, à sommet prolongé angulairem. et légèrement. incisé. | | { | <i>bicolor</i> Philippi. |
| | | | Nord. Montagnes. 15-17. | | |
| 5 | { | { | { | { | <i>roeselii</i> Hagenbach. |
| | | | | | Lobes réfléchis du pron. avec une bordure pâle. |
| 6 | { | { | { | { | <i>marqueti</i> de Sauley. |
| | | | | | <i>Concolores</i> , plus foncés que le disque. |
| 7 | { | { | { | { | <i>buyssoni</i> de Sauley. |
| | | | | | <i>Concolores</i> , plus clairs que le disque. |
| 8 | { | { | { | { | <i>sepium</i> Yersin. |
| | | | | | Lobes réfléchis du pron. bordés de blanc sur tout leur contour. Espèce du Midi. |
| 9 | { | { | { | { | <i>brachyptera</i> L. |
| | | | | | <i>Seulem. en</i> { El. bruns, avec des bandes vert vif, acuminés au sommet. |
| 10 | { | { | { | { | <i>saussureana</i> Frey-Gessner. |
| | | | | | <i>Unicolores</i> , obtus au sommet. |
| 11 | { | { | { | { | <i>grisea</i> Fabr. |
| | | | | | Face ventrale du 7 ^e segment abdominal ♀ <i>plane</i> . |
| 12 | { | { | { | { | <i>intermedia</i> Serville. |
| | | | | | <i>Gibbeuse</i> , { |
| 13 | { | { | { | { | <i>affinis</i> Fieber. |
| | | | | | marquée de 2 côtes transverses. Oviscapte courbé en faux. |
| 14 | { | { | { | { | |
| | | | | | bossue au milieu. Oviscapte subdroit, 6 ^e segm. ventral bossu. |

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

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|--|---|--|---|---|---|--|---|---|---|-------------------------------------|---|---|
| 1 | { | Pron. obliquem. prolongé en arrière ♂ ♀. Fémurs postér. épineux en dessous en dedans. | { | Lobes réfléchis du pron. très étroit en arrière, tem. bordés de blanc. | { | subarrondi ♀. Largem. bordés de blanc en arrière | { | Bords réfléchis du pron. bordés de blanc seulem. au bord postér. | { | Bordés de blanc aux bords postér. et infér. | { | 14-21 mm. de long. Espèce des montagnes. | { | 24-30 mm. de long. Espèce du littoral méditerr. | { | chabriери Charpent. Midi. R. 19-30. | { | cinereus L. Presque tte la France. 13-19. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | { | Bordés de blanc aux bords postér. et infér. | { | 14-21 mm. de long. Espèce des montagnes. | { | 24-30 mm. de long. Espèce du littoral méditerr. | { | apterus Fabr. Midi. R. 20-25. | { | fallax Fischer. Provence. Midi. 14-2f. | { | femoratus Fieber. Provence. 21-30. | { | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

13. ANTERASTES Brunner. *Antéraste*.

- Grêle, roux testacé avec des bandes brunes latérales sur tout le corps. **raymondi** 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. | hispanicus Bolivar. |
| | | Ayant en dessous 1-3 épines sur le bord interne. | TR. Canigou. 16-23. |
| | | Brun ± verdâtre, ponctué de brun. | pedestris Fabr. |
| | | Ayant en dessous 6-7 épines sur les 2 bords. | Midi. 17-23. |
| | | | sorrenzensis Marquet. 22. |

15. **THYREONOTUS** Serville. *Thyréonote*. Pl. 6.

- Gris \pm foncé, marbré de brun. El. σ^7 avec une bande
brune latérale. **corsicus** Serville.
Corse. 20-29.

16. RHACOCLEIS Fieber. *Rhacocleis*.

- Brun \pm varié de gris, de ferrugineux et de jaune. El. σ^7 **discrepans** Fieber.
dépassant peu le pron. 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** Versin. Montagnes. 14-22.

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

22. MECONEMA Serville. *Méconème*.

- 1 { El. et ailes *nettem. évolués*. Pron. avec une bande longitudinale jaune. **varia** Fabr. Presque tte la France. 11-14.
 1 { El. *lobiformes*. Ailes nulles. Vert pâle ; 1 bande longitud. jaune en dessus. **brevipennis** Versin. 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. réfléchié 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. *membraneux* 2. GRYLLO TALPA.
 1 { *fouisseuses*. { 4. El. *cornés* 1. TRIDACTYLUS.
 1 { *Ambulatoires*. ♀ munies d'un oviscapte 2
 2 { Tibias postér. *épineux* en { *très grêles* 11. OECANTHUS.
 2 { dessus. Fémurs postér. { *renflés* à la base 3
 2 { *Non épineux*, subserulés. { *non sillonnée* 4. MOGOPLISTES.
 2 { Protubérance faciale { *sillonnée* verticalement. 3. ARACHNOCEPHALUS.
 3 { Forme *ovale-subarrondie*. Yeux très petits 5. MYRMECOPHILA.
 3 { *Allongée*. Yeux bien { *déprimé, cordiforme* 10. TRIGONIDIUM.
 3 { visibles. 2^e art. { *comprimé, cylindrique*. Ti-
 3 { des tarse { *bias postér. plus courts* 4
 3 { que les fémurs

- { El. nuls. Tibias antér. sans tympan
 4 { \pm développés. Epines { grêles, longues, mobiles.
 des tibias postér. { 1^{er} art. des tarses postér.
 non sillonné en dessus
 robustes, fixes
 5 Corps glabre. Tête globuleuse
 { \pm velu. Tibias antér. ayant un tympan sur la face
 interne et sur la face externe

6. GRYLLOMORPHA.

9. NEMOBIUS.

5

7. GRYLLODES.

8. GRYLUS.

1. TRIDACTYLUS Latreille. *Tridactyle*.

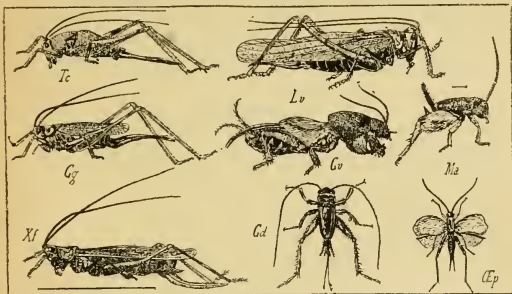
Bronzé, varié de blanc. El. luisants, à base pâle, sub-trapézoïdes, obliquem. tronqués au sommet.

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. 33-50.



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.

versini de Saussure.
Provence. 7-9.

4. MOGOPLISTES Serville. *Mogopliste*.

- { Testacé. Pron. plus large que long. Plaque sous-
 1 { 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. *Gryllomorpha*.

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

9. **NEMOBIUS** Serville. *Némobie*.

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

10. **TRIGONIDIUM** Serville. *Trigonidion*.

- | | |
|---|--------------------------------|
| 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 <i>complètes</i> . Nymphé le plus souv. inactive. Tarses de 5 art. | 3 | |
| | | | | Incomplètes. | Tarses de 4-5 { <i>inégales</i> | V. Ephemeridi. |
| | | | | | art. Ailes { <i>égales</i> | I. Termesidi. |
| | | | | | De 2-3 art. | 2 |
| 2 | { | { | { | Ant. courtes | VI. Libellulidi. | |
| | | | | ± allongées. | Ailes { Corps ovale | III. Psocii. |
| | | | | | <i>inégales</i> . { ± allongé | IV. Perlidi. |
| | | | | | <i>Égales</i> ; tête libre | II. Embiidi. |
| 3 | { | { | { | Mandibules non développées | X. Phryganeidi | |
| | | | | Développées | 4 | |
| | | | | Mâchoires soudées à la lèvre infér. | VII. Panorpidi. | |
| | | | | Ailes postér. ayant un champ anal plissé. | | |
| 4 | { | { | { | Pièces buccales de la larve libres, mordantes | IX. Raphidiidi. | |
| | | | | Pièces buccales libres. | 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 | 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. |
| | | <i>Brun obscur</i> . Ant. jaunâtres. Pron. jaune, presque immaculé. Cellule costale traversée par des nervures obliques. | flavicollis Fabr
Midi de l'Europe. 2-3. |

II. EMBIID 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 2lobée. Fémurs et tibias = dilatés. Abd. terminé par 2 appendices 2articulés. 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, pauciarticulées. 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 | 2. PSOCII. |

1. Atroposii.

- | | | | |
|---|---|--|---------------|
| 1 | { | Mésoméso-métathorax réunis en une large pièce. Ailes nulles. Fémurs très renflés | 1. ATROPOS. |
| | | Distincts. Ailes postér. nulles, les antér. squamiformes, velues | 2. CLOTHILLA. |

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. Ecaillés alaires très petites, blanchâtres. | pulsatoria L.
Papiers, collections. 1-1,5. |
|--|--|

2. Psocii.

- 1 { Tarses de 3 art.
 De 2 art. } libre
 Pté- } réuni à la nervure médiane par une
 rostigma } 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
 jauné; nervures = brunâtres. } **immaculatus** Steph.
 Hyalines, les antér. avec 4 taches brunes subbasil- } *Sur les arbres.*
 laires. Nervures brunes. } **cruciatus** L.
Troncs, palissades.

2. ELIPSOCUS Hagen. *Elipsoque*.

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

3. PERIPSOCUS Hagen. *Péripsoque*.

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

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

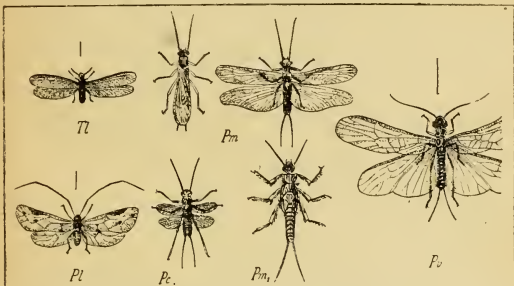
- 1 { Ant. au moins aussi longues que l'insecte les
 ailes fermées } 2
 Notablement plus courtes } 3
 Ailes transparentes, immaculées; ptérostigma cen- } **naso** Rambur.
 dré au bord costal. Les 2 cellules discoïdales } *En été, dans les bois. Centre.*
 ouvertes. Ant. de la longueur de l'insecte. Varié } *Ouest.*
 de noir et jaune.
- 2 { les supér. blanchâtres, variées de } **infuscatus** Rambur.
 brun; ptérostigma grand, en grande } *En été, sur les arbres et les*
 partie noir; une tache brune contre } *buissons. AC. 3-5. Enver-*
 son angle postér.; côtés de la cel- } *gure: 12-13.*
 lule discoïdale largem. et irréguliè-
 rem. bordés.
- 2 { les supér. avec une bande transverse } **lineatus** Lalr.
 parlant du bord postér. avant la } *Sur les troncs d'arbres, sur-*
 base; ptérostigma à nervure rousse; } *tout les peupliers. 3-5.*
 une tache derrière son angle postér.; } *Envergure: 12-14.*
 au sommet une tache nébuleuse.
 Ant. longues d'env. 12 mm.
- 2 { les supér. avec 1 p. noir sur le pté- } **bipunctatus** L.
 rostigma et 1 autre au sommet du } *Dans les bois en été [Psylle*
 dern. espace basilaire. Ant. brunes, } *des pierres].*
 un peu plus courtes que l'insecte.
- 2 { les supér. avec 4 taches noires ne dé- } **quadripunctatus** Fabr.
 passant pas la 1/2 de l'aile, 2 sur le } *En été, dans les bois.*
 bord postér. avant la base et 2 en
 avant; des bandes brunes sur le
 reste de l'aile. Jaune roux taché de
 noir.
- 3 { Cellule discoïdale incomplète, ouverte (*Caecilius*
Curtis) } 4
 Fermée, complète, subcarrée; 4 cellules complètes } 5
 à la 1/2 apicale du bord postér. } **flavidus** Rambur.
 Jaune roussâtre. Ailes translucides, à bord postér. } *Palissades. C. 2.*
 brun au 1/3 interne. } **binotatus** Rambur.
 Noirâtre. Pattes pâles. Ailes translucides, avec } *Dans les maisons, parmi le*
 1 p. noir au milieu du bord postér. et 1 sur la } *linge. 1.*
 côte à l'angle interne du ptérostigma.

- 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.
- 5 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
- 1 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.

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

2
3

- Sect. 1. *Isopteryx* Pictet.
- 2 { 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. *Dictyopteryx* 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. 8 **imhoffii** Pictet. Est.
 { Ayant une raie jaune longitudinale 5
 Prothorax beaucoup plus large que long 6
- 5 } Env. aussi large que long. { Ailes brunâtres, avec la côte fauve. Brun. **alpina** Pictet. Est.
 { Légèrem. roussât., avec une tache sur la nervure transv. partant de la 3^e nervure après le milieu. **parisina** Rambur. Centre. Paris, sur les quais. C.
 Abd. en entier noir. **proxima** Rambur.
- 6 } Ailes brun foncé, abondamm. réticulées, à réticulation submarginale irrégulière. **intricata** Pictet. Alpes.
 { Brun clair, médiocrem. réticulées, à réticulation du champ submarginal irrégulière. **microcephala** Pictet. Est.

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.
- Noirâtre avec 2 taches rougeâtres postoculaires. Prothorax presque aussi long que large, à côtés droits, rétréci en arrière. Mésométathorax noirs, immaculés. Ailes subhyalines à nervures brunes. **abdominalis** Guérin. Midi.

Sect. 4. *Chloroperla* Newman.

- 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.
- 8 } Brun 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 x 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 blane jaunâtre. ♂ subapler. **trifasciata** Pictet. Bords des eaux.
- 2 } Prothorax à bords subdroits, brillant, lisse, marqué de gros p. saillants. **cinerea** Oliv. Presque tte l'Europe.

{ A bords *arrondis*, mat, granuleux, à p. saillants **variegata** Oliv.
très petits. Ailes opaques. 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. | { | Yeux ordinaires du ♂ surmontés chacun d'un grand œil réticulé en forme de turban. Tarses postér. de 4 art. | 6. CLOE. |
| | | ou presque entières. avortées. | | Simples. 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 | |
| 2 | { | Ord. assez bien développées. | { | Yeux ordinaires du ♂ ou divisés, ou surmontés chacun d'un grand œil réticulé | 5. CAENIS. |
| | | Ord. 3 soies caudales, la médiane qqf. abrégée. Tarses postér. de 5 art.; ongles dissemblables | | Simples, entiers | |
| 3 | { | 2 soies caudales. Yeux ♂ divisés, les supér. demiturbinés. Ailes postér. oblongues, à côte 1dentée, à 2-3 nervures longitudinales | { | 2 | 4. POTAMANTHUS. |
| | | Tarses postér. de 5 art. 2 soies caudales De 4 art. | | 3 | |
| 4 | { | 3 soies caudales longues, subégales ♂ ♀. Tarses postér. à 3 prem. art. subégaux | { | 7. BAETIS. | 8. HEPTAGENIA. |
| | | Soie médiane abrégée chez les mâles, normale chez les femelles. Branches du forceps ♂ à 3-4 art., le 2 ^e le plus long | | 4 | |
| | { | Soie médiane très courte dans les deux sexes. Branches du forceps ♂ à 4-5 art., les premiers plus longs | { | 3. EPHEMERA. | 1. POLYMITARCYS. |
| | | | | 2. PALINGENIA. | |

1. POLYMITARCYS Eaton. *Polymitarceys*.

Yeux noirs. Prothorax clypéiforme, jaune ainsi que les méso-métathorax. Ailes blanches. Pattes blanchâtres; fémurs et tibia 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 roussâtre, à nervures saillantes. **longicauda** Swamm.
Europe centrale. 25.

3. EPHEMERA Linné. *Ephémère*. Pl. 8.

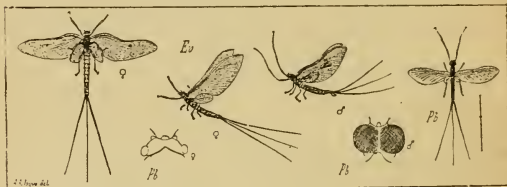
♂ Ailes gris verdâtre ou vert jaunâtre très pâle, avec des taches noirâtres variables, les postér. avec une tache noirâtre au milieu. Abd. jaune, à taches et des lignes brunes aux dern. segm. ♀ plus pâle; taches des ailes peu marquées. **vulgata** L.
Au bord des rivières, des étangs, des mares. TC.
14-22. 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 ;
nervures longitudin. jaunes, les transv. brunes.
Sect. 2. *Ephemerella* Walsh.
- Subdivisés. { Soies caudales jaune pâle annelées
de rouge. Yeux surajoutés rouges. **erythrophthalmus**
Schränk. France? 8-9.
- 2 } Non annelées de rouge
Sect. 3. *Leptophlebia* Eaton.
- 1 } Soies caudales brunes. Brun. Tarses postér. à
1^{er} art. obsolète, accolé au tibia. Ailes vitrées, à
nervures brunes; bord costal des infér. très
excisé. **brunneus** Pictet.
Angleterre. Suisse. France. 5-7.
- 2 } Noires, ou cendrées à intersections obscures. Yeux
roux fuligineux. Aires marginale et submarginale
des ailes antér. bistrées. **marginatus** L.
Zones tempérées. 6-12.
- Blanchâtres ♂, testacés ♀. Tête ♂ noire, à
yeux accessoires rougeâtres. Segm. 2-7 de l'abd.
translucides, les autres bruns. **cinctus** Retzius.
Suisse. Est? Centre?



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

5. CAENIS Stephens. *Cénis*.

- Abd. blanc. Soies caudales blanches. Ailes hyalines;
nervures jaunes, la costale et la sous-costale
noires. Pattes jaune très clair. **chironomiformis** Curt.
Bords du lac de Genève. 4-6.
- 1 } Gris, avec des traits noirs. Soies caudales obscur-
cies. Nervures blanches, les costale et sous-cos-
tale violettes. **macrura** Steph.
Midi. Suisse. 4-6.
- 2 } Cendré, à intersections blanches. Pattes blan-
ches, les antér. brunâtres. Ailes blanches, côte
noire. **horaria** L.
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
rougeâtre; moitié basilaire de l'abd. translucide. **halterata** Fabr.
Suisse. Allemagne.
- Sect. 2. *Genuinae*.
- 1 } (♂) Tête et thorax noir vif brillant. Ai-
les hyalines, incolores, à nervures brunes, les deux sous-costales jaunes.
Pattes tachées de roux. Abd. fauve, les
4 dern. segm. brun de poix. — ♀ fauve
rosé, avec 3 taches sur chaque anneau
abdominal; ailes transparentes, avec
toute la région costale jaune verdâtre. **diptera** L.
Au bord des eaux, se réfugiant très souvent dans
les maisons. 10-20.
- Absolum. nulles.

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

7. **BAETIS** Leach. *Bétis.*

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 *Rivières*, 4-8.
 petites.

8. **HEPTAGENIA** Walsh. *Heptagénie.*

Yeux ♂ noirs ou *fuligineux* 2
 1 Verts ou { Pattes et abd. *jaunâtres*. Ailes vitrées, **fluminum** Pictet.
 bleus. { à nervures noires. Bords du Rhône.
 Pattes *verdâtres*; tarsi *enfumés*. **elegans** Curtis.
 Soies blanches ou enfumées. Suisse. Allemagne.
 2 Pattes antér. *noirâtres*, les autres *gris verdâtre*. **venosa** Fabr.
 Ailes vitrées à nervures noires. *Bord des eaux*, 13-18.
 2 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. \pm 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.

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

1. **Calopterygii.**

1 { Ptérostigma nul ou court
 { Très long, régulier

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.

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

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

haemorrhoidalis Van der Linden.

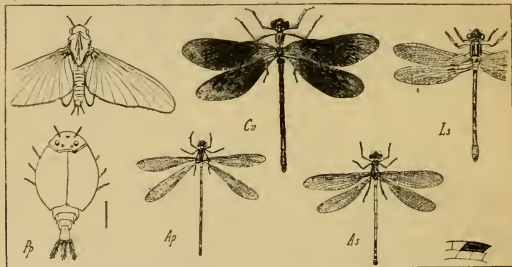
Midi de l'Europe. 44-51.

virgo L.

Toute l'Europe. C. 40-50.

splendens Harris.

Europe. 43-49.



Pl. 9. — Pp, *Prosopistoma punctifrons*, larve et subimago. — 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.**

1. 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*.

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

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

1. *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.

1. 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.

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

1. Ayant en dedans *deux dents inégales*, 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. Envergure : 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.
 Thorax avec 3 lignes jaunes en dessus. Ptéro-
 stigma roux, plus clair au centre.
- Appendices infér. des ♂ courts, d'abord contigus,
 puis amincis en une pointe divariquée, courbée
 en haut, velue. Pattes jaunes; 2 lignes aux fé-
 murs et tarsi.
- 3 *Subconvergens*, un peu rétrécis à l'extrémité sub-
 obtuse, très velus. Pattes jaunes; 1 bande ex-
 térieure aux fémurs, face interne des tibias et tarsi
 noirs.

fusca Van der Linden.*Clairières des bois, landes.***viridis** Van der Linden.*Bords des fossés. AR.***barbara** Fabr.*Bords des étangs, en été.***vestalis** Rambur.*Mares herbeuses des bois.***3. AGRION** Fabricius. *Agrion*. Pl. 9, 10.

- Ptérostigma jaune et noir, blanc et noir ou noir
Brun, roux ou jaune
- 1 *Rouge.* Thorax vert bronzé en dessus. Abd. et pattes
 rouges, abd. ♀ partie bronzée.
- Noir vert bronzé. 8^e segm. et partie du 9^e bleus.
 Ptérostigma ♂ moitié jaune moitié noir.
- 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.
- Azuré mêlé de noir bronzé; taches des dern. segm.
 plus petites. Dern. segm. largem. émarginé; ap-
 pendices supér. courts, tronqués, les infér. pres-
 que en pince.
- 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 inférieure.
- 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.
- Bronzé obscur. Côtés du thorax, 1^{er} et 2 dern. segm.
 abd. azurés. Yeux rouges ♂, jaune verdâtre ♀.
- 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 tarsi noirs.
- 3 Plus petit; pattes jaunâtres, en partie noires.
 Panaché de vert bronzé ou de noir et de bleu. Ta-
 ches des segm. 3 à 5 n'occupant pas le 1/4 pos-
 térieur du segm. Pattes noires; face externe des
 fémurs, bord antér. des tibias et des tarsi bleus.
- 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.
- rubellum** Van der Lind.
Bords des eaux. C.
- pumilio** Charp.
Étangs. Midi. Centre.
- elegans** Van der Lind.
*Bords des étangs, des ma-
 res. C.*
- hastulatum** Charp.
 Presque toute l'Europe.
- pulchellum** Van der Lind.
 Presque toute l'Europe. R. en
 France. 30-35. Envergure :
 45.
- fonscolombii** Rambur.
 Midi.
- sanguineum** Van der Lind.
 Presque toute l'Europe. AC.
 en France.
- najas** Hanseman.
 Partout. AC. 35.
- lindeni** Selys.
 Midi. R. 30.
- scitulum** Rambur.
- puella** Van der Lind.
Étangs, mares. C. 35.
- aquisextanum** Rambur.
 Aix. Sardaigne. Espagne.

3. Libellulii.

- 1 { Yeux sans prolongement au bord postér.
 1 { Avec un prolongement au bord postér.

1. LIBELLULA.

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.

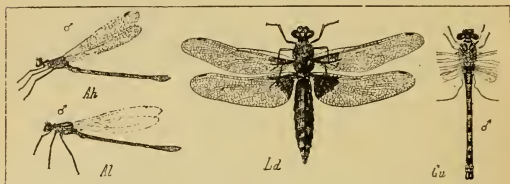
- 1 { Ailes ayant 3-4 rangs d'aréoles discoïdaux, 14 nervules au 1^{er} espace costal ; 1 tache noirâtre à la base. 2^e segm. ♂ ayant un prolongement fourchu. Velu, épais, roussâtre. Abd. ♂ bleu en dessus.
Ayant 3 rangs d'aréoles discoïdaux, ord. non tachées à la base. Bords de l'antépénultième segm. ♀ 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*.

- Bleu pâle. Abd. triangulaire, large ; ailes hyalines, à ptérostigma roux (♂). Roux jaunâtre, taché de plus pâle : ptérostigma jaunâtre.
2 { 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.

dubia Rambur.
Midi de l'Europe.

conspurcata Fabr.
Centre. R. Midi. C.

cancellata L.
Toute la France. TC. 55.
Envergure : 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 seulem. 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.
- 6 } Hyalines, avec à la base une tache jaune roussâtre ord. peu sensible. Tibias noirs, la face externe des 4 autér. 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 ; tarsi 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
roeselii 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*.

- 1 } Pièce sous-styloïde des ♂
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
Lèvre infér. = *fendue*
- 2 } *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.
 A branches contiguës. } Egalant au plus le dern. segm. Thorax jaune à taches noires. Abd. atténué, taché de noir sur le dos et les flanes.
- Sect. 2. *Genuini*.
- 2 } Pattes ♂ en entier noires, avec une petite marque jaune au-dessous des premiers fémurs. Abd. noir : base, arête, 1 tache transv. au 1^{er} segm., 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 ; tibias noirs en dedans ; tarses tous noirs. Thorax 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 interne aux tibias ; tarses postér. jaunes en dehors. Thorax avec 6 raies noirâtres subcourbées, étroites.
 Fémurs non trilignés de noir.
 Noires, avec 2 lignes jaunes aux fémurs, et l'articulation basale des tibias jaune. Ailes hyalines, à réticulation noire. Thorax à 6 bandes noires épaisses, droites.
 Noires, avec les fémurs jaunes, les médians ayant une bande externe noire, les 4 tibias postér. avec une ligne externe jaune. Nervure costale noire.
- Sect. 3. *Onychogomphus* de Selys.
- 4 } Abd. jaune, à sutures et anneaux foncés. Demi-collier mésothoracique interrompu au milieu.
 Noir, à taches dorsales lancéolées jaunes
 Demi-collier mésothoracique non interrompu au milieu, non réuni régulièrement à la bande antéhumérale jaune qui est courbée, souv. isolée. 1-2 petites taches jaunes postoculaires.
 Intermittu, formant un 7 jaune avec la bande antéhumérale qui est droite.
- 4 **serpentinus** Charpent.
Midi et Centre de l'Europe. 50-57.
- vulgatissimus** L.
Europe tempérée et froide. 45-48.
- 3 **simillimus** de Selys.
Midi. Centre. 44-50.
- pulchellus** de Selys.
Prairies sèches. Ça et là. R. 45-50.
- lucasi** de Selys.
graslini Rambur.
Centre. Midi. 47.
- flavipes** Charp.
Centre. Est. 50-56.
- genei** de Selys.
Sicile. 42-47.
- 5 **unguiculatus** Van der Lind.
Lieux boisés, montagneux.
Europe. 42-50.
- uncatus** Charp.
Midi. Pyrénées. 45-53.

2. LINDENIA de Selys. *Lindénie*.

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

3. CORDULEGASTER Leach. *Cordulégastre*.

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

4. AESCHNA Fabricius. *Eschne*.

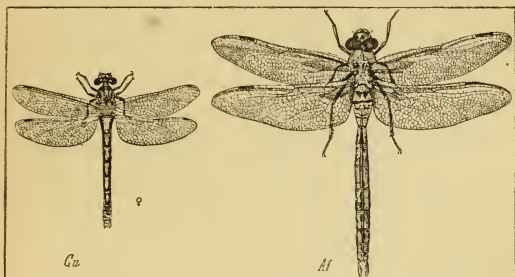
- 1 } Yeux contigus sur un faible espace. Roux ; thorax avec des fascies jaunes. Abd. à taches bleues ♂, jaunes ♀. non étranglé au 2^e segm.
 Sur un espace assez étendu
 Vertex sans tache noire en T
 2 } Avec une tache (Vert ou vert jaunâtre
 noire en T. (Brun ou jaune roussâtre
- vernalis** Van der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

- 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.
- 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.

- 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.
- 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.

- 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.
- Roussâtre. Tache postér. du front presque nulle : ligne supérieure noire. Appendice anal infér. très court.
- Roussâtre. Face en entier jaune. Front ayant une tache noire arrondie, cinte de jaune et plus extérieurement 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, \pm longues. Pièces buccales prolongées en un bec ou rostre ; mandibules libres, allongées, trigones ; mâchoires soudées à la lèvre inférieure, cornées, allongées au sommet, 2 fides, 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, 3 articulés. 4 ailes, les infér. subégales et pareilles aux sup. ; nervures transv. peu nombreuses.

- 1 { Ongles *soudés* en un seul. 3 ocelles. Ant. σ longues, grêles
 { *Libres, simples.* Ocelles nuls
 { *Libres, dentelés.* 3 ocelles globuleux

1. BITTACUS.
 2. BOREUS.
 3. PANORPA.

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

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

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.
 noir au bout. Ailes des σ rudimentaires. Nord de l'Europe.

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

- 1 { 5^e segm. de l'abd. σ offrant une élévation en pointe supérieure, qui porte les 3 dern. segm.
 { *Cylindrique.* { Rostre obscur, roux au sommet et sur les côtés. Corps noirâtre nuancé de roux.
 { Rouge, noir au sommet
 2 { Ongles 4 dentés. Ailes \pm tachées de noir, ayant presque toujours une bande sinuée antémédiane.
 { 3 dentés. Ailes à peine tachées de noir. Rendement abdom. à pince ayant les branches plus courtes que dans *communis*.

meridionalis Rambur.
 Limousin. Pyrénées.
alpina Rambur.
 Chamounix.

2
communis L.
Lieux humides, bois. C.
germanica L.
 Nord de l'Europe.

VIII. HEMEROBIIDI.

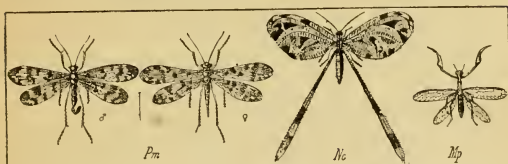
Tête perpendiculaire au corps. Ant. variables, sétiformes, filiformes, moniliformes, pectinées, claviformes. Rarement 3 ocelles au vertex. Pièces buccales libres, \pm prolongées, mais non soudées en tube. 4 ailes, le plus souv. se recouvrant en toit au repos, ord. semblables, à nombreuses nervures transverses.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

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

1. NEMOPTERII.

2. MANTISPII.
 2

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

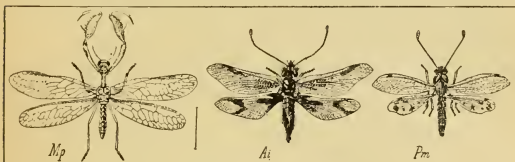


Pl. 13. — Pm, Panorpa meridionalis. — Nc, Nemoptera coa. — Mp, Mantispa pagana.

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 seulem. à la base. pagana Fabr. Europe. 20-25.
Plus longues, noirâtres. Ailes jaunâtres, à tache pterostigmatale 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 brusquem. 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. 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
- 5 { Eperons de l'extrémité des tibias échan-
 crés en dedans vers le milieu, puis
 Non. { *fléchis* presque à angle droit. Ongles avec,
 à la base, une dilatation saillante, arrondie
 Droits ou subcourbés, *non fléchis*
- 3 { 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 \pm 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 \pm 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.

Ailes transparentes, peu larges, qqf. subroussâtres.

australis Fabr.

Midi. Corse.

3. PUER Lefebvre. *Puer*. Pl. 14.Ailes transparentes, avec une petite tache noire à la
base, les postér. à 4-5 taches brun roux. Nervules de
l'espace costal en **L**. Pattes jaunes, en partie noires.**maculatus** Oliv.

Provence. R.

4. BUBO Rambur. *Bubon*.Ailes étroites, à bords subparallèles, ayant l'espace
sous-costal et l'extrême base roussâtres.**agrioides** Rambur.

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.

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



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

- 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 tarses noir rougeâtre. Ailes immaculées, à réseau brun varié de jaunâtre.
3 Marquée, blanc jaunâtre ou brune. Testacé obscur, à tarses noirs. Ailes immaculées; réseau noir varié de jaunâtre. Jaunâtres, brunes en partie aux fémurs postér.; tarses annelés de brun. Prothorax noirâtre, à ligne médiane et 2 taches jaunes. Réseau nuancé de brun et de jaunâtre.
Sect. 3. *Formicaleo* Leach.
1^{er} rameau de la 5^e nervure se rendant obliquem. à la marge postér. 5
4 Sublongitudinal, sur un certain espace parallèle à la nervure 6
Abd. brun roux, à duvet clair, avec une tache jaune roux sur la plupart des segments. **annulatus** Klug.
Espagne.
5 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. **tetragrammicus** Pallas.
Centre.
Sect. 4. *Creagris* Hagen.
Tache ptérostigmatale jaunâtre obscur. Réticulation roussâtre variée de brun. Prothorax jaune, avec une large bande médiane et 2 latérales brunes. **pallidipennis** Rambur.
Midi. C. en Espagne.
6 Blanchâtre, avec en dedans un peu de brun. Nervures 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. | occitanica Villers. |
| | | Nervures alaires variées de jaunâtre et de noirâtre. | |
| 1 | { | Palpes maxillaires jaunes. Ant. annelées de blancâtre. 3 ^e art. des palpes labiaux renflé en massue seulem. vers l'extrémité. | baetica Rambur. |
| | | | |

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. | tineiformis Curtis. | |
| | | Ailes infér. presque rudimentaires. | | <i>Sur les arbres.</i> 2. |
| | | Ailes blanches, irisées, les antér. très amples. Ant. 2 f. plus longues que le corps, de 40 art. | | 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 | 2
3 |
| | | 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 | |
| 3 | ocelles | | 6. CHRYSOPA. |
| 2 | { | Pas d'ocelles. Dern. art. des palpes maxillaires au moins aussi long que les 2 précédents | 2. SISYRA. |
| | | Ailes supér. aiguës, échancrées en arc au bord postér. près de la pointe | |
| 3 | { | Dern. art. des palpes maxillaires fusiforme, terminé en une pointe fine. Espace costal des ailes antér. large, avec un rameau basal recourbé en arrière | 3. DREPANOPTERYX. |
| | | Comprimé, aplati, pointu au bout | |
| | | | 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*.

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

- jaunes. Abd. varié de jaune et de brun. Ailes à taches nébuleuses brun pâle.
- 1 } *Grises tachetées de brun.* Yeux brun verdâtre. **nervosus** Fabr.
Abd. gris moucheté de brun. Nervures marquées de nombreux p. noirâtres, pilifères. Toute l'Europe. 5-6.
- 1 } *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.
En été, sur les arbustes. 6. Envergure : 18-20.
- 1 } *Hyalines, à nervures blanches ponctuées de brun noir, à nervure médiane avec 1-3 secteurs. Ailes postér. tachetées à l'extrémité, au 1/3 externe et au bord.* **variegatus** Fabr.
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.

- Nervures verdâtres; nervules presque toutes brunâtres. souv. tachées de verdâtre. Dern. art. des palpes à extrémité très aiguë.* **genei** Rambur.
Sardaigne.
- 1 } *Ongles non dilatés.* *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.* **venosa** Rambur.
Espagne.
- 2 } *Dilatés à la base*
- 2 } *Labre émarginé au bord antér. Tête et 2 prem. art. des ant. orangés. Yeux vert bronzé.*
- 2 } *Entier.* { 2^e art. des ant. *ayant un anneau brun ou noir*
- 3 } *Sans anneau brun ou noir*
- 3 } *Nervures toutes concolores*
- 3 } *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.* **erythrocephala** Rambur.
Midi.
- 5 } *Verdâtre ou roussâtre, qqf. subrosé*
- 5 } *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.* **vittata** Wesmâël.
Bois. AR. 17.
- 5 } *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.* **vulgaris** Schneider.
Tout l'Europe, sauf l'extrême Nord. 9-10.

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.

Pas de tache semilunaire rouge devant les yeux. Verdâtre. 1 p. interantennaire, 2 antéantennaires, 2 antéoculaires 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 antéoculaires, 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 noires en entier, celles du 2^e secteur en grande partie.

Vert pâle; les 2 avant-dern. art. des palpes annelés de fauve. 1 p. interantennaire et 2 antéoculaires 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.

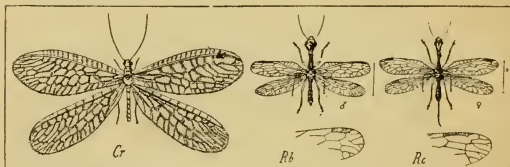
monticola Ed. Pictet.
Pyrénées.

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*.

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

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.

elegans Burmeister.
Centre. R.

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

phyllochroma Wesm.
Europe.

IX. RAPHDIIPI.

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.

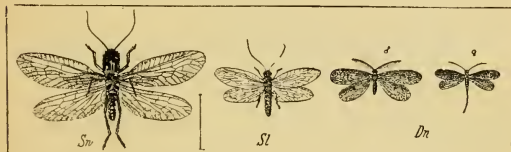
- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { 3 ^e art. des tarses 2lobé, le 4 ^e subnul
Art. des tarses entiers, ou { 3 ocelles
le 4 ^e jamais presque nul. } Ocelles nuls | 2 |
| 2 | | 4. DILAR.
3. SIALIS.
2. RAPHDIA. |
| 2 | Tête infléchie. Ord. 3 ocelles
Dirigée en avant. Ocelles nuls. Ant. filiformes,
assez grosses,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

1. INOCELLIA Schneider. *Inocellie*.

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

2. RAPHDIA Linné. *Raphidie*. Pl. 17.

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

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

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

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

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { Tête noire, non tachée. Ant., palpes bruns. Réseau
brun. Pattes glabres.
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.
Costale de l'aile supér. enfumée à la base.
Pointes de l'anneau anal courbées vers l'in-
térieur et réunies de telle manière que l'ex-
trém. abdom. paraît trouée latéralement. | nigripes Ed. Pictet.
Espagne. 8-10. Env. : 20-30.
lutaria L.
Bords des eaux. TC. [Voi-
lette]. 12-16.
fuliginosa Pictet.
Ça et là. Angleterre. Alle-
magne. Suisse. |
| | | |

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

Roux obscur subnoirâtre, velu. Tête testacée. Ailes à nevadensis Ramb.
stries transverses brunes. 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>glabres-centes</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 |
| 10 | { | De 5 art. | 3 |
| | | 2 paires d'éperons aux 4 tibias postér. | 1. PHRYGANEII. |
| 10 | { | Moins de 2 paires d'éperons | 2. LIMNEPHILII |
| | | Ant. courtes, fortes, <i>filiformes</i> | 4. HYDROPTILII. |
| 3 | { | 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. PHRYGANEIA. |
| | | Presque glabres | 2. OLIGOTRICHA. |

1. PHRYGANEIA 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. |
| 1 | { | 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, <i>annelées de noir</i> . Ailes antér. gris jaunâtre, avec des taches noir bleu sur les bords, 2 grandes, carrées, noires, au bord interne, et plusieurs p. blancs | <i>Bords des étangs</i> . Europe. 15-21. Envergure : ♂ 40-52 ; ♀ 46-62 |
| 2 | { | <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. | <i>varia</i> Fabr. |
| | | | Presque tte l'Europe. 10-17. Envergure : 27-34. |
| 2 | { | | <i>striata</i> L. |
| | | | Presque tte l'Europe. 13-21. Envergure : 37-58. |

2. OLIGOTRICHA Rambur. *Oligotriche*.

Sect. 1. *Agrypnia* Curtis.

- | | | |
|---|---|-------------------------|
| { | 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

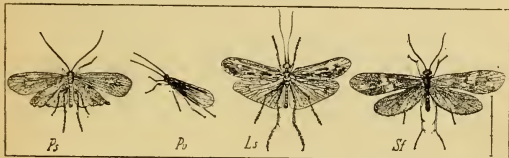
- 2 { Ailes *jaune roux*, comme réticulées de brun roux, **2 reticulata** L.
avec 1 bande basilaire et 1 tache sur la marge Nord de l'Europe. 11-16. En-
postér. plus foncées aux supér., les inf. avec qqes ver-
gure : 26-35.
taches.

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-
costoma festivum*.

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

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

- 1 Ailes supér. marquées de taches = nettes
2 Sablées d'atomes noirâtres ou bruns
3 Abd. vert ou jaune verdâtre
4 Noirâtre, brun, roux ou fauve
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.
Subtranslucides antérieurement, et au milieu, le reste roux, avec 2 groupes de taches brunes vers le milieu, séparés par 1 tache transparente; à la
- 2
3
4
submaculatus Rambur.
Provence.
marmoratus Curtis.
(*Limnephila vitrea* 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 nervules transverses. Saillies de l'abd. ♀ longues, grêles, subépaissies au bout. Epines antér. brunes, les autres noires.

Ailes antér. assez larges

Ant. rousset, 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 rousset, 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 rousset, annelées de brun. Extrémité anale ♀ avec 2 appendices linéaires obtus, au-dessous 2 valves triangulaires, entre ces pièces une quadrifide, tubulaire, et au-dessous une trifide.

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

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. — *Goniotauius auricula* Curtis).

fuscicornis Ramb.

(*Desmotauius* Kolen. *fumigatus* Germ. [ex Hagen]). Centre.

fuscus Rambur.

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

striolatus Rambur.

(*Colpotauius* Kolenati *incisus* Steph.).

Prairies marécageuses, sous l'herbe. C.

7

variegatus Rambur.

(*Goniotauius* Kolenati *griseus* L.).

Toute la France. C.

obscurus Rambur.

(*Goniotauius* Kolenati *bipunctatus* Curt.). Centre.

nebulosus Rambur.

(*Goniotauius 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.
- lunaris** Pictet.
(*Bords des étangs, au printemps.* C.)
- fuscatus** Rambur.
(*Desmotaulius Kolenati spar-sus* Curt.). Centre.
- pellucidus** Rambur.
(*Glyphotaelius Stephens pel-lucidus* 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.

2. STENOPHYLAX Kolenati. *Sténophylax*.

- 1 } Ant. noires. Tête et thorax avec qqes poils jaunâtres. Pattes jaune roussâtre, à fémurs et tarses 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^{ide}, à lobe médian 2^{ide}.
- 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.
- 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). Par-tout. 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. grandes, 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.
(<i>Limnephila tessellata</i> Rambur). <i>Prairies</i> . Centre. |
| | 1 <i>Peu</i> larges, roussâtres, non tachées. Extrémité anale ♂ avec, en dessus, une tache noire. Appendices supér. comprimés, subspatulés.
Ailes plus jaunes, ayant des poils courts, dorés. Appendices supér. échancrés ou sinués avant le sommet. 1 ^{re} aréole discoïdale plus longue. | discolor Rambur
Vallée de Chamounix.

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 noires, 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.

- | | | |
|---|--|-------------------|
| { | 4 éperons aux tibias postér. | 2 |
| | 3 éperons (1,2) aux 4 tibias postér., 2 aux antér. | 1. BRACHYCENTRUS. |
| { | 2 éperons (0,2) à tous les tibias | 2. DASYSOMA. |
| | Palpes et ailes <i>squamigères</i> . 4 éperons aux 4 tarsi postér., 2 aux antér. | 4. MORMONIA. |
| { | Palpes hérissés de poils épaissis, non recourbés sur la tête | 3. SILO. |
| | Palpes hérissés de poils non épaissis | 6. GOERA. |
| { | Palpes très renflés, avec une excavation interne. | 5. SERICOSTOMA. |
| | 2 éperons aux 4 tarsi antér., 4 aux 2 postér. | |

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. DASYSOMA Rambur. *Dasystome.*

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. *Mormonie*.

- 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. *Séricostome*. 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 { Brun, 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^{de}. Ailes supér. peu larges, fauves, immaculées ; les postér. étroites, brunes, à franges bordées de fauve. **capillata** Pictet. (*Lasiostoma fulvum* Rbr). Bords des rivières. AC.

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 éperons.

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. Ailes noirâtres avec quelques parties jaune doré. Centre.

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^e art. des palpes maxillaires à peine plus long que le 3^e; 1^{er} et 2^e 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^e, 3^e et 4^e subégaux; le dern. au moins aussi long que les autres réunis. Eperons 2,4,4
 Les 1^{er} et 2^e très courts; 3^e { 2 éperons aux tarses antér., 4 aux autres plus grand que le 4^e; } 3 éper. aux tarses ant. 5^e 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, légèrem. 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. meridionalis Ed. Pictet. Pyrénées. 7. Envergure: 15.
 Pattes jaunes, glabres.

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*.

Tarses 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.

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

Sect. 2. *Genuini*.

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

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

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

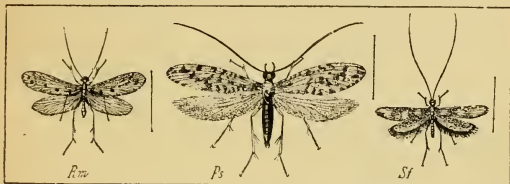
5. POLYCENTROPUS Curtis. *Polycentrope*.

Ailes postér. non sensiblen. plissées. 2^e art. des palpes labiaux plus court que le 1^{er}. Ailes supér. étroites lancéolées, gris pâle; frange des 4 très grande.

1 } \pm plissées. { Ailes antér. étroites, longues, fauve doré sans taches. Très petit, brun. **urbanus** Rambur. Centre.
 2 } { Brun fauve tachetées 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
 2 { Ailes postér. non plissées, très étroites. Éperons 1(0), 2, 2
 3 { Sensiblen. { Pas d'éperons aux tibias antér. 2 aux autres (0, 2, 2)
 4 { 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.

2 { 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. **punctella** Rambur. Bords des eaux. C.

3 { 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 Pictel.
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.
- 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.
- Ailes antér. étroites, jaune d'ocre foncé uniforme, ord. avec qqes p. noirs, les infér. plus larges que les antér., brunes, aiguës.
- 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 étroitement 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.
- 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.
- 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. Centro.
- 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-auté-basilaire ; 1 ligne transverse postmédiane, 1 ligne oblique antéro-autéapicale, blancs.	Presque toute la France.
		Yeux <i>petits</i> . Ailes antér. couvertes de poils fauve roussâtre. Ant. blanchâtres annelés de brun. Corps roux obscur.	fulvus Rambur. Ile-de-France.
		Ant. <i>brunes</i> annelées de blanc. Ailes supér. brunâtres, avec des poils dorés mêlés de quelques 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 abondamment 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.

1	Munies de pattes.	Larvès <i>apodes</i> . Abd. <i>pédiculé</i>	2
		Mésonotum non séparé du scutell. par une ligne transverse. Téguments mous. Tibias antér. ord. à 2 épérons	XVI. Tenthredinidi.
		Abd. <i>sessile</i> . Séparé du scutell. par une ligne transverse. Téguments durs. 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 extérieur	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		Seulement des mâles et des femelles, <i>solitaires</i>	I. Apisidi.
		Le 1 ^{er} art. des tarsi postér. très grand, comprimé, <i>dilaté</i> en palette carrée ou obtriangulaire	6
		Tous les individus aillés	VIII. Formicidi. VII. Mutillidi.
		Non <i>dilaté</i> . Des mâles et des femelles aillés, des neutres aptères	
		Les mâles aillés, les femelles aptères	

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

SOUS-ORDRE I. HYMÉNOPTÈRES PORTE-AIGUILLON

I. APISIDI.

Apiarides, 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'habitations, 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 |
| | | 3 |
| 2 | { Solitaires. 1 ^{er} art. des tarsi postér. sans dilatation en oreillette à l'angle extér. de sa base | 1. APISII. |
| | | 2. BOMBII. |
| 3 | { Trompe déployée <i>plus courte</i> que le corps. Tibias postér. sans épines à leur extrémité | |
| | | |
| | { Ayant au moins la longueur du corps. Tibias postér. avec 2 épines à leur extrémité | |
| | | |
| | { Des organes extérieurs nécessaires à la construction des nids et à l'apport des matériaux et des vivres | 4 |
| | | 5 |
| | { Pas d'organes extérieurs pour la nidification | |
| | | |
| | { Tibias postér. ayant une palette. 1 ^{er} art. des tarsi postér. ayant en dessus une palette, et en dessous une brosse | 4. ANTHOPHORII. |
| | | |
| 4 | { Tibias postér. munis en dessus et en dessous de longs poils 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

5 { 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. ANDRENII.

6. MEGACHILII.

8. PROSOPISII.

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 seulem. au bout; paltes 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 entièrem. 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
1 { Blanc. { 1^{er} segm. abdom. jaune
 { Noir
 { Noir. Thorax avec en avant une large bande jaune.
 Ailes rembrunies, à reflet violet.
2 { Abd. en entier jaune ou roux en dessus
 Avec des parties noires
 Ailes subenfunées, surtout au bout. Thorax avec
 en avant une bande jaune.
3 { 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.

sylvorum 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'anús.
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'anús 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 tarses roux.
Enfumées, mais bien transparentes
Noir en entier, sauf le 5^e segm. et l'anús blancs, et le dessous des tarses 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.
lefebrei 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. 4 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 Bombs, 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'anús ; 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 qqes 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.
quadricolor L. de S.-F. Pyrénées. Centre. ♀ 16.
rupestris L. de S.-F. Pyrénées. Centre. ♀ 20.

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 blanches, roux en dessous au 1^{er} art. des tarses. 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.
- 5 } Tarses 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 dessous des 4 fémurs antér.
- 6 } Blanchâtres, à l'exception de ceux du dessous du 1^{er} art. des 4 tarses 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 postérieur. 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.

- 7 (♀) *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.
- (♀) *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 tarses interm. ♂ ciliés. (♀) *hispanica* Fabr. Midi? Algérie.
- Poils noirs; 2 prem. segm. abdom. ferrugineux. (♀) *dispar* L. de S.-F. Ça et là.
- (♀) 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 tarses interm. ♂ ciliés
- Le 5^e art. des tarses interméd. ♂ cilié. 1^{er} et 2^e segm. roux, les autres et les côtés de l'anus noirs (♂).
- (♀) 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.
- Le 1^{er} art. des tarses interm. ♂ cilié. *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 tarses interm. ♂ non ciliés.
- 4^e et 5^e segm. abdominaux à poils noirs, sauf sur les côtés, ou à bord postér. roux.
- 9 Une bande de poils blancs au bord postér. du 4^e segm. au moins
- Vestiture générale noire, sauf au labre, aux mandibules, aux tibias postér. qui ont des poils ferrugineux (♀). — Vestiture en grande partie ferrugineuse (♂).
- 10 Avec des parties rousses ou blanchâtres. (♀) Vestiture des segm. 3, 4, 5 noire; celle des 2 prem. rousse.
- (♀) 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
- nidulans* Fabr. Midi.
- albigena* Lep. de S.-F. Lyon. Algérie. Sicile.
- hispanica* Fabr. Midi? Algérie.
- dispar* L. de S.-F. Ça et là.
- pilipes* Fabr. Toute la France.
- pennata* Lep. de S.-F. Algérie.
- 9 *ventilabris* L. de S.-F. Algérie.
- dufourii* L. de S.-F. Midi. Nord de l'Espagne.
- atroalba* L. de S.-F. Algérie.
- 13
- 10
- 11 *retusa* L. Europe septentrionale.
- affinis* Brull. Algérie.
- ephippium* L. de S.-F. Algérie.
- fulvitaris* Brul. Centre.
- 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'anus 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'anus à poils noir ferrugineux.
- En entier hérissés ferrugineux; côtés de l'anus 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'anus, 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. Anus 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'anus à poils noir ferrugineux.*
- senescens** L. de S.-F. Algérie.
- balneorum** L. de S.-F. l'yrénées : 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. Macrocére.

- (♂) 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.
 4 { Ayant 1 ou 2 bandes discolores
 Les 2^e et 3^e segm. ayant 1 bande basilaire et 1 bande anté-apicale
 4 { Ayant 1 seule bande ou 1 seule tache
 (♂) Ant. en entier noires. — (♀) 2^e et 3^e segm. ayant à leur base une bande d'écailles blanc sale, et une autre semblable avant le bord postér., s'unissant latéralem. à la 1^{re}.
 5 { Roux pâle en dessous, excepté sur les 3 prem. art. qui sont noirs. Plus petite.
 (♀) Abd. avec des poils rares hérissés roux cendré au 1^{er} segm., les 2^e et 3^e ayant une fascie d'écailles blanchâtres rétrécie au milieu; le 4^e en entier couvert d'écailles blanchâtres; le 5^e à écailles noirâtres avec une touffe de poils blanc roux aux angles latéraux du bord postér.
 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'écailles cendrées, couchée, brun ferrugineux, au bord postér. du 5^e segm.
 1^{er} segm. à poils hérissés cendrés; base des 2^e, 3^e, 4^e, 5^e avec une bande d'écailles cendrées; bord postér. des segm. 2, 3 portant des poils noirs; bord postér. du 5^e segm. couvert de courts poils ferrugineux.
- longicornis** L. de S.-F. Provence. Italie.
- 4
- 5
- 6
- malvae** Latr. Toute la France. C.
- albida** L. de S.-F. Espagne.
- tricincta** L. de S.-F. Hyères.
- alticincta** L. de S.-F. Centre. R.
- 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
 A vestiture en entier rousse. Dessous de la tête et du thorax à poils blanchâtres.
 A bord antér. roux ou ferrugineux, le postér. discolore
 A bord antér. noir, le postér. discolore
 3^e segm. glabre et luisant sur le dos, comme le 2^e, ayant latéralem. qques 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 (♀).
 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 (♀).
 Abd. presque glabre en dessus, ayant qques poils ferrugineux à la base du 1^{er} segm., le 5^e cilié de poils ferrugineux raides, couchés (♀).
 (♂) 1^{er} et 2^e segm. abd. à poils roux cendré; les 3^e à 5^e et l'an us à poils noirs, avec latéralem. qques poils cendrés. Labre en entier noir.
 2 { Dessus de l'abd. à poils noirs; ceux des côtés des segm. 1 et 2 roux cendré.
 Dessus de l'abd. à poils noirs, le bord postér. du 5^e segm. avec une bande de poils couchés ferrugineux.
 (♀) 1^{er} segm. à poils hérissés roux cendré; base des 2^e, 3^e, 4^e chargée de poils courts, subcouchés, cendrés; leur bord postér. nu; le bord postér. du 5^e avec une bande de poils couchés ferrugineux.
- 2
- 3
- 6
- subrufa** L. de S.-F. Midi. Est. Ouest.
- linguaria** Latr. Toute la France. C. dans l'Europe méridionale.
- oraniensis** L. de S.-F. Algérie.
- atricornis** Fabr. Algérie.
- nigrilabris** L. de S.-F. Algérie.
- rotata** L. de S.-F. Algérie.
- nigra** L. de S.-F. Algérie.
- 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 (♂) *Le dern. art.* des tarsi ferrugineux. Côtés de l'anus à poils ferrugineux.
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.
- 5 *Roux*. Segm. abd. à poils hérissés roux en avant, à poils demi-couchés blanchâtres en arrière.
 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.
- 6 A poils *noirs*.
 Fémurs et tibia à poils *blanchâtres*, ceux des tarsi *roux*. Bord postér. des segm. 2 à 5 décoloré, ayant une bande de poils couchés.
- (♀) 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.
- 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*.
 (♂) 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*.
- 4 **numida** L. de S.-F. Algérie.
nigrifacies L. de S.-F. Bordeaux.
distincta L. de S.-F. Centre. R.
subfasciata L. de S.-F. Centre. TR.
similis Lep. de S.-F. Midi.
fasciatella L. de S.-F. Centre. R.
longicornis Latr. Toute l'Europe. C.
vidua L. de S.-F. Algérie.
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.
Chaperon seul blanc jaunâtre. Tête noire à poils roux. Ant. noires.
- 1 **clavicornis** Latr. Midi.
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.
- 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.
- 1 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.
- tricincta** Kirby. Sur les fleurs du *Trifolium repens*. 10.
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.
- cantabrita** L. de S.-F. Nord de l'Espagne.

- 1 A peu près égalem. velu partout, les poils noirs, ne formant pas de zones transverses
 2 (♂) 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 tarses postér. court, non longuem. cilié et ne servant pas à la récolte du pollen. Trompe courte, subdilaté au bout en fer de lance
 2 Assez long, peu cilié et ne servant pas à la récolte du pollen. Trompe courte, évasée, 3lobée, le lobe interm. cordiforme
 3 Long, garni de longs cils servant à la récolte du pollen. Trompe assez longue, sublinéaire
 4 Radiale tronquée ou arrondie vers le bout
 5 Terminée en pointe à la base et à l'extrémité. 4 cubitales, la 1^{re} subégale aux 2 suivantes réunies

2
 9. COLLETES.

3

5

4



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

- 3 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
 4 Finissant en pointe à l'extrémité. La 3^e cubitale seulem. commencée; la 1^{re} égale à la 2^e. Ocelles en triangle
 5 Atteignant presque le bout de l'aile; la 1^{re} plus grande que la 2^e. Ocelles en ligne transverse sub-droite
 6 La 4^e cubitale seulem. commencée. Ant. ♂ bien plus longues que chez les ♀
 7 Atteignant presque le bout de l'aile. Une petite fossette près de l'orbite supéro-interne des yeux
 8 3 cubitales, la 1^{re} seulem. un peu plus longue que la 2^e, la 3^e à peine commencée
 9 4 cubitales. La 1^{re} nervure récurrente aboutissant à l'intersection des 2^e et 3^e cubitales. Ocelles presque en ligne droite
 10 aboutissant après le milieu de la 2^e cubitale

1. PANURGUS.

2. DUFUREA.

3. DASYPODA.

6. HALICTUS.

4. ANDRENA.

5. SCRAPTER.

7. NOMIA.

8. ANCYLA.

1. *PANURGUS* Latreille. *Panurge*. Pl. 23.

- 1 (♀) Couleur foncière de la tête, du thorax, de l'abd. brune. Poils cendrés, roux aux pattes postér.
 2 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 latéralem. des faisceaux de poils noirs.
- 3 { *Noires avec les tarsi ferrugineux*
Bords latéraux de l'abd. portant des faisceaux de poils *noirs pour tous les segm.*
Portant des faisceaux de poils *noirs aux 1^{ers} segm., roux aux dern.* et à l'anus. Tête grosse.
- dentipes** Latr.
Centre. 6.
- 3
ater Latr.
Zones tempérées. 8.
- cephalotes** Latr.
Pyrénées. Midi. 9.

2. **DUFOUREA** Lepeletier de Saint-Fargeau. *Dufourée*.

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

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

- (♀) Abd. *noir*. Base 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*.
- 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*.
- 1 { *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 tibias *ferrugineux*.
- Noir*; 1^{er} segm. en entier couvert de poils *cendrés*; les 2^e à 4^e ayant latéralem. des poils *cendrés* subcouchés; le 5^e couvert de poils *bruns*; anus *noir à poils roux*; bord postér. des segm. *décoloré*.
- hirtipes** Fabr.
Zones tempérées. 10.
- plumipes** Latr.
Midi. 14.
- spissipes** L. de S.-F.
Midi. 12.
- villipes** L. de S.-F.
Provence. 15.

4. **ANDRENA** Lepeletier de Saint-Fargeau. *Andréne*. Pl. 23.

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

5^e noirs, à bord postér. cilié de poils couchés roux pâle. Anus à poils roux.

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 roux ferrugineux. Anus noir, à poils roux 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.

schränkella 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 blanchâtres.
Bord postér. du 5^e et anus à poils ferrugineux couchés.

Fémurs et tibias noirs

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.

10 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*.
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.
 Abd. garni en dessus de poils touffus *ferrugineux* ; en dessous, seulem. cilié au bord postér. des segm.
 12 Velu en dessus et en dessous, à poils *noirs*, ceux du bord postér. du 5^e segm. mêlés de qqes poils *roux*.
 Pattes *noires* à poils tous *ferrugineux*. 1/2 postér. du 5^e segm. et anus à poils *ferrugineux*.
 13 A poils *blancs*. 1 ligne de poils couchés d'un blanc de neige de chaque côté du bord postér. des 4 prem. segm.
 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-3angulaire 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** Lepeletier 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.

- Couleur foncière de l'abd. *noire*
 1 *Métallique*
Variée de noir et de testacé ou de noir et de jaune
 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
 Base et bord postér. des segm. abdom. sans fascies ou bandes de poils couchés
 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.
 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
 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*.
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*.
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
quadristrigatus Latr.
 Centre. ♀ 14.
fodiens Latr.
 Zones tempérées. ♀ 12.
nidulans Walkenaer.

- 5 larses. 1^{er} segm. hérissé de poils *cendrés*; ceux de la base des 2^e à 4^e courts, *noirs*; le 5^e à qques poils *noirs*, *blancs* latéralem.; bord postér. des segm. 1 à 4 *blanc*; anus *noir* à poils *roux*.
Gris blanchâtre aux fémurs, *gris* en dessus, *roux* en dessous aux tibias et tarses. Base du 1^{er} segm. hérissée de poils *grisâtres*; le 5^e avec qques 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 *roux*.
 Poils de l'anus *roux*. 1^{er} segm. hérissé de poils *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.
 Côtés du 5^e segm. et anus à poils *roux*. Poils des pattes *roux* *pâle*. Abd. lisse, brillant.
- 8 A poils *blanchâtres*. Thorax glabrescent. Poils des pattes *blanchâtres*.
 Base des 2^e, 3^e, 4^e segm. abd. ayant de chaque côté une tache sublinéaire de poils couchés *blanchâtres*.
- 9 Bord postér. des segm. 2 à 4 ayant une bande de poils couchés.
 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*.
- 10 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 qques poils hérissés *pâles*.
- 11 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.
- 12 Les 2 prem. segm. *testacé ferrugineux*, la base de chacun d'eux avec une tache dorsale *noire*.
 Les 3 prem. segm. *testacés*.
- 13 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.
 Çà 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. |
| | | Avec 2 bandes de poils gris au 2 ^e segm., et 1 bande aux segm. 3 à 5. Anus noirâtre. | fodiens Latr. |
| | | 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. | Centre. ♀ 9. |
| | | | succincta Latr. |
| | | | Zones tempérées. <i>Nidifie dans les murs.</i> ♀ 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 | 7. ANTHIDIUM. |
| | | De 2 art. | 2 |
| | | De 3 art. | 4 |
| | | De 4 art. | 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 |
| 3 | { | 1 ^{re} cubitale un peu plus grande que la 2 ^e , la 3 ^e non tracée, à peine commencée. Mandibules 4dentées | 4. MEGACHILIE. |
| | | Subégale à la 2 ^e ; la 3 ^e commencée | 8. HERIADES. |
| 4 | { | 3 ^e art. des palpes labiaux inséré au bout du 2 ^e . | 9. CHELOSTOMA. |
| | | Radiale rétrécie du milieu à l'extrémité | 1. DIPHYSSIS. |
| 5 | { | Inséré sur le côté du 2 ^e | 6. ANTHOCOPA. |
| | | 3 ^e art. des palpes labiaux inséré sur le côté du 2 ^e . | 6 |
| 6 | { | Radiale subaiguë à l'extrémité | 5. LITHURGUS. |
| | | Inséré au bout du 2 ^e | 3. OSMIA. |
| | | 3 ^e cubitale à peine commencée. Abd. ♀ peu convexe en dessus, bien convexe en dessous | |
| | | Commencée, tracée en grande partie | |

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. *Chalicodoma*. Pl. 24.

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

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

- | | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| 1 | { | Chaperon des ♀ cornu | 2 |
| | | Mutique. { Brosse ventrale rousse | 4 |
| | | 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. |
| | | Téguments noirs; abd. à reflet bleu. | Midi. ♀ 10. |
| | | Noirs. { Poils du thorax noirs. Téguments noirs; abd. à reflet cuivré. | cornuta Latr. |
| | | Roux | Centre. Midi. ♀ 12-13. |
| | | | 3 |

- (♀) 3 prem. segm. à poils roux, peu touffus; les 2 dern. et l'anus à poils noirs plus serrés.
- 4 prem. segm. à poils roux pâle, peu touffus; le 5^e et l'anus à poils noirs plus serrés.
- 3 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, seulement. Chaperon échancré, avec une petite dent au milieu de l'échancrure.
cilié au bord postér. 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*.
pâle 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.

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

5. **LITHURGUS** Latreille. *Lithurge*.

- (♀) Bord postér. du 5^e segm. garni en entier de poils couchés roux. Ailes enfumées.
- 1 } Garni sur les côtés de poils blanchâtres, et au milieu de poils roux. Poils des pattes roux pâle.
- Garni, ainsi qu'aux 3^e et 4^e, en entier de poils couchés argentés. Poils des pattes blanchâtres.
- fuscipennis** L. de S.-F.
Midi. ♀ 13.
- analís** L. de S.-F.
Bois. Centre. ♀ 8.
- 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
- A lobes latéraux prolongés en dent
- Anus ♂ avec 3-5 appendices, les latéraux spiniformes, le médian étroit
- 2 } Avec 3 appendices, les latéraux larges, le médian seul spiniforme
- Avec 3 appendices, les latéraux spiniformes, le médian large, échancré au milieu
- Sans appendices distincts
- 3 } Appendice médian de l'anūs ♂ étroit, convexe, plus long que les latéraux
- Étroit, spiniforme, plus court que les latéraux
- (♀) Les 5 segm. abd. noirs, avec de chaque côté une assez longue tache subovale, jaune.
- 4 } Ferrugineux, avec une étroite base noire
- 3^e segm. avec au milieu une tache noire subtriangulaire, les 2 prem. à tache subcarrée.
- 2 } 2
- 16
- 3
- 9
- 10
- 11
- 4
- 6
- septemdentatum** Latr.
Italie. Provence. ♀ 9.
- sticticum** Fabr.
Europe méridionale. ♀ 10.

- Avec une tache noire *subcarrée*, ainsi que les 2 prem.; les 4^e et 5^e à tache subtriangulaire.
 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.
 6 Segm. abd. avec une bande jaune interrompue sur le dos, \pm large
 Ecaille 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 tarses 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.
septemspinus 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 aterrima*.

- 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.
 11 3^e et 4^e segm. très courts. 3^e et 4^e segm. avec de chaque côté une tache oblongue jaune.
 12 (♂) 6^e segm. noir non taché de jaune. (♀) Abd. ayant des taches jaunes ou une bande jaune interrompue
 noir; les 5 segm. portant de grandes taches ovales jaunes.
 13 \pm taché de jaune
 (♀) Anus noir avec de chaque côté une tache arrondie jaune. Palette ventr. ferrugineuse.
 14 (♀) Segm. abdom. avec une bande jaune interrompue au milieu
 (♂) 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 **lituratum** Latr.
 13 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 échancrée 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 angul. 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 échancrée 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. échancrée.
- 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 \pm interrompue.
- 21 { *Noir, bordé de ferrugineux* postérieurement, et latéralement. Abd. ferrugineux.
Abd. *noir*; 1 bande jaune sur chaque segm., interrompue aux antér., échancrée aux postér.
Brun ferrugineux; 1 bande jaune sur chaque segment, subinterrompue ou échancrée.
- 22 { (♂) *Jaune*; base des segm. avec une étroite bordure 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*.
- 1 { *Presque glabre*. Bord postér. du chaperon prolongé en une écaille *aussi longue que large*.
- maxillosa* Latr. Presque toute la France. AC. ♀ 10.
- culmorum* L. de S.-F. Centre. 8.

7. Nomadii.

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

- 2 } D'un seul art. Scutell. tépéux 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 latéral., non tuberculé au milieu. Ongles 2fides, renflés à la base
 Palpes maxillaires de 4 art. Scutell mutique. Bout extér. de la radiale arrondi
 De 6 art. Scutell. mutique. Radiale subovale, à bout arrondi, appendiculé
- 4 } Ong'les bifides, au moins ♂
 De 2 art. { 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
 Bout extérieur de la radiale arrondi, écarté de la côte. Ongles ♀ simples
- 6 } 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. COELIONYS.
 8. DIONYS.

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 qques 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.
 aterrima 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*
 2 } *Ferrugineux avec des bandes jaunes et en outre des parties noires*
 3 } Scutell. jaune à tubercules ferrugineux. Tête noire, bouche ferrugin.; bout des mandib. noir.
 4 } *Ferrugineux*
 5 } (♀) 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.
 6 } *Noire; bouche et toutes les parties au-dessous des ant. ferrugineuses.* 1 bande ferrugineuse occupant le dos du prothorax.
 7 } Abd. ferrugineux; les 4^e et 5^e segm. ayant de chaque côté 1 tache ponctiforme jaune.
 8 } *Ferrugineux ou jaune avec des bandes ou des taches noires*

- 8
 12
pusilla L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 6.
 3
mauritanica L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 10.

numida L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 12.

punctata L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 7.

 5



Pl. 26. — *Ev*, 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.
 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.
 5 } Le 4^e et le 5^e partie jaunes partie noirs
 6 } Le 1^{er} segm. noir à sa base; les autres ferrugineux, ayant de chaque côté des poils couchés blanc d'argent.
 7 } 1^{er} segm. noir, sans tache ni bande; les 2^e et 3^e ayant de chaque côté 1 tache sub-3angulaire jaune; les 4^e et 5^e avec 1 bande jaune entière. Anus noir.
 8 } Avec des taches ou 1 bande jaunes
 9 } Nervures alaires testacé brun. Les 3 prem. segm. noirs, avec chacun au milieu 1 bande jaune interrompue.
 10 } Noires. Le 1^{er} segm. noir, avec dans son milieu 1 bande jaune continue; les autres avec près de la base 1 bande jaune faiblement interrompue.
 5^e segm. abd. noir, avec une bande continue jaune.
 2^e et 3^e ayant chacun sur les côtés 1 tache sub-3angul., jaune.
 En entier jaune
 4^e segm. avec 1 bande ou des taches jaunes
 9 } (♂) En entier jaune. Le 3^e avec une ligne jaune continue très amincie sur le dos.
 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.

- agrestis** Fabr.
 Algérie. ♀ 13.

fulvicornis Fabr.
 Midi. Centre. Italie. ♀ 11-12.

 6
germanica Fabr.
 Presque toute la France. ♀ 7-8.

solidaginis Kirby.
 Normandie. Pyrénées. Landes. ♀ 8.

 7
sexfasciata L. de S.-F.
 Centre. Midi. ♀ 12.

succincta L. de S.-F.
 Zones tempérées. ♀ 12.

tuberculata L. de S.-F.
 Centre. Midi. ♀ 10.

 9
 10
kirbyi L. de S.-F.
 Algérie. ♂ 7.
cincta L. de S.-F.
 Centre. ♀ 9.

- 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.
- 12 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.
- 13 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. discolorées
- 13 Noir, avec des bandes longitudin. ferrugineuses
- 14 5^e segm. abdom. en entier jaune. Segm. 2 à 4 avec une bande jaune subcontinue.
- 15 Avec une bande jaune
- 16 Avec sur le dos une tache jaune subcarrée. 2^e segm. ferrugineux, qqf. avec une tache irrégulière jaune sur les côtés.
- 17 Sans tache ni bande jaune
- 18 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.
- 19 En entier ferrugineuses
- 14 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.
- 15 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.
- 17 Ferrugineuses, avec les art. tachés de noir en dessus
- 18 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.
- 19 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.
- 19 Les 2 prem. art. des ant. noirs
- (♀) Abd. en dessus brun ferrugineux; base du 1^{er} segm. noirâtre; côtés du 2^e avec qqf. 1 tache jaune.
- 19 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 14
- 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 } **Noire.** Pattes noires ; tibias et tarses assez garnis de poils *blanc grisâtre*. Ailes enfumées, avec un léger reflet violet.
- 2 } **Noires**, à poils *cendrés* ; base des tibias avec 1 *petite tache blanche*. Ailes sub-transparentes, à extrémité et cellule radiales enfumées. Chaperon avec 1 tache blanche sublinéaire.
- cyanea** Kirby.
Centre. R. ♀ 10.
- 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*.
- 2 } **Noir**, nu, luisant, les 5 segm. avec chacun latéralem. 1 p. arrondi de poils couchés *blanc de neige*.
- punctatus** Fabr.
Zones tempérées. R. ♀ 5.
- 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.
- 2 } **Foncièrem. noirs**, à poils *ferrugineux*. Abd. *ferrugineux*, n'ayant que quelques poils courts, roux.
- 3 } à poils \pm *blancs*
- rufiventris** L. de S.-F.
Algérie. ♀ 13.
- dimidiata** L. de S.-F.
Ile-de-France. ♀ 10.



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*.
- 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*.
- cincta** Jurine.
Midi. ♀ 10-12.
- 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.
- 2 } Avec des poils *cendrés* ou *gris*
- 3 } 1^{er} segm. abd. avec de chaque côté 1 tache *subcarrée* de courts poils couchés *blancs*.
- 4 } Avec de chaque côté 1 tache *angulaire blanche*
- 5 } Avec de chaque côté 1 tache *angulaire* de courts poils couchés *roux*.
- 6 } Epines latérales du scutell. *courtes*, courbes. Partie infér. de l'anus 1/2 plus longue que la supér.
- 7 } Pattes noires, à poils partie roussâtres partie *cendrés*.
- octodentata** L. Dufour.
Landes. ♀ 6.
- 2 } **punctata** L. de S.-F.
Centre. ♀ 10-11.
- 3 } **rufescens** L. de S.-F.
Centre. ♀ 11.
- 4 } **elongata** L. de S.-F.
Centre. 8.

- 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 Centre. ♀ 6.
2 taches blanc jaunâtre.
- 2 { *Foncièrem. noires* 2
Abd. *noir* presque glabre, avec tous les segm. sauf **aterrima** Latr.
le 5^e ayant le *bord postér. décoloré* blanc sale. 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.
3 { *Noir*, presque glabre; segm. 1, 2, 3 ayant de cha- **minuta** L. de S.-F.
que côté 1 tache subovale, transverse, *blanc jau-* Centre. ♀ 6.
nâtre.

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

- 1 { (♂) En entier *noir*, les tarses seuls *bruns*. Ailes **atra** Latr.
enfumées, avec qqes parties translucides. Allemagne. ♂ 6.
(♀) Tête et thorax *noirs*. Abd., tarses, les 2 tibias **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 Toute la France. ♀ 6-8.
blancs.
- 2 { *Ayant au moins le 1^{er} segm. ferrugineux* 2
Ant. *noires*, ferrugineuses en dessous à partir du **bifasciata** Jur.
3^e art. Pattes noires; base des tibias blanc jau- Midi. ♀ 8.
nâtre; tarses en dessous à poils blanc d'argent.
2 prem. segm. abd. ferrugineux.
- 2 { *Noires*, ferrugineuses en dessous à partir du 4^e ou **variegata** Fabr.
du 5^e art. Pattes noires; base des tibias blan- Centre. Midi. Algérie. ♀ 5-6.
châtre; devant des 2 tibias antér. et de leurs
tarses 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 { Abd. ferrugineux, *sauf l'an* 2
Ferrugineux, *sauf le 5^e segm. et l'a-* **gibbus** L.
nus qui sont noirs. Toute la France. ♀ 10.
(♀) *Ferru-* **geoffrellus** Kirby.
gineux. Ferrugineux, *sauf les 4^e et 5^e segm.* Centre. Angleterre. 3-4.
et l'an **et l'an** *us* qui ont des nuances noi-
râtres.
- 2 { Poils de la face *noirs et blanchâtres*. Ecaille alaire **nigripes** L. de S.-F.
couleur de poix. Pattes à poils noirs. Midi. ♀ 10-12.
Blanchâtres. Ecaille alaire *brun ferrugineux*. Pattes **africanus** L. de S.-F.
noires à poils roux pâle. Tibias et tarses ferru- Algérie. ♀ 8-13.
gineux.

11. VESPIDI.

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

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

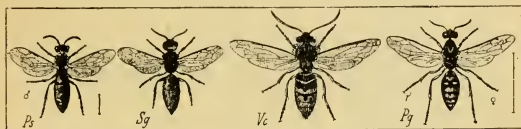
échancrés, ne couvrant pas en entier les côtés de la tête. Mandibules ord. courtes et subcarrées, armées de dents terminales. Mâchoires courtes ; palpes maxillaires de 6-5 art. Lèvre courte, subcordoniforme, 4lobée ; palpes labiaux de 4-3 art. Ailes antér. pliées en long au repos ; 3 cubitales complètes, la 2^e recevant les 2 nervures récurrentes ; 3 discoidales 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 ocellus 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 *orientalis* Fabr. Midi de l'Europe. ♀ 26. ♂ 22. ♀ 15-19.
3. { Roux avec une large bordure jaune festonnée. Epistome non 2lobé en avant, subéchancré. *crabro* L. Toute l'Europe. ♀ 26-28. Carène du pron. jaune au moins en partie ; bordure jaune du sinus des yeux en atteignant le fond. Ant. ♂ tuberculées en dessous. *media* de Géer. Europe tempérée. ♀ 18-20.
4. { Noire. Ant. ♂ non tuberculées en dessous 5
Epistome sans espace impectué médian. Tibias en entier jaunes. *silvestris* Scopoli. Europe tempérée. ♀ 14-16. *saxonica* Fabr. Europe tempérée. ♀ 15-17.
5. { Eparsem. ponctué, avec le milieu presque lisse. Tibias, au moins les antér., rayés de noir ou de brun. 6
Sinus des yeux en entier jaune, ou cette couleur atteignant au moins une partie du bord supér. du sinus 7
6. { Non entièrement jaune, cette couleur ne garnissant jamais le bord supér. du sinus 8
Bordure claire du pron. étroite, régulière. Partie jaune du sinus des yeux échancrée. *vulgaris* L. Toute l'Europe. ♀ 15-18.

- 7 } *Elargie en dehors.* Partie jaune du sinus des yeux non échanquée, 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 échanquée 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. Seulement des ♂ et des ♀, ne nidifiant pas en commun. Ongles des tarsi 1dentés ou 2fides, rarement simples.

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

1. Masareii.

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

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

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

2. JUGURTHIA Saussure. *Jugurthie*.

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

3. QUARTINIA Gribodo. *Quartinié*.

- Abd. noir, mat, avec les segm. bordés de jaune pâle. Epistome échanqué.
- dilecta** Gribodo.
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. 1t.

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
 Abd. pétiole. { avec 2 éperons
 2 Tibias interm. { avec 1 éperon
 Subsessile. { 2^e cubitale pédiculée
 { Non pédiculée
 3 Palpes labiaux de 3 art.
 De 4 art.
 4 Palpes labiaux plumeux. Ant. ♂ terminées par un crochet
 Non plumeux. Ant. ♂ enroulées à l'extrémité
 5 Les 3 dern. art. des palpes maxillaires à peine aussi longs ensemble que le précédent
 Égaux entre eux et aux précédents

1. RAPHIGLOSSA.

2

2. DISCOELIUS.

3. EUMENES.

8. ALASTOR.

3

4

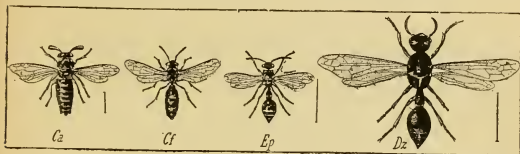
5

7. PTEROCHEILUS.

4. MICRAGRIS.

5. RHYCCHIUM.

6. ODYNERUS.



Pl. 29. — Ca, *Celonites abbreviatus*. — Cf, *Ceramius fonscolombeii*. — 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.
 { Pétiole roux ; base et 1 tache dorsale noires ; une large bordure jaune. Bord du sinus des yeux jaune. **symmorpha** Saussure. Algérie ? ♀ 13.
 1 Jaune. { 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.
 2 denté, 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 A bord rentrant ou ± échancré
 3 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.
 ponctuée, avec qqes poils courts, blancs.
- 4 { *Pyriforme ou campaniforme*
 Pétiole et 2^e segm. abd. tachés de rouge ou de fer-
 rugineux. Epistome légèrement excavé.
- 5 { Tachés de jaune
 Pétiole *campaniforme*. Segm. ventraux non bordés
 de jaune à partir du 3^e.
- 6 { *Pyriforme*. Segm. ventraux, au moins le 3^e, bordés
 de jaune
 2^e arceau ventral ayant, au milieu du bord postér.,
 une grande tache *semicirculaire* jaune, à peine
 échancrée au sommet et reliée aux côtés par une
 très étroite ligne jaune.
- 7 { Avec une bordure jaune = irrégulière, non *prolon-*
gée en lobe semicirculaire
 2^e segm. abdom. *glabre* ou avec un court duvet
 argenté ou roussâtre, *couché*.
- 8 { = *couvert de poils roussâtres assez longs, toujours*
dressés
 Mésonotum *en entier noir*. Ailes ord. sombres, en-
 fumées.
- 9 { Avec 2 taches jaunes en forme de virgule, conti-
 guës au pron. et placées au-dessus des écailles.
- picteti* Saussure.
 Espagne. 11.
- 4
unguiculus Villiers.
 Centre. Midi. ♀ 25-35.
- 5
obscurus André.
 Zones tempérées. 12.
- 6
mediterraneus Kriech-
 baumer.
 Pourtour méditerranéen. ♂
 7-9, ♀ 9-11.
- 7
pomiformis Rossi.
 Toute l'Europe. ♀ 10-15.
- 8
coarctatus L.
 Toute l'Europe. 11-15.
- 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. *Odynère*. Pl. 30.

- 1 { 1^{er} segm. abdom. avec en dessus une carène trans-
 verse bien distincte 2
 Sans carène transv. bien distincte 3
- 2 { 1^{er} segm. sans sillon longitudinal vers le milieu de
 son extrémité. Ant. ♂ terminées par un crochet
 infléchi 19
- 3 { Ayant un sillon longitudinal vers le milieu de son
 extrémité 9
 Une fissure ouverte entre les angles supér. du mé-
 tathorax et le postscutellum 28
- 4 { Pas de fissure 4
 Crête du postscutellum crénelée sur toute sa longueur 33
- 5 { Non crénelée sur toute sa longueur (ou pas de crête) 5
 Postscutellum élevé, avec 2 petites épines latérales
 ou 2 tubercules spiniformes 37
- 6 { Sans épines ni dents (ou pas de crête) 6
 Scutell. carré. Abd. souv. subfusiforme 50
- 7 { Evidemm. rectangulaire 7
 1^{er} segm. abd. séparé du 2^e par un fort étranglement ;
 le 2^e globuleux. Bords du métathorax tranchants 41
- 8 { Non séparé du 2^e par un étranglement. Bords du
 métathorax arrondis 8
- 9 { Abd. déprimé, ayant vers le milieu du bord du
 1^{er} segm. une impression linéaire ± visible. Ant.
 ♂ enroulées en spirale à l'extrémité 59
- 10 { 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. noires. *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* Wesmäl.
Europe centr. et septentr. 9.
- 12 } *Non bordé* de jaune 13
- 13 } 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 } Pattes *noires* ou *brunes*. Ailes enfumées ; nervures
et stigma noirs. 14
- 14 } Partie *jaunes* ou *ferrugineuses* *fuscipes* H. Sch.
Suède. Nord ? 8.
- 15 } Epistome *noir*. Tête *noire* ; une tache interanten-
naire et 1 point postoculaire jaune pâle. 15
- 15 } *Taché de jaune*. Tête *noire* ; 1 tache vers la base
de l'épistome, 2 p. interantennaires, 1 très petit
postoculaire jaunes. *bifasciatus* L.
Nord. Centre. 8.
- 16 } Tibias *postér. en entier jaunes* ou *seulem. rembrun-*
is vers l'extrém. Scape jaune en dessous. *debilitatus* Sauss.
Suisse. 7.
- 16 } *Noirs au moins sur leur partie médiane*
- 17 } Suture transv. du 1^{er} segm. abdom. placée au mi-
lieu de ce segm. *crassicornis* Panz.
Europe centrale. 12.
- 17 } Placée *plus près de sa base que de son sommet* 17
- 18 } 3^e segm. abdom. *bordé de jaune* au moins latéra-
lem. 2 taches aux angles du pron., 2 p. sur le
scutell., 1 tache sous l'insertion des ailes antér.
jaunes. *suecicus* Sauss.
Suède. Nord ? 12-14.
- 18 } En entier *noir*. Ailes enfumées, violacées, surtout
dans la radiale. 18
- 19 } 1^{er} segm. abdom. allongé, subpétiolé, *infundibuli-*
forme, noir à partir de la suture, avec la base
jaune. *herrichianus* Sauss.
Allemagne. 9.
- 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. *allobrogus* Sauss.
Nord. Allemagne. 10.
- 20 } 1^{er} segm. velu, régulièrement bordé de jaune. *atropos* L. de S.-F.
Algérie. 6-7.
- 21 } *Rugueux, striés*, en entier mats 21
- 21 } 2^e segm. ventral *offrant* une portion droite, puis,
avant d'arriver au sillon basilaire, une portion
fortem. déclive
- 22 } *Sans* portion fortem. déclive 22
- 22 } Epistome *visiblem. échancré* ♀, profondém. échan-
cré en ellipse ♂. 23
- 23 } *Subsinué* ♀, *semicirculairem. échancré* ♂. Ner-
vure costale testacée ; les autres noires. *excisus* Thomson.
Nord. Allemagne. 9-10.
- 23 } Ecailles *noires* ou *brun foncé* *callosus* Thomson.
Europe septentrion. 6-11.
- 24 } *Jaunes* ou *tachés de jaune* ou de *ferrugineux* 24
- 24 } *Pas de taches jaunes* sous l'insertion des ailes an-
tér. Epistome plus large que long. *viduus* H. Sch.
Zones tempér., froides. 9-10
- 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, échancrée.
Postscutellum non crénelé
- 28 Crénelé. { Mésonotum taché de jaune
Sans tache jaune
Dessous des ant. ferrugineux. Tête noire, glabre, luisante. Pattes orangées ; hanches noires.
- 29 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
Dern. segm. abdom. noir taché de jaune. Sinus des yeux tachés de jaune.
- 32 En entier noir. Sinus des yeux sans tache jaune. Scap. jaune en dessous.
Métathorax ayant à sa partie infér. 2 très longues épines. Segm. ± bordés de jaune.
- 33 N'ayant pas 2 très longues épines
1^{er} segm. abdom. portant la trace d'une légère suture transverse.
- 34 Sans trace de suture
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
- 35 Echancreure noire du 1^{er} segm. abdom. pentagonale. 2^e noir à 2 taches latérales réunies par une bordure jaune.
- 36 Triangulaire. 2^e et 3^e avec 1 bande jaune assez régulière. Pattes jaunes ; base des fémurs noire.
1^{er} art. des tarses postér. renflé en ellipsoïde. 1^{er} et 2^e segm. à bordure jaune pâle.
- 37 Normal, non renflé
Funicule noir en entier
- 38 Ferrugineux en dessous. Les 2 prem. segm. abdom. avec une bordure régulière, non élargie.
Pron. noir en entier. Epistome subpentagonal, aussi large que long.
- 39 Bordé de jaune
Epines du postscutell. petites, qqf. subindistinctes, noires ; les 2 prem. segm. seuls bordés de jaune.
- 40 Relativem. grandes. Tous les segm. bordés de jaune vif, ou les 3 prem. de blanc. { Ornaments 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 herichii 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
 42 { Bord du 2^e segm. abdom. *double ou garni de*
 { *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. 46
 43 { *Double. 1^{er} segm.* { *noir, bordé de jaune ou de blanc*
 { *ferrugineux, bordé et taché de*
 { *jaune* 48
 44 { Tibias *tachés de noir* en dessous. 1^{er} segm. *fortem.*
 { *punctué, bordé de jaune* ainsi que le 2^e. **chevrieranus** Sauss.
 { *En entier jaunes ou ferrugineux* Jura. Centre. Midi. 7.
 45 { Bordure du 1^{er} segm. *échancrée. 1 p. jaune* sous
 { *l'insertion des ailes antér.* **jurinei** Sauss.
 { *Régulière. Ecailles blanches. Mésopleures noirs.* Midi. 6.
 { *2 prem. segm. bordés de blanc.* **minutus** Fabr.
 46 { *Ornements blanc d'ivoire. Ecailles blanches à base*
 { *noire. 2 prem. segm. à bord blanc.* *Toute l'Europe. 7-8.*
 { *Au moins les écailles jaunes* **tarsatus** Sauss.
 { *1^{er} segm. abdom. à peine punctué, à bordure* Alpes. 6-7.
 { *blanche. Ecailles jaunes à base brune.* 47
 47 { *Assez fortem. punctué, à bordure jaune. Ecailles*
 { *rougeâtres, 1 sss.* **hannibal** Sauss.
 { *Pron. noir non bordé de jaune en avant, à poils* Algérie. 7.
 { *roux brun. Scutell. noir.* **alpestris** Sauss.
 48 { *Bordé de jaune en avant. Pattes ferrugineuses;* Midi. 7.
 { *hanches et base des fémurs noires.* **oraniensis** L. de S.-F.
 { *Ecailles tachées de jaune. Postscutell. noir. Tarses et* Algérie. 9.
 { *scape noirs.* **mauritanicus** L. de S.-F.
 { *Tarses et scape tachés de jaune.* Algérie. 9-10.
 49 { *En entier* { *Pron. rebordé. Segm. 1 et 2 avec une* **germanicus** Sauss.
 { *noires.* { *étroite bordure jaune.* *Zones froides. 7-8.*
 { *Non rebordé, avec les angles aigus un* **chevrieranus.**
 { *peu épineux.* **parisiensis** Sauss.
 { *Epistome tronqué droit, faiblem. 2denté. Ailes* Centre. 6-7.
 50 { *hyalines. Ecailles à bord blanchâtre.* **xanthomelas** H. Sch.
 { *Bien distinctem. 2denté* *Zones tempérées. 7-8.*
 { *1^{er} segm. abdom. avec une dépression au milieu de* **exilis** H. Sch.
 { *son bord postér.* *Midi. 7-8.*
 51 { *Sans dépression ni* { *Ant. non séparées par une* 51
 { *p. enfoncé à son* { *carène élevée.* **abd-el-kader** Sauss.
 { *bord postér.* { *Séparées.* *Midi. Algérie. 5.*
 { *1^{er} segm. abdom. avec le dessous et les côtés brun* **exilis.**
 { *roux. Les 2 prem. avec un liséré blanc.* **timidus** Sauss.
 52 { *Noir bordé* { *1^{er} segm. abdom. rugueux. Postscu-*
 { *de blanc.* { *tell. ponctué.* *Tiges sèches des ronces. 6.*
 { *Lisse. Postscutell. élevé, crénelé en* **helvetius** Saussure.
 { *son milieu.* *Zones tempérées. 5-6.*
 53 { *Bord du 1^{er} segm. abdom. épais, bordé d'une* **nugdunensis** Sauss.
 { *petite marge lisse un peu saillante.* *Zones tempérées. 7-8.*
 { *Non épais, non saillant* **floricola** Sauss.
 54 { *2^e segm. abdom. avec 2 taches jaunes libres. Des-* Europe méridionale. 11.
 { *sous du scape jaune. Abd. glabre, luisant.* 54
 { *Sans taches jaunes libres* **graphicus** Sauss.
 55 { *Bordure jaune du 1^{er} segm. abd. largem. dilatée* *Midi. 10-12.*
 { *latérale.* 55
 { *Non ou à peine sensible. dilatée* 56
 { *Métathorax arrondi sur les côtés. Les 2 prem.* 58
 { *segm. abd. séparés par un fort étranglement.* **modestus** Sauss.
 56 { *Avec des angles émoussés sur les côtés; les 2 prem.* Algérie. 8.
 { *segm. visible. séparés, mais sans étranglement* 57

- 57 { Sinus des yeux *non tachés* de jaune. Scape rougeâtre 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 latéralement. 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.
- 60 { Epistome *tronqué droit* en avant. Abd. noir; tous les segm. bordés de jaune.
- 61 { ♂ = *échancré*
- 62 { ♂ Epistome *entier* ou *subsinué*
- 63 { 2 *denté* ou visiblem. *échancré*
- 64 { Hanches interméd. *avec un fort éperon*
- 65 { *Inermes*. Fémurs interm. *lisses*
- 66 { *Dentés*
- 67 { Bordures abdom. *jaunes*. Abd. noir, luisant, sub-lisse; segm. bordés de jaune, le dern. tout noir.
- 68 { *Blanches*. Métapleures sans tubercule arrondi. Ant. noires; scape jaune en dessous.
- 69 { Spire des ant. *en entier* noire, avec seulem. l'extrém. des art. testacée
- 70 { *En partie de couleur claire*, au moins à la base des art.
- 71 { Tibias *jaunes*. Tête noire velue de longs poils gris. 1^{er} segm. abd. ponctué.
- 72 { Au moins en partie *roux* ou *ferrugineux*. 1^{er} segm. abd. bordé de jaune, sans taches rouges.
- 73 { Avant-dern. art. de la spire *fauve* au moins en partie
- 74 { *blanchâtre* ou *ferrugineux*, ainsi que le 11^e. Ornaments jaune vif.
- 75 { 64 { *Noir*. 10^e art. des ant. { Scutell. *noir*. 11^e art. brun à bords jaunâtres.
- 76 { { *noir*. { *Taché de jaune*. 11^e art. taché de testacé.
- 77 { Epistome jaune *avec une étroite bordure* noire. Segm. étroitement bordés de jaunâtre.
- 78 { *En entier* jaune. Mandibules fauves, sans ligne noire au milieu.
- 79 { Spire des ant. *ferrugineuse* ou partie *blanchâtre*
- 80 { 66 { Tibias interm. *élargis* en forme de dents.
- 81 { *Noire*. { Abd. noir à bordure jaune festonnée.
- 82 { { *Non élargis* en dents
- 83 { Spire des ant. *annelée de blanc* ou *de roux*. Echancrure entre les dents basilaire et médiane des fémurs interm. carrée.
- 84 { 67 { *Au moins une partie* des art. de la spire *en entier* jaunes ou *ferrugineux*. Echancr. arrondie.
- 85 { Scutell. *noir*. Ventre noir avec le 2^e segm. seul bordé de jaune.
- 86 { 68 { *Noir* avec 2 *taches* jaunes. Ventre noir, avec les côtés poster. des segm. 2 à 4 tachés de jaune.
- 87 { Scape *noir* *en entier* ou à peine *ferrugineux* aux extrémités
- 88 { 69 { *Jaune* ou *ferrugineux* en dessous
- 89 { Front couvert de poils *noirs* ou *bruns*
- 90 { 70 { Couvert de poils *blanchâtres*. Pron., écailles et scutell. non tachés de blanc.
- 91 { Postscutell. *saillant*. Tibias interm. peu élargis vers l'extrém.
- 92 { 71 { *Non saillant*. Abd. un peu pétiolé.
- 93 { **ephippium** Germar. Espagne. 7-8.
- 94 { **fastidiosissimus** Sauss. Europe méridionale. 8-9.
- 95 { **delphinalis** Giraud. Midi. Centre. 10.
- 96 { **hospes** L. Dufour. Landes. 9.
- 97 { **luteolus** L. de S.-F. Algérie. 8.
- 98 { 60
- 99 { 69
- 100 { 76
- 101 { 61
- 102 { 62
- 103 { 66
- 104 { **reniformis** Gmel. Europe centr. et méridion. 10.
- 105 { **albopictus** Sauss. Midi. 9.
- 106 { 63
- 107 { 64
- 108 { **consobrinus** Dufour. Midi. 11.
- 109 { **variegatus** Fabr. Algérie. 8.
- 110 { 65
- 111 { **laevipes** Shuckard. Toute l'Europe. 10.
- 112 { **fairmairei** Sauss. Espagne. 12.
- 113 { **nobilis** Sauss. Provence. 11.
- 114 { **scandinavus** Sauss. Europe. 8.
- 115 { **notula** L. de S.-F. Algérie. 9.
- 116 { 67
- 117 { **cruralis** Sauss. Algérie. 8.
- 118 { 68
- 119 { **melanocephalus** Gmel. Toute l'Europe. 8.
- 120 { **femoratus** Sauss. Zones tempérées. 9.
- 121 { **spinipes** L. Toute l'Europe. 9.
- 122 { **rotundiventris** Sauss. Algérie. 9.
- 123 { 70
- 124 { 72
- 125 { 71
- 126 { **albicinctus** Mocsa y. Espagne. 10.
- 127 { *rotundiventris*.
- 128 { *spinipes*.

- 72 { Métathorax taché { Scutell. noir
 de jaune. } Taché de jaune
 { Funicule ferrugineux en dessous
 Noir. { 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.
 Largement 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 fer-
 rugineuses; hanches, trochanters, base des fémurs
 noirs.
 2 { Ferrugineux. Ecailles ferrugineuses. Pattes ferru-
 gineuses; hanches noires.
 4^e et 5^e segm. en grande partie rou-
 ges. Mésonotum noir.
 Abd. ± fer- { Noirs, bordés de blanc. Côtés du
 rugineux. } 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
 Ornements blanchâtres.
 4 { 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, 3^e échancrée.
- phaleratus.*
 2
 3
unipunctatus L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 8.
ornatus L. de S.-F.
 Algérie. ♂ 10.
coccineus André.
 Algérie. ♀ 7.
chevrieranus Sauss.
 Suisse. ♀ 7.
grandis L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 17.
 4
chevrieranus.
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 3 dentées, 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 latéralement., 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. subégaux. 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^e art. { bien plus long que le 1^{er}. 4 cubitales, dont 3 toujours complètes. 2 nerv. récurrentes; 3 discoïdales complètes et fermées
- 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
- 4 { seule nervure récurrente. 2 discoïdales complètes et fermées
7. BEMBECH.
- 2
1. CERCERISII.
- 3
- 4
5. TRYPOXYLONII.
3. MELLINII.
2. GORYTESII.
6. ASTATII.
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 pres-d'étranglement. { que sans cils ni épines
- 2 { Pointue à l'extrémité
- Tibias et tarses ♀ ciliés et épineux. Ocelles disposés en triangle sur le vertex. Abd. ovale, sessile
- 2 { Ciliés, mais non sensible. épineux. Ocelles en triangle au-dessous du vertex. Abd. claviforme, la base du 1^{er} segm. formant le pétiole
3. PSEN.
4. NYSSON.
- 2
2. PHILANTHUS.

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

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

- 2 { 1^{er} segm. abdom. *ferrugineux*, ord. non taché
 2 { *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
 3 { côté en arrière 1 tache jaune.
Ferrugineuses avec les hanches noires. 1^{er} segm.
ferrugineux; les autres noirs; 5^e et anus à poils
 bruns.
 Métathorax noir avec les côtés postér. ayant une
 tache jaune elliptique.
 4 { Ant. en dessus en entier noires, ord. ferru-
 gineuses en dessous
Noir. { *Au moins en partie ferrugineuses* en dessus
 2 prem. art. des ant. *ferrugineux*, bruns en des-
 sus; les suivants jusqu'à près le milieu en entier
ferrugineux; les autres noirs en dessus, *ferru-*
 5 { *gineux* en dessous.
 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.
 6 { Ant. noires, avec les 3^e, 4^e et 5^e art. *ferrugineux*
 en dessous. Epistome 2denté en avant.
 Tous les art. des ant. *ferrugineux* en dessous à
 partir du 3^e
 7 { Bord antér. de l'épistome échancré presque en
 rond. Ecailles noires avec un p. jaune.
 A peu près coupé droit. Ecailles jaunes. Disque
 des mandibules jaune.
 Abd. *ferrugineux* en dessus et en dessous, presque
 glabre. Tête noire à duvet argenté.
 8 { *Noir*, avec un ou plusieurs segm. en entier *ferru-*
gineux
Noir avec des taches = jaunes
 Ant. noires. Abd. et ventre noirs; 2^e et 3^e segm.
ferrugineux.
 9 { *Ferrugineuses*. 1^{er} segm. abdom. noir, à bord pos-
 tér. ayant une bande *ferrugineuse*; 2^e à 5^e *ferru-*
gineux. Ventre *ferrugineux*.
 10 { Ecaille jaune ou *ferrugineuse*
 Partie jaune et partie noire
 Les 2 fémurs postér. presque en entier noirs.
 4 pattes antér. jaunes, à hanches et base des
 fémurs noires; tibias et tarses postér. jaunes.
 11 { Partie antér. de la tête à poils couchés, brillants,
 argentés.
Noirs seulem. à la base ou au sommet
Jaunes ou ferrugineux
 Postcutell. ayant une bande blanc jaunâtre subin-
 12 { terrompue. Thorax noir, avec les côtés du mé-
 tathorax ayant une ligne blanc jaunâtre.
 N'ayant pas une bande blanchâtre interrompue
 Ant. noires, avec le dessous des art. *ferrugineux*
 à partir du 3^e. Bord antér. de l'épistome sub-
 13 { tridenté.
 A 1^{er} art. jaune taché de noir; les autres noirs en
 dessus, *ferrugineux* en dessous.
 Ant. noires; les 5 prem. art. et l'extrémité du dern.
 14 { *ferrugineux*.
 A 1^{er} art. jaune; les 2^e à 4^e *ferrugineux*; les au-
 tres noirs en dessus, *ferrugineux* en dessous.

3

4

tuberculata Van der Lind.
 Europe méridionale. ♀ 20.

nasuta L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 14.

ferreri Van der Lind.
 Centre. ♀ 12-14.

6

5

interrupta Van der Lind.
 Centre. R. ♀ 8.

brevirostris L. de S.-F.
 Centre. ♀ 10.

bidentata L. de S.-F.
 TR. Centre. ♀ 10.

7

subdepressa L. de S.-F.
 Centre. ♀ 10.

labiata Van der Lind.
 Toute l'Europe. ♀ 10.

rufiventris L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 10.

9

10

laticincta L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 7.

capito L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 8-9.

11

12

argentifrons L. de S.-F.
 Landes. ♀ 16.

15

14

vittata L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 9.

13

ornata Fabr.
 Zones tempérées. C. ♀ 10.

quadrincta Panz.
 Centre. 12.

lindenli L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 10.

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.
Ant. noires, le 1^{er} art. jaune portant une petite ligne noire.

minuta L. de S.-F.
Midi. Est. ♀ 7-8.

arenaria L.
Centre. ♀ 12

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

- Segm. abdom. 2 à 5 jaunes; le 1^{er} jaune à base noire. Ecaïlle ferrugineuse.
- 1 { Jaunes à base noire
Noir, les 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.
- 2 { Ant. noires. Scutell. noir. Postscutell. blanchâtre. Ecaïlle ferrugineuse.
Ant. : 1^{er} art. jaune à base noire; les 5 suivants jaunes, les autres noirs. Scutell. noir. Ecaïlle jaune.
Ant : 3 prem. art. jaunes, les autres noirs en dessus. Scutell. et écaïlle jaunes.

abd-el-kader L. de S.-F.
Algérie. ♀ 14.

2
venustus Rossi.
Centre. TR. ♀ 7.

apivorus Latr.
Toute l'Europe. ♀ 11.

coronatus Fabr.
Midi. ♀ 12.

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
La 2^e cubitale recevant les 2 nervures récurrentes
- 2 { Ant. courtes, subclaviformes, noires, subferrugineuses en dessous du milieu à l'extrém. Pétiole de l'abd. subcanaliculé.
Filiformes, noires. Pétiole abdom. non canaliculé, seulem. déprimé en dessus.
- 3 { Abd. noir; 1^{er} segm. ferrugineux à pétiole noir; 2^e ferrugineux, noir en arrière.
En entier noir, à poils gris. Métathorax comme irrégulièrement, réticulé.

2
3
atratus L. de S.-F.
Centre.

ater L. de S.-F.
Centre. ♀ 10.

equestris Fabr.
Centre. ♀ 9.

unicolor Van der Lind.
Centre. 8.

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

- 1 { Bandes jaunes ou blanches de l'abd. interrompues
Toutes ou au moins la plupart continues
- 2 { Téguments de l'abd. foncièrement noirs
Foncièrement noirs et ferrugineux
- 3 { Pron. noir avec une bande jaune interrompue.
Scutell. noir avec une tache jaune. Segm. abd. avec le bord postér. jaune.
- 4 { Jaune. Scutell. noir. Les 2 dern. segm. abdom. noirs. Les 4 fémurs antér. noirs à sommet ferrugineux.
Dern. art. des ant. ♂ crochu, presque lunulé. (♀)
Bord postér. des 3 prem. segm. avec une bande jaune.
A peine échancré à sa base

2
3
4
6
dufourii L. de S.-F.
Landes. ♀ 10.

panzeri L. de S.-F.
Centre. 11.

interruptus Fabr.
Zones tempérées. 7.

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

2. Gorytesii.

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

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

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

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

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

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

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

- 4. LESTIPHORUS** Lepeletier de Saint-Fargeau. *Lestiphore*.
 1^{er} segm. abdom. pyriforme, très rétréci au bord pos- **bicinctus** Rossi.
 tér.; 2^e campaniforme, rétréci en avant, 1^{er} à 3^e ornés Centre. Midi. ♀ 8-10.
 de jaune.

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

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

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

Avec 1 ligne jaune ou blanche

- 1 } Prothorax avec de chaque côté une
 tache rougeâtre sur les épaules.
 Pattes noires; dessus des 4 fémurs
 antér., ainsi que leurs tibias et leurs
 tarses, rougeâtre.
 Rougeâtre. } Noir avec sa tranche dorsale rou-
 geâtre. Les 4 pattes antér. rougeâtres
 à hanches, trochanlers, base et dessus
 des fémurs noirs; les 2 postér. noires,
 à tarses 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, *Hoplisus quinquecinctus*. — El, *Euspongus laticinctus*.
 — Ac, *Arpactus carceli*.

- (♂) 6^e segm. abdom. noir. (♀) 2 prem. segm. **tumidus** Jur.
 abdom. rougeâtres, le 2^e avec de chaque côté Centre. ♀ 8.
 1 petite tache blanche.
 2 } Avec une tache transverse, oblongue, blanche. **carceli** L. de S.-F.
 Segm. 2 à 5 ayant au bord postér. 1 bande Dauphiné. ♂ 8.
 blanche.

3. Mellinii.

- 1 } 4 cubitales. { Radiale courte, rétrécie après la 1^{re} cu-
 bitale. 1^{re} cubitale presque aussi
 longue que les 3 suivantes réunies,
 la 4^e ni tracée ni fermée
 Rétrécie après la 2^e cubitale. 1^{re} cu-
 bitale aussi longue que les 2 suivan-
 tes réunies, la 4^e subcomplète
 2^e cubitale subtriangulaire. Tarses
 antér. garnis de cils mous et soyeux;
 les tibias postér. lisses
 3 cubitales. { Carrée. Tarses antér. et tibias postér.
 dentelés et spinuleux

1. ALYSON.

2. MELLINUS.

3. CEMONUS.

4. PEMPHEREDON.

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

- 1 } Abd. noir; les 2 prem. segm. et la base du 3^e tes-
 tacés.
 Au moins le 2^e segm. en partie noir **lunicornis** Fabr.
 Normandie. Centre. ♀ 6-10.
 2
 1^{er} segm. abdom. testacé ferrugineux, à bord pos-
 tér. noir; le 2^e avec de chaque côté 1 tache
 ronde blanche. **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*. *Pemphrédon*. Pl. 33.

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

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 fortem. 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 { parallèle à la côte
 l'appendice { se rapprochant de la côte
 radial { se recourbant en dedans à l'extrém.
 5 } Prothorax épineux latéralement
 Mutique ou anguleux latéralem.
 Ant. ♀ subfiliformes. Tarses antér. ♀ non ciliés
 6 } Un peu claviformes à l'extrém. Tarses antér. ♀ subciliés. Ant. ♂ subfiliformes, de 12 art.

8
 2
 10. PHYSOSCELUS.
 12. OXYBELUS.
 3
 6. THYREOPUS.
 4
 2. CRABRO.
 5
 6
 3. SOLENIUS.
 7
 7. CROSSOCERUS.
 ..
 5. CERATOCOLUS.

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

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. *subsessile*. Tête noire, mandib. rousses en
 devant. Ant. noires à base rousse.
 Longuem. pétiole. Tête noire; mandib. jaunes en
 devant. Ant. rousses.
- troglodytes Van der Lind.
 Belgique. ♀ 2.
 pendulus Van der Lind.
 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 *dila-*
 tés et comprimés.
 Tous les art. des tarses *simples*
 Scutell. noir *taché de jaune*
 2 { Noir. { Postscutell. noir
 Jaune
 Mandibules *partie jaunes partie noires*
 3 { Noires. 1^{er} art. des ant. jaune en devant et en
 dehors; les autres noirs; 5^e et 6^e peu échancrés.
 1^{er} segm. abdom. *ayant au milieu une tache irré-*
 gulière, lobée, jaunè; les autres noirs avec
 1 bande jaune sur la base.
 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.
 Ayant avant son bord postér. 1 bande jaune
 Epistome avancé, *subdentelé* latérale. Abd. noir,
 les 6 segm. avec 1 bande jaune (♂).
 5 { Avancé, *ni tronqué ni dentelé*. Abd. noir, les
 6 segm. avec 1 bande jaune (♂).
 Postscutell. *avec une étroite ligne jaune*. Ant.
 noires à 1^{er} art. jaune.
 6 { *Jaune*. Ant. noires; 1^{er} art. jaune; 2^e *taché de*
 noir en dedans; 3^e à base jaune.
 Segm. abdom., au moins un ou deux, *avec 1 bande*
 jaune subcontinue
 Ayant tous de chaque côté 1 tache jaune
 Mandibules noires, *jaunes par devant*. Ecaille
 jaune.
 8 { *Tachées de jaune dans leur milieu*. Ecaille rous-
 sâtre.
 Ecaille *rousse*. Epistome à duvet doré, ayant 1 dent
 de chaque côté.
 9 { *Noirâtre*.
- laportaei L. de S.-F.
 Zones tempérées ? ♂ 6,5.
 2
 3
 7
 5
 4
 comptus L. de S.-F.
 Centre. Est. ♂ 6.
 lituratus Panz.
 Zones tempérées. ♀ 10.
 ornatus L. de S.-F.
 Centre. ♀ 11.
 6
 zonatus Panz.
 Centre. ♂.
 vespiformis L. de S.-F.
 Centre. ♂ 10.
 striatus L. de S.-F.
 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 latéral. 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. clavi-formes. Ant. ♂ de 12 art.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Ant. ♂ <i>filiformes</i> , à art. non échancrés. Ocelles ♂ en triangle équilatéral. | lapidarius Fabr. |
| | | <i>Subclaviformes</i> , avec 1 ou plusieurs art. échancrés. Ocelles ♂ en triangle obtus | Centre, Midi, Ouest. ♀ 10. |
| 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. | fuscipennis L. de S.-F. et Brullé. |
| | | 5 ^e et 6 ^e art. des ant. seuls échancrés | Centre ? ♂ 14. |
| 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. | petiolatus L. de S.-F. |
| | | <i>Non allongé pyriforme</i> | Centre. TR. ♂ 10. |

4



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

- | | | | |
|---|--|---|------------------------------|
| 4 | { | Mandibules jaunes à bout noirâtre ou brun | 5 |
| | | Noires, ferrugineuses ou jaunes vers le milieu | 6 |
| { | Noires, jaunes en dessus avec l'extrémité noire. | fossorius L. | |
| | Ant. noires; 1 ^{er} art. jaune. Segm. abdom. ayant tous de chaque côté 1 tache ovale, jaune, assez petite. | Zones tempérées ♀ 12. | |
| 5 | { | 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. | vagus L. |
| | | 1 ^{er} segm. abdom. avec de chaque côté 1 tache jaune triangulaire, 2 à 4 avec de chaque côté 1 tache ovale. | Presque tte la France. ♀ 10. |
| { | 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. | dives L. de S.-F. | |
| | | Centre. ♀ 8. | |
| 6 | { | Ant. noires; 1 ^{er} art. jaune à base noire. Ecaille jaune. | grandis L. de S.-F. |
| | | Noires; 1 ^{er} et 2 ^e art. jaunes. Pattes jaunes; hanches et base des fémurs noires. | Centre. Sud-Ouest. ♀ 16. |
| { | | 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. | annulipes L. de S.-F. |
| | | Noires, avec un peu de rougeâtre avant l'extrémité. Abd. noir; anus roux. | Centre. ♀ 6. |
| { | Noir taché ou zoné de jaune | nigrita L. de S.-F. | |
| | | Centre. ♀ 7-8. | |

2

- 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 ta-
che *jaune* ; 4^e et 5^e avec 1 large bande *jaune*.
Noir. { Fémurs *en entier noirs*, rarem. avec un
 { peu de *jaune*
 { Au moins *en partie jaunes*
Ecaille *rousse*. Anus *noir*. Hanches et fémurs *noirs* ;
tibias *partie jaunes* *partie noirs*.
3 { Noire ou noirâtre
(rarem. *jaune*). { Pron. avec 1 ligne jaunâtre
Anus avec des { subcontinue au milieu.
parties rousses ou { Ayant à ses deux extrém.
 { 1 petite tache *jaune*.
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*.
4 { A extrémité *ferrugineuse*. 2^e et 3^e segm. avec de
chaque côté 1 tache *jaune ovale*.
signatus Panz.
Centre. ♀ 8-10.
3
4
pauperatus L. de S.-F.
Centre. ♀ 8.
mediatus Fabr.
Centre. 12.
flavipes L. de S.-F.
Centre. ♀ 9.
striatulus L. de S.-F.
Centre. ♂ 10.
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. ♂ subuliformes, de 12 art. apparents.

- 1 { 1^{er} art. des tarses antér. *élargi* chez les ♂. Abd.
noir, taché ou zoné de *jaune*. Ecaille *jaune*.
Simple ♂ ♀. { Ant. ♂ avec les art. 4, 5, 6 échanrés.
 { 2^e, 3^e, 4^e segm. abdom. avec de
 { chaque côté 1 tache *jaune*.
 { Légèrem. dentées en scie vers le
 { milieu ; art. interm. non échanrés
Ecaille *testacée*. Métathorax sans espace cordiforme
distinct. Les 4 prem. segm. abdom. avec de cha-
que côté, vers leur milieu, 1 tache *jaune ovale*.
2 { Noire. { Ant. en entier *noires*. Métathorax réticulé
 { sur le dos et la partie postér.
 { Avec le 1^{er} art. *jaune*
Scutell. *noir taché de jaune*
3 { Jaune. { Espace subcordiforme du métathorax pro-
 { fondém. *strié* en long.
 { Lisse, traversé par un sillon médian et
 { bordé d'une ligne crénelée.
Mandibules *jaunes* au milieu. Pron. avec 1 large
bande *jaune* à peine interrompue. Postscutell.
jaune.
4 { Roussâtres avant l'extrém. Pron. ayant de chaque
côté sur les épaules 1 ligne *jaune*. Postscutell.
avec 1 ligne *jaune*.
alatus l'auz.
Centre. ♂ 8.
punctatus L. de S.-F.
Centre. ♀ 7.
2
philanthoides Panz.
Zones tempérées. ♀ 11.
reticulatus L. de S.-F.
Centre. ♂ 9.
3
4
maurus L. de S.-F.
Autriche.
ziegleri L. de S.-F.
Autriche.
fasciatus L. de S.-F.
Centre. Sud-Ouest. ♂ 12.
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. ♀ subuliformes. 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 } (♂) 2^e et 3^e segm. abdom. ayant de chaque côté 1 tache *pointue aux deux extrémités*. Femurs antér. noirs, ayant une apophyse anguleuse.
 Sans frange. } 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 } Scutell. noir. De chaque côté des 3 prem. segm. 1 tache jaune : les 3 dern. avec 1 ligne jaune.
 Avec 1 ligne } Le 2^e segm. abd. avec de chaque côté 1 grande tache jaune ovale, obtuse aux 2 extrémités.
 ou }
 2 p. jaunes. } Avec de chaque côté 1 grande tache transverse *subquadrilatère*.

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

- 1^{er} segm. abdom. court. Prothorax subanguleux latéralement. 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. distincts, 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 latéralement.
- 2 } Noirs avec 1 p. jaune. Tarses antér. palmés, dilatés, divisés en 3-4 digitations.
- 3 } Partie subcordiforme du métathorax lisse
 Striée au moins à la base
 Postscutell. taché de jaune ou jaune
- 4 } Abd. noir taché de jaune sur les 2^e à 4^e segm.
 Noir. } 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
 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.
- 6 } 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.
- 7 } Pattes antér. jaunes avec du noir aux femurs et aux tibias
 Noires, avec qqes parties jaunes
 Tibias postér. très renflés au bout, noirs avec la base jaune ; tarses antér. jaunes, les postér. noirs.
- 8 } Peu renflés, noirs avec la partie interne jaune ; tous les tarses jaunes à extrém. brune.
- 9 } Abd. subpétiolé, grossissant de sa base jusqu'aux 2/3 de sa longueur. Palpes jaune pâle.
 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.

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.

2
 3
 scutatus Fabr.
 Centre.

palmipes L.
 Câ 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 *jaune* en T.
 noire. { *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*.
- 14 { 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.
- 15 { *Non décoloré.* { Abd. en ovale allongé, grossissant *jusqu'à la 1/2* de sa longueur.
 { Grossissant *jusqu'aux* 2/3
 Scutell. *noir*. Partie subcordiforme du métathorax striée à sa base, parcourue par un double sillon longitudinal.
- 16 { *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 latéralem. Hanches postér. plus courtes que les fémurs; ceux-ci et leurs tibias assez renflés. Tarses antér. ♀ frangés, non ciliés; tibias postér. épineux. Ant. ♀ subclaviformes vers l'extrémité. Art. des ant. sans frange ni échancrure.

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

- 7 { Ecaille *noire*. Mandibules jaunes à la base, testacées
 au milieu avec le bout noir. **curtus** L. de S.-F.
 Centre. ♂ 4.
 { Pron. avec 1 bande jaune subinterrompue. **pygmaeus** Rossi.
 Abd. noir, à bord postér. des segm. Centre. ♀ 4-5.
 { *Rousse*. décoloré.
 { 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 rous- **tibialis** Fabr.
 sâtre. Anus noir à côtés roux. Zones tempérées. ♀ 6.

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

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 latéralem. 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. — *Tf*, 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.

- { 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
 { Ant. ferrugineuses, le dessus du 1^{er} art. noir. **arabs** L. de S.-F.
 2 { 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.
 { En grande partie noires Centre. ♀ 9.
 5

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

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

- 1 { Ant. noires, *longues*, en massue *subfiliforme*. Pattes **figulus** Fabr.
noires. Ailes transparentes, bordées de noir pos- Centre. ♀ 10.
térieur.
Noires, *courtes, bien claviformes*. Pattes noires ; **clavicerum** L. de S.-F.
les antér. en devant et tous les tarsi testacé pâle. 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 pe-
tit, fermé en pointe sur la côte
2 { Sans dent au côté interne 4. TACHYTES.

- 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. brièvem. obconique. Ant. ♂ moniliformes à la base, puis filiformes
4 { Sans dent. 1^{er} art. des ant. long. Ant. ♂ ♀ filiformes. Radiale non appendiculée

1. PALARUS.

5. ASTATA.

2. DINETUS.

3. MISCOPHUS.

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.
Avec les 3 prem. segm. ferrugineux. Métathorax en dessus strié en long, à stries divergentes subcrénelées.

ater L. de S.-F. Centre. ♀ 4,5.
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 { Téguments de l'abdom. foncièrem. noirs
Foncièrement roux et noirs
Abd. noir en dessus, assez luisant. Ailes noires à reflet violet; nervures et écaille noires.
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.
Écaille noire en avant, ferrugineuse à sa partie supér. Bord postér. des 3 prem. segm. abdom. avec 1 bande de duvet argenté.
4 { Noire en entier
Métathorax strié en long à sa base, à plaque postér. striée en travers et ayant de plus une fossette partagée par un sillon longitudinal.
5 { Ponctué, avec la plaque postér. striée en travers
Abd. noir luisant; bord postér. des 3 prem. segm. avec 1 bande de duvet argenté.
6 { Noir, opaque; le 1^{er} segm. en entier et le bord postér. des 2^e et 3^e à duvet argenté.
Écaille noire. Tête noire, velue de poils blanchâtres. 3 prem. segm. abdom. ferrugineux
7 { Brune ou ferrugineuse
Abd. en entier ferrugineux, avec le bord postér. des segm. garni de duvet argenté.
8 { Partie ferrugineux et partie noir
Pattes noires à duvet argenté. Nervures alaires noires. Poils du thorax gris.
9 { Noires, à duvet argenté et ferrugineux; épines et les 2 dern. art. des tibias ferrugineux. Nervures brunes. Poils du thorax blanchâtres.

2
anathema Rossi. Midi. Algérie. ♀ 28.

3
nigrita L. de S.-F. Algérie. ♀ 16.

4
etrusca Rossi. Europe méridionale. ♀ 18-20.
unicolor Panz. R. en France. Algérie. ♀ 12.

5
atrata L. de S.-F. Italie. ♀ 12.

6
tarsina L. de S.-F. Dauphiné. ♂ 8.
nigra Vau der Lind. Ouest. Algérie. ♀ 13.
tricolor Fabr. Algérie. ♀ 20.

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. *Astata*. Pl. 36.

- { Ant. en massue allongée, noires, ferrugineuses en dessous à partir du 5^e art. Ecaïlle blanc de crème. **bistrio** L. de S.-F. Algérie. ♀ 10.
 1 { Noires. { Ailes en entier transparentes. Abd. en entier noir. **unicolor** L. de S.-F. Algérie. ♂ 9.
 { Transparentes à la base, brunes au bout. **boops** Spinola. Centre. Midi. ♀ 12.
 { Abd. à 1^{er} et 2^e segm. ferrugineux.

7. **Bembecii**.

- { 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.

- { 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.
 { Blanc jaunâtre, jaune ou blanchâtre 2

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

- { 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
 { Glaucque, avec qqes petites lignes irrégulières noires; les autres noirs, avec 1 bande glauque ayant de chaque côté 1 ligne ou tache noire. **glauc** Fabr. Europe méridionale. ♀ 14.
 { 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.

- { Ant. noires, avec le dessous jaune au moins au 4^{er} art. 2
 1 { En entier noires. Abd. noir; base des 2^e et 3^e segm. ferrugineuse. **bifasciatus** Latr. Provence. Algérie. ♀ 24.
 { 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.
 { 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. Italie. ♀ 12.
3 1^{er} segm. ayant de chaque côté 1 tache blanc jaunâtre; les 2^e à 4^e avec 1 bande interrompue **perrisii** L. Duf.
blanc jaunâtre; le 5^e avec sur le dos 2 p. blanc Midi. ♀ 12-16.
jaunâtre.

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

1. Felopaeii.

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

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

2. Dolichurii.

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

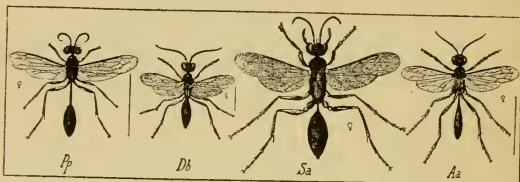
- 1 { Les 2 prem. segm. de l'abd. ferrugineux. Ailes **bicolor** L. de S.-F.
teintées de roux. Centre. ♀ 10.
3 { Abd. en entier noir. Ailes entièrem. transparentes; **corniculus** Spin.
côte, nervures, écaïlle noires. Centre. ♀ 12.

3. Sphegii.

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

1. **SPHEX** Linné. *Sphex*. Pl. 37.

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



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

2. **AMMOPHILA** Kirby. *Ammophila*. Pl. 37.

- 1 { Pétiole de l'abd. composé de la 1/2 antér. du 1^{er} segm.
 1 { 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.
 2 { ponctué. { A poils argentés
- 3 { Strié
 3 { Pétiole noir; partie postér. du 1^{er} segm., 2^e et 3^e, côtés et base du 4^e, ferrugineux; le reste noir.
 3 { 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.
 4 { 1^{er} segm. et son pétiole noirs; 2^e ferrugineux à côtés noirs; 3^e ferrugineux; 4^e et 5^e noirs.
 4 { 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 { 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.
 5 { Argentés.
- 2 **hirsuta** Kirby. Toute la France. ♀ 24.
 3 **klugii** L. de S.-F. Portugal. ♀ 24.
 4 **argentata** L. de S.-F. Algérie. ♀ 20.
 2 **affinis** Kirby. Toute la France. ♀ 16-24.
 2 **armata** Lalr. Midi. ♀ 36.
 2 **sabulosa** Van der Lind. Toute la France. ♀ 30.
 2 **holosericea** Van der Lind. Ouest. Midi. 20-26.
 2 **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, *Salius 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, fousisseurs. 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. **SALIUS**.

6

6. **CALICERGUS**.

7

7. **POMPILUS**.

8. **ANOPIUS**.

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

- 1 { Abd. noir; les 3 prem. segm. rouge brun, bordés de noir. Ailes très enfumées.
Thorax aussi long que l'abd., non bombé, cylindrique. Reflet argenté.
Fort bombé, plus court que l'abd. Fémurs postér. rougeâtres en partie.

bicolor Van der Lind.

Forêts. R. Centre.

unicolor Van der Lind.

Forêts. Centre.

femoralis 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. Midi. ♀ 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.
 1 Noire. { Abd. *noir*. La 3^e cubitale assez peu ré-
 trécie vers la radiale. **bidens** L. de S.-F.
 Pyrénées. ♂ 8.
 { Noir; le bord antér. des 2^e et 3^e segm.
 avec 1 tache blanchâtre. **sexpunctatus** Fabr.
 Centre. ♂ 8.

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

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

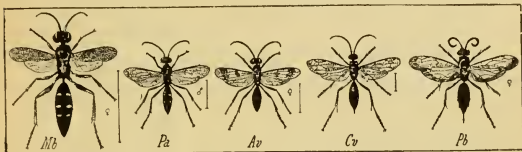
6. **CALICURGUS** Lepeletier de Saint-Fargeau. *Calicurge*.

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

- brune transv. antémédiane, et vers le bout une bande brune très large circonscrivant une tache ronde hyaline.
- 11 Ailes en entier *subtranslucides*, avec l'extrémité seule brunâtre.
- Brunes avec l'extrémité plus foncée. Métathorax légèrement impressionné sur le dos.
- Toute la France. C.
- affinis* Van der Lind.
Çà et là.
- 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
- 3 Abd. noir taché de blanc 7
En entier noir 11
Noir avec des bandes rougeâtres *albonotatus* Van der Lind.
Midi. Pyrénées.
- 4 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. 5
Subégale à la 2^e



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

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

- 11 { Echancrure 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.
 13 { *Base du 2^e segm. rougeâtre*; base du 3^e avec un 13
 duvet cendré subsoyeux. **Bois. Centre.**
 Ailes transparentes à bout noirâtre. Les 2 prem. **lindenii** L. de S.-F.
 segm. abdom. rougeâtres à la base, la 3^e rou- **Centre. R.**
 geâtre à bord postér. noir. **pectinipes** L.
 14 { *En entier d'un noir uniforme*, à reflet violet. 2^e et 12
 3^e segm. ayant de chaque côté 1 grande tache **Zones tempérées. AC.**
 testacée. **meridianus** L. de S.-F.
 Base du 2^e segm. abdom. brun rougeâtre 16
 Base des 3 prem. segm. rouge ferrugineux; leur **viaticus** Fabr.
 15 { bord postér. noir. **Zones tempérées. C.**
 Les 2 prem. segm. en entier rougeâtres, ainsi que **infuscatus** Van der Lind.
 la base du 3^e. **Centre. C.**
 16 { 1^{er} segm. abdom. ord. noir en entier. Ailes brunes **australis** L. de S.-F.
 à reflet violet. **Europe méridion.**
 A base ou à côtés rougeâtres 17
 Prothorax assez long, quoique transverse. Bord **gibbus** Fabr.
 postér. noir du 2^e segm. élargi au milieu **Toute la France.**
 17 { *Assez court*. Ailes subenfumées; extrémité et ra- **ericetorum** L. de S.-F.
 diale noires. **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.
 2 { *En entier noir ou bleu* 3
 3^e cubitale bien *plus grande* que la 2^e 4
 Plus petite que la 2^e, rétrécie vers la radiale. Ailes **apicalis** Van der Lind.
 enfumées, à bout en entier transparent. **Ça et là. ♀ 12.**
 Subégale à la 2^e 5
 Bord postér. des segm. abdom. avec 1 petite ligne **submarginatus** L. de S.-F.
 de duvet cendré, brillant. Prothorax *visiblement*. **Centre. C. ♀ 8-11.**
 4 { Thorax et abd. en entier sans reflet, lisses, lui- **petiolatus** L. de S.-F.
 sants. Prothorax à peine échancré postérieur. **Centre. 7.**
 Ailes transparentes, ayant avant le milieu 1 ligne **variegatus** Van der Lind.
 brune transverse, et vers l'extrém. une bande **Zones tempérées. C. ♀ 8.**
 brune très large entourant une tache transparente **haematopus** L. de S.-F.
 5 { *Brunes*, avec la base et l'extrémité presque trans- **Europe. ♀ 12.**
 parentes. Tibias postér. rouge ferrugineux. **sexpunctatus** Fabr.
 Abd. noir, avec les côtés des 2^e et 3^e segm. ayant **Centre.**
 1 petite ligne blanchâtre. 7
 6 { *En entier noir ou bleu* 17
 Noir fascié de rougeâtre. 8
 3^e cubitale *plus petite* que la 2^e 10
 7 { *Subégale* à la 2^e 14
 Plus grande que la 2^e **oblitus** L. de S.-F.
 Prothorax court, presque sans échancrure posté- **Ça et là.**
 rieurem. **hyalinatus** Fabr.
 8 { *Assez long*, transverse, ayant postérieurem. une **Centre. R. ♂ 6.**
 échancrure *arrondie*. 9
 Ayant une échancrure *angulée* **miscoides** L. de S.-F.
 Abd. noir, avec la base des 2 prem. segm. couverte **Forêts. Centre. R.**
 de poils soyeux.

- 9 } *Noir, avec la base des segm. 2, 3 et 4 couverte de duvet soyeux.*
 } *Noir à reflet soyeux, brillant. Epistome blanc ;*
 } *1 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*
 } *Base des 2 tibias postér. ayant 1 point blanchâtre.*
 12 } *Sans point blanchâtre*
 } *Prothorax subcarré. Métathorax long, profondém. échancré en arrière.*
 13 } *Court. Métathorax assez court, convexe, s'abaissant en pente vers sa partie postér.*
 } *Prothorax et métathorax rouge ferrugineux.*
 14 } *Côtés du 1^{er} segm. abdom. roux.*
 } *Noirs.*
 } *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 subenfumé. Pattes noires ;*
 } *devant des antér. roux. Milieu des mandibules blanc.*
 } *Dessus du métathorax en entier ferrugineux ;*
 17 } *2 bandes ferrugineuses à l'abd.*
 } *Noir*
 } *1^{er} et 2^e segm. abdom. roux, ainsi que la base du 3^e.*
 18 } *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*
 } *Prothorax plus long que le mésothorax, subcarré ;*
 2 } *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.
- 1 } *Ant. noires, rousses en dessous ; la base noire ayant en dessous 1 p. blanc.*
 } *Abd. noir ; segm. interm. avec chacun 1 bande blanche, l'antér. interrompue.*
 } *Noires.*
 } *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.*
- histrio** Van der Lind.
Centre. 6-8.
fasciata Fabr.
Italie.
- variegata** Fabr.
Centre. 6.
maculata Fabr.
Centre. ♂ 7.

2. FERREOLA Lapeletier 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. ♀
sensiblement plus courtes que la tête et le thorax
réunis
Conrtes, grêles, ni épineuses ni fortem. ciliées.
Corps ord. nu

1. SCOLII.

2. SAPYGII.

1. Scolii.

- 1 { Palpes très courts. 2^e art. des ant. déconvert
Palpes maxillaires longs, à art. sensiblement inégaux.
2^e art. des ant. reçu et caché par le 1^{er}
Epines des tibias postér. *spathuliformes*
2 { Non *spathuliformes*. 1 seule nervure récurrente,
reçue par la 2^e cubitale
3 cubitales : la 1^{re} et la 2^e recevant chacune 1 ner-
vure récurrente
3 { 4 { 1^{re} récurrente aboutissant à l'intersec-
tion des 2^e et 3^e cubitales
cubitales { Aboutissant à l'intersection des 1^{re} et
2^e cubitales

2

3

2. COLPA

1. SCOLIA.

3. TIPHIA.

4. MERIA.

5. TRIGONALIS.

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

- 1 { 4 cubitales aux ailes supér.
3 cubitales aux ailes supér.
Ant. ferrugineuses avec les 2 prem. art. noirs.
2^e et 3^e segm. abd. ayant de chaque côté 1 grande
tache ovale.
2 { 2^e et 3^e segm. avec de chaque côté
1 grande tache ovale jaune.
Noires. { Ayant 1 large bande dorsale jaune
échancrée.
Tête ferrugineuse; pourtour des ocelles noirâtre.
3^e et 4^e segm. avec 1 bande jaune.
3 { 2^e et 3^e segm. avec de chaque côté 1 tache
ovale jaune; 4^e ayant au bord postér.
1 bande jaune.
Noire. { 2^e et 3^e segm. avec de chaque côté 1 tache
jaune; 4^e noir ou au plus avec 2 p.
jaunes.

2

3

bidens L.

Midi.

hortorum Van der Lind.

Midi. Italie.

haemorrhoidalis V. der L.

Europe méridionale.

erythrocephala V. der L.

Midi. Espagne.

insubrica Van der Lind.

Italie.

quadripunctata Fabr.

Midi. Algérie.

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

- 1 { 3 cubitales aux ailes supér.
4 cubitales aux ailes supér.
Abd. noir à poils discolores
2 { Noir, avec le bord postér. des 4 prem. segm. ayant
1 bande glabre, jaune.
Côtés et bord postér. du 1^{er} segm. abdom., bord
postér. des 4 autres cilié de poils touffus fer-
rugineux.
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.

2

4

3

alexandri L. de S.-F.

Italie.

aurea Van der Lind.

Algérie.

rufa L. de S.-F.

Espagne.

- Abd. noir. 2^e segm. avec de chaque côté de sa base 1 grande tache ovale jaune; 3^e avec 1 large bande jaune; 4^e à bord postér. ayant 1 ligne jaune qui s'en écarte au milieu.
- 4 { Noir. 2^e, 3^e et 4^e 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.
- 2 { A tibias noirs
- Les 4 fémurs postér. comprimés et fortem. anguleux. Ailes subenfumées.
- Non fortem. anguleux
- Ailes transparentes. En entier noir, à vestiture grise.
- 3 { Un peu obscures. Les 2 pattes antér. rousses, avec les fémurs et la base des tibias noirs.
- femorata** Fabr.
Presque tte la France. ♀ 11.
- 2 **morio** Fabr.
Centre. ♀ 12.
- 3 **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^e, 3^e segm. ferrugineux; 4^e, 5^e noirs; 2^e à 4^e 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^e et 3^e cubitales.
- hahnii** Spin.
Nord ? ♂ 7.

2. Sapygii.

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

1. SAPYGA Latreille. *Sapyge*. Pl. 40.

- 1 { Ant. ♂ en massue progressive
- Très longues, en massue brusque; le dern. art. le plus gros, en entier libre.
- Ant. noires. Abd. noir. 2^e et 3^e segm. rougeâtres; 4^e et 5^e avec de chaque côté 1 tache blanchâtre.
- 2 { Noires, à art. interm. testacés en dessous. Abd. noir; segm. 2 et 3 rougeâtres; les 2^e à 4^e 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 éperons. 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. ♀ 12 articulées. Pas de scutell. au thorax des ♀. Ailes ♂ très variables 2. MUTILLII.

1. Methocii.

- 1 { Mandibules 3dentes. Ailes supér. avec 3 cubitales, 2^e et 3^e recevant les nervures récurrentes. Abd. ♀ conique, subovale chez les ♂ 2. MYRMOSA.
2dentes 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. { Tête noire. Thorax ferrugineux. Abd. ichneumonides Latr. Centre. R.
articulé. { noir luisant, à poils gris. formicaria Latr.
Déprimée, rouge.



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

2. MYRMOSA Latreille. Myrmose. Pl. 41.

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

2. Mutillii.

1. MUTILLA Fabricius. Mutille. Pl. 41.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 { Abd. en entier velu | 2 |
| { Avec le 2 ^e segm. presque dénudé | 19 |
| { 2 ^e segm. abdom. sans taches rondes discolores | 3 |
| 2 { Ayant 1 ou 3 taches rondes discolores | 15 |
| { Ayant 2 taches rondes | 21 |
| { Ant. noires | 4 |
| 3 { En majeure partie rougeâtres | 7 |
| { Noires, avec les 2 ou 3 prem. art. rougeâtres au moins en partie | 9 |
| 4 { Prothorax noir | 5 |
| { Ferrugineux ou rougeâtre | 10 |
| { Nervure fermant la 3 ^e cubitale vers la radiale très faible, indistincte. | clausa L. de S.-F. Bois. Centre. ♂. |
| 5 { 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.
 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.
 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.
 Noir, avec qqes poils concolores; tous les segm. bordés en arrière de poils argentés. Scutell. rougeâtre. Mandibules avec dans leur milieu 1 tache rougeâtre.
 Tête noire, velue de poils roussâtres. Ant. testacées; 1^{er} art. et dessus des suivants jusqu'aux 2/3 noirs.
 7 A poils noirâtres
 Ant. rougeâtres à dern. art. noirâtres. Bouche et partie infér. de la tête rougeâtres.
 8 En entier rougeâtres. 1 tache rougeâtre ronde sur le haut du front. Poils des pattes blanchâtres.
 Thorax noir, velu de noir, avec le dos du mésothorax et le scutell. rougeâtres.
 9 En entier rougeâtre
 Thorax en entier rougeâtre ou ferrugineux
 10 Noir, avec le dos du mésothorax, le prothorax et le scutell. rougeâtres.
 Bord postér. du 2^e segm. abdom. avec 1 bande étroite de poils argentés; le 3^e en entier garni de poils argentés.
 11 Bord postér. des 1^{er}, 2^e, 3^e segm. avec 1 bande de poils argentés. 1^{er} segm. globuleux.
 Les 5 segm. abdom. ayant 1 bande au bord postér.
 12 Une partie seulem. des segm. ayant 1 bande au bord postér.
 Pattes noires, à vestiture mêlée de poils noirâtres et de poils argentés. Tarses rougeâtres.
 13 Noires, velues de poils grisâtres. Tarses rougeâtres. Bouche rougeâtre.
 Tête en entier rougeâtre. Bord postér. des 1^{er} à 3^e segm. avec 1 bande argentée. Pattes rougeâtres.
 14 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.
 Thorax en entier rougeâtre
 Ant. noires. { Noir en entier, avec sur le dos des poils gris argenté.
 15 { Noir avec le pron., le mésonotum et le scutell. rougeâtres.
 En partie rougeâtres et en partie noires
 Rougeâtres en entier. 1^{er} et 3^e segm. abd. presque en entier couverts de poils argentés.
 Tête velue de poils noirs; front avec 1 tache ronde de poils argentés.
 16 Velue de poils ferrugineux; front avec 1 grande tache rougeâtre.
 Pattes noires, à tarses bruns, à poils argentés. 2 prem. segm. avec 3 taches de poils argentés, dont 1 dorsale ronde.
 17 Testacées ou rougeâtres
- europaea Fabr.
 Centre. Midi.
 caeruleans L. de S.-F.
 Midi.
 panzeri L. de S.-F.
 Pyrénées. ♂.
 bimaculata Jurine.
 Centre.
 confusa L. de S.-F.
 Europe méridionale.
 8
 distincta L. de S.-F.
 Centre. R.
 calva Fabr.
 Centre. Midi.
 cyanea L. de S.-F.
 Midi.
 12
 11
 ephippium Fabr.
 Centre.
 austriaca Spinola.
 Provence. ♀ 10.
 aucta L. de S.-F.
 Provence.
 13
 14
 continua Fabr.
 Centre. Provence.
 ciliata Fabr.
 Provence.
 erythrocephala Fabr.
 Centre. Midi.
 agrestis L. de S.-F.
 Europe méridionale.
 16
 arenaria Fabr.
 Espagne.
 rubricans L. de S.-F.
 Europe méridionale.
 17
 coronata Fabr.
 Europe méridionale.
 maura Fabr.
 Centre.
 monspeliensis L. de S.-F.
 Provence.
 hungarica Fabr.
 Midi.
 18

- 3 { Mandibules *subcylindriques*, arquées, très étroites
Triangulaires, larges, aplatis, à bord terminal
denté
Ant. de 11 art. Pas d'ocelles
- 4 { De 12 art. { Art. 2 à 5 du funicule *plus courts* que
les autres
Plus longs que les autres, le dern. ex-
cepté
- 5 { Méta-notum *cubique*. Pétiole surmonté d'une épaisse
écaille ennéiforme, fortem. inclinée en avant
Non cubique, convexe, non denté, sa face déclive
plane
- 6 { Arêtes frontales *divergentes* en arrière, à bord ex-
terne subconvexe
Subparallèles, avec le bord externe concave. 4^e art.
des palpes maxillaires presque 2 f. aussi long que
le 5^e
- 7 { Bords latéraux de l'épistome \pm *divergents* en
avant. Arêtes frontales sinuées en S
Parallèles, s'écartant seulem. un peu aux angles
antér.
- 8 { Épistome assez *profondém.* entaillé au milieu du
bord antér. Pétiole sans écaille apparente
Sans entaille au milieu de son bord antér.
- 9 { Ocelles *développés*. Épistome fortem. prolongé entre
les ant. Pétiole avec une écaille subdroite, ovale,
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. LIONETOPUM.
8. BOTHRIOMYRMEX.

1. CAMPONOTUS Mayr. *Camponote*. Pl. 41.

- 1 (♀) { Face dorsale du méta-notum *convexe* d'un
côté à l'autre
 \pm *déprimée*, séparée de ses faces latérales par
une arête ou un angle bien marqué
- 2 { Face basale du méta-notum subconvexe d'avant en
arrière, non séparée de sa face déclive par une
arête ou un angle.
Séparée de sa face déclive par une arête vive ou
un angle à peine émoussé.
- 3 { Dessus du thorax *formant un angle* ou une courbe
rentrante à la jonction des méso-méta-notum.
Non. { Mandibules à 4-5 dents
A 6-7 dents
- 4 { Bords latéraux de l'épistome *peu* divergents, son
bord antér. échancré au milieu.
Assez diver- { Entièrement noir obscur, mat; mandib-
gents. { ules et tarses bruns.
Rougéâtre au moins sur partie du
thorax, du pétiole, des pattes
- 5 { Thorax, pétiole, pattes rouge \pm *foncé*. Abd. mat,
fortem. pubescent.
Rouge vif peu *foncé*. Abd. \pm luisant, glabre ou
glabrescent.
- 6 { Abd. *densém.* couvert de poils couchés
A duvet rare ou nul
Tibias comprimés, *prismatiques*, les 4 postér. can-
nelés sur l'arête externe.
- 7 { Au moins les antér. non *prismatiques*. Tête moins
épaisse. téguments plus mats, thorax plus allongé
que dans *C. compressus*.
- 8 { Tibias, surtout les postér., *aplatis* sur leurs 2 faces
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 septentrion. 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. *Myrmécotyste*.

- 1 (♀) { Pétiole surmonté d'un nœud, = sphérique 3
 ou cubique 2
 { Surmonté d'une écaille épaisse
2 { Tout le corps couvert d'une pubescence longue, **bombycinus** Roger.
 soyeuse, blanc d'argent. Algérie. 5-9. 2 15.
3 { Abd. glabre ou seulem. avec qqes poils dressés et un court duvet fin et peu serré
 Tête et thorax mats, très densém. et granuleusem. ridés-punctués. 4
4 { Tout le corps luisant. Tête et thorax très superficiellem. chagrinés. **viaticus** Fabr.
 Tête et thorax mats, ridés-punctués, rouge sombre ou noir brun. Espagne. 5-13.
 Tout le corps luisant. Tête, thorax noir brillant, **albicans** Roger.
 rarem. jaune rougeâtre. Espagne. 4-8.
 altisquamis André.
 Algérie. 5-12.
 cursor Fonscol.
 Europe méridionale. 3-8.

5. FORMICA Linné. *Fourmi*. Pl. 42.

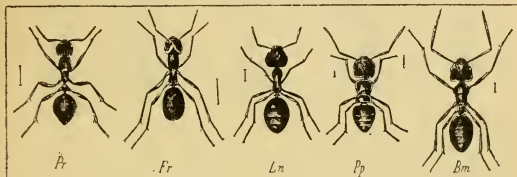
- 1 (♀) { Art. 2 à 5 du funicule des ant. un peu plus courts que les suivants. **nasuta** Nyl.
 { Aussi longs ou plus longs que les suiv. Midi. 2,5-5.
2 { Derrière de la tête déprimé en dessus, avec une **pressilabris** Nyl.
 échancre semi-circulaire en arrière. Toute l'Europe. 3,5-6,5.
3 { Epais, arrondi, ni déprimé ni échancre **sanguinea** Latr.
 Epistome échancre au milieu de son bord antér., Europe centrale. 6-9.
 non distinctem. caréné. 4
4 { Non échancre. { tête, ridée 6
 Aire frontale { très brillante, sublisce **cinerea** Mayr.
 Tout le corps couvert d'une épaisse pubescence Europe centrale. 5-7.
 qui lui donne un éclat soyeux. 5
5 { Peu pubescent, non soyeux **fusca** L.
 Téguments ord. brun noir à mandibules, ant., tibias et tarses rougeâtres. Toute l'Europe. 5-7.
6 { **rufibarbis** Fabr.
 Corps luisant, très finem. strié et éparsem. punctulé. Noir foncé ; pattes, ant. brunes. Europe moyenne. 5-8.
 gagates Latr.
 Europe moyenne. 5-7,5
7 { Mat ; thorax rouge, taché ou non de noir 7
 truncicola Nyl.
 Ferrugineux clair. Funicule et abd. brun noirâtre. Toute l'Europe. 4-9.
 Corps densém. hérissé de poils courts, dressés, jaune doré.
8 { Rouge brun ; front, vertex, abd. et souv. une tache au pron., brun noir 8
 Yeux velus de poils dressés. Pron. avec 1 grande tache noirâtre atteignant le bord postér. **pratensis** de Géc.
 Europe. 4-9.
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, **fuliginosus** Latr.
 courts, très épars. Europe centrale. 4-5.

- { Peu luisant; abd. très pubescent. Ocelles in-
 distincts
 2 { Au moins le thorax rouge jaune
 Tête, thorax et abd. brun \pm foncé
 { Thorax rouge jaune ou jaune brunâtre; abd. brun
 3 { Tout le corps { Ecaille basse, un peu plus large au sommet
 jaune. { qu'à la base, peu ou pas échancrée en
 dessus. Tête et thorax souv. rougeâtres.
 { Assez élevée, moins large au sommet
 qu'à la base
 4 { Scape et tibias avec des poils dressés. Sillon fron-
 tal nul ou peu visible.
 { Sans poils dressés. Sillon frontal bien visible, attei-
 gnant l'ocelle antér. Corps court.
 { Tibias hérissés de longs poils fins, dressés. Thorax
 et abd. abondamm. velus.
 5 { Sans poils { Tête, thorax et abd. avec de rares
 dressés. { soies courtes.
 { Thorax abondamm. velu. Ecaille avec
 une échancrure triangul. profonde.

2
 3
 6
 4
flavus Fabr.
 Toute l'Europe. 2-4.
 5
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. **niger** L.
 grande; téguments ord. foncés. Europe. 3-4.
 6 { Sans poils dressés. Taille ord. plus petite; tég- **alienus** Foerst.
 uments souv. plus clairs. Europe. 2,5-4.
- 7. PLAGIOLEPIS** Mayr. *Plagiolēpis*. Pl. 42.
 (♀) Tout le corps revêtu d'un duvet épars; abd. avec **pygmaea** Latr.
 en outre de longues soies dressées. Europe centrale, 1,2-2,3.

- 8. BOTHRIOMYRMEX** Emery. *Bothriomyrmex*. Pl. 42.
 (♀) Brun jaunâtre ou grisâtre à abd. plus foncé, qqf. **meridionalis** Roger.
 en entier jaune. Duvet gris, abondant. Europe méridionale. 2-3.

- 9. LIOMETOPUM** Mayr. *Liometopon*. Pl. 43.
 (♀) Rouge jaunâtre. Tête, fémurs, tibias et 1/2 supér. **microcephalum** Panzer.
 de l'écaille brun rougeâtre. Midi de l'Europe. 3-7.

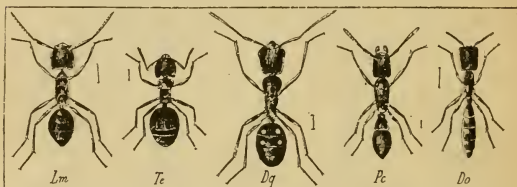
- 10. TAPINOMA** Foerster. *Tapinome*. Pl. 43.
 (♀) Noirâtre. Mandibules, souv. ant. et pattes brun **erraticum** Latr.
 foncé; tarses jaunâtres. Presque tte l'Europe. 2,5-3,5.

- 11. DOLICHODERUS** Lund. *Dolichodère*. Pl. 43.
 (♀) Tête noire; mandib., ant., articulations des pattes, **quadripunctatus** L.
 tibias, tarses jaune rouge; fémurs ord. brun noir. Europe centrale et méridio-
 Abd. noir, souv. avec 4 taches blanc jaunâtre. nale. 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 mésanotum.
 { *Indistincte* en dessus; métanot. non distinctem.
 plus étroit que le mésanotum. 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.

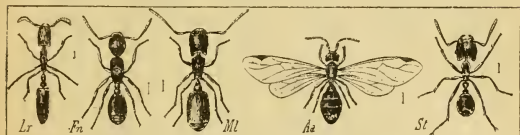
oraniensis Lucas
 Algérie. 2,5-10.

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.
 { De 12 art. { Yeux *nuls*
 { Toujours bien *visibles*
- 3 { Pétiole attaché à la face antéro-supér. de l'abd.,
 qui est *cordiforme*
 { Attaché à l'*extrém. antér.* de l'abd., qui est *ovale*
 2^e art. du pétiole avec en dessous 1 longue épine.
 dirigée en bas et en avant
- 4 { Sans épine en dessous
 { Métanotum avec 2 épines. Thorax très peu inter-
 rompu entre les méso-métanotum
- 5 { *Inermes*. Thorax étranglé entre les méso-métan
 Mandibules très étroites, subcylindriques, arquées,
 sans bord terminal ni dents
- 6 { *Larges*. aplaties, avec un bord terminal ord. denté
 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 *sensiblement*, 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 *absolument inerte*. 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 pétiole 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., pétiole 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. Europe centrale. 2,5-3.
 — ♂ aptère. Vit dans les nids de *Tetramorium caespitum*.

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. *Tétramorion*. Pl. 45.

- (♀) Variant du brun noir avec les ant. et partie des pattes plus claires, au jaune ou rougeâtre clair. **caespitum** L.
Prairies. Partout. TC. 2,5-3,7.

7. LEPTOTHORAX Mayr. *Leptothorax*. Pl. 45.

- | | | | |
|-------|---|---|--|
| 1 (♀) | { | Ant. de 12 art. | 2 |
| | | De 11 art. | acervorum Fabr.
Europe. 3,3-3,9. |
| 2 | { | Pattes avec des poils dressés. Epines du métanot. aussi longues que les 2/3 de la face basale. | muscorum Nyl.
Europe. 2,8-3,5. |
| | | Sans poils dressés, ou à qqques poils dressés rares et isolés. | tuborum Fabr.
Europe. 2,3-3. |
| 3 | { | 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. | angustulus Nyl.
Midi. 2-2,5. |
| | | 1 ^{er} nœud du pétiole nettem. anguleux en dessus ; son bord supér. en arête à peine émoussée. | nigrita Emery.
Midi. 2,5-3. |
| | | Obtusém. anguleux ; son bord supér. très arrondi ; sa face antér. nettem. concave. | |



Pl. 45. — Tc, *Tetramorium caespitum*. — Lt, *Leptothorax tuborum*. — Tr, *Temnothorax recedens*. — Sw, *Stenamma 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. *Sténamme*. 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. *Myrmice*. 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 | { | Dessinant près de sa base un arc court, voisin de 90°. | scabrinodis Nyl.
Europe. 4-5,5. |
| | | Massue de 3 art. | |
| | | Aire frontale lisse et luisante, sauf en arrière. Métanotum finem. rugueux entre les épines, qui sont aussi longues que sa face basale. | |
| | | 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 *presque lisse*, sculem. subridé latéral. **laevinodis** Nyl.
Métanotum lisse et luisant entre les épines, qui Europe centrale et méridionale. 4-5.
sont plus courtes que sa face basale.
5 { *Grossem. ridé* et même sillonné latéral. **ruginodis** Nyl.
Métanotum ridé en travers entre les épines. Europe méridionale. 5-5,5.
Aire frontale *couverte de grosses stries* longitudinales. **sulcinodis** Nyl.
Stries du front fortes et peu serrées. Europe septentrionale. 5-6.
5 { *Lisse et luisante*, sauf en arrière où elle porte **rugulosa** Nyl.
quelques stries ; celles du front fines et serrées. Europe méridionale. 3,5-4,5.

11. CARDIOCONDYLA Emery. *Cardiocondyle*.

Noir ou brun noir. Mandibules, ant., partie cylindrique **elegans** Emery.
du 1^{er} art. du pétiole testacées. Midi. 2,2-2,5.

12. MONOMORIUM Mayr. *Monomorion*. Pl. 43.

- 1 { Tête *non granuleuse*, luisante, lisse ou substriolée, parsemée de p. piligères
2 { *Granuleuse*, sauf sur l'épistome, submate
3 { Pétiole *assez court* ; son 1^{er} art. brièvement. pédiculé en avant, 2^e plus large que long. **minutum** Mayr.
Europe méridionale. 1,5-2.
2 { Grêle, *allongé* ; 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 *aussi long que les 3 suiv. réunis*. **pharaonis** L.
Ord. jaune, à abd. noirâtre en arrière. Algérie. 1,7-2,3.
Env. *aussi long que les 2 suiv. réunis*. Brun marron, à tête et abd. souv. noirâtres. **salomonis** L.
Algérie. 2,5-3,5.

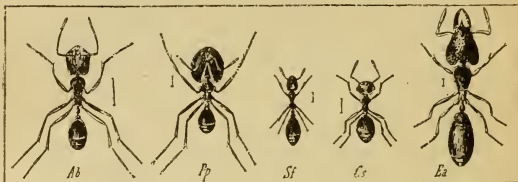
13. APHAENOGASTER Mayr. *Aphénogastre*. Pl. 46.

- 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.
2 { Arrondis ou en ovale court, *très éloignés de l'articulation des mandibules*
3 { Mandibules robustes, peu larges, à bord terminal court et à bord externe assez arqué, formant, fermées, *une saillie subsemicirculaire* en avant de la bouche
4 { Larges, fortem. triangulaires, formant, fermées, *une saillie triangulaire* en avant de la bouche
5 { 1^{ers} art. du funicule *bien plus courts* que les dern., le 1^{er} subégal au 2^e. **rufotestacea** Foerst.
Algérie. 4-7,5.
6 { Env. *aussi longs ou plus longs* que les derniers
7 { 1^{er} art. du funicule *non plus long* que le 2^e ; les prem. plus longs que les derniers. **arenaria** Fabr.
Algérie. 7-16.
8 { Plus long. 1^{er} nœud { Pilosité du corps *rare*. Tête, pron. ord. sublisses.
du pétiole, vu de côté, = angulé { Dense. Tête et thorax en entier fortem. ridés.
en dessous. **barbara** L.
Europe méridionale. 4-12.
5 { Art. 2-7 du funicule *courts*, à peine plus longs que larges. **structor** Latr.
Europe méridionale. 3,5-10.
6 { Tous les art. du funicule *allongés*, le 2^e bien plus long que large
7 { Tête et thorax *en entier mats*. Corps jaune rouge ; abd. souv. subrembruni. **crocea** André.
Algérie. 3-4,3.
8 { Au moins en partie { Epistome *non strié*. Presque en entier lisse, jaune pâle qqf. brunâtre. **pallida** Nyl.
Provence. 3,5-4,5.
luisants. { Strié en long. Thorax, sauf le pron., finem. rugueux. **subterranea** Latr.
Europe méridionale. 4-5.
Couleur principale du corps *jaune ou jaune rougeâtre*

- 7 } Noire { Pron. finem. ridé, à disque sublisce. Abd. lisse et luisant. **striola** Roger.
ou { Thorax en entier granuleux. Abd. strié Zones tempérées. Midi. 4-6.
brune. { au moins sur son 1^{er} segm. **testaceopilosa** Lucas.
Midi. Algérie. 4.5-7.
Corps à pilosité éparsée; scape et tibiais sans poils dressés. **splendida** Roger.
Provence. 5-6.
8 } Hérisse de longs poils blanchâtres, assez denses **sardoa** Mayr.
sur le scape et les pattes. 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.
♂ { Métanotum avec 2 dents 2 fois aussi longues **megacephala** Fabr.
2 { que la largeur de leur base. Algérie. 2-2,7.
Avec 2 dents non plus longues que la largeur **megacephala**.
de leur base. **pallidula**.



Pl. 46. — Ab, *Aphaenogaster barbara*. — Pp, *Pheidole pallidula*. — Sf, *Solenopsis fugax*. — Cs, *Cremastogaster scutellaris*. — Ea, *Epitritus argiolus*. (André.)

15. SOLENOPSIS Westwood. *Solénopsis*. Pl. 46.

- 1 } { Tête, sans les mandibules, subarrée, à peine plus longue que large, à bords latéraux subarqués. **fugax** Latr.
♀ { Allongée, bien plus longue que large; son bord Europe méridionale. 1,5-2,5.
postér. légèrement échancré. **orbula** Emery.
Corse. 1,3-1,5.

16. CREMASTOGASTER Lund. *Crémastogastre*. Pl. 46.

- 1 } { 1^{er} art. du pétiole plus large en arrière qu'en **sordidula** Nyl.
♀ { avant; sa face infér. terminée en avant par Europe méridionale. 2,5-3.
une forte dent.
Plus large en avant qu'en arrière
2 } { 1^{er} art. du pétiole trapézoïde, plus large que long, **aegyptiaca** Mayr.
à bords latéraux arqués. Algérie. 4,5-5,2.
Aussi long ou plus long que large, à bords latéraux **scutellaris** Oliv.
presque droits. Europe méridionale. 3,5-5.

17. EPITRITUS Emery. *Epitrite*. Pl. 46.

- 1 } { Tête parsemée de poils écailleux semblables à **argiolus** Em.
♀ { des tubercules blancs. 2^e art. du funicule 1 f. Midi. 1,7-2.
plus long que le 1^{er}.
Sans tubercules blancs, parsemée ainsi que tout **baudueri** Em.
le corps de soies simples ou claviformes. 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 triangles sur le vertex ou en ligne courbe. Yeux latéraux, ovales, très entiers, \pm saillants. Palpes maxillaires le plus souv. de 5 art., plus longs que les labiaux qui en ont 2 ou 3. Thorax subcylindrique, \pm 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. | 8. EUCHROEUS. |
| | | | | | 9. PARNOPES. |
| 2 | { | 3 ^e segm. abdom. sans ligne de p. ni rebord à son sommet | { | Pas de trompe Une trompe au moins aussi longue que la 1/2 du corps | 3 |
| | | | | | 5 |
| 3 | { | Terminé par un rebord que précède 1 ligne de p enfoncés | { | Bord postér. du dern. segm. abdom. avec une incision au milieu | 2. OMALUS. |
| | | | | | 4 |
| 4 | { | Angles du métasternum épais, à pointe décom- bante | { | Sans incision | 3. HOLOPYGA. |
| | | | | | 4. HEDYCHRUM. |
| 5 | { | Pointus et divari- qués. | { | Crochets des tarses terminés par 2 longs ongles | 5. HEDYCHRIDUM. |
| | | | | | 6. STILBEM. |
| 5 | { | Front entre les yeux plus étroit que 2 fois la largeur du 1 ^{er} art. des ant. | { | Portant 1 dent perpendiculaire submé- diane et terminés par un seul ongle | 7. CHRYSIS. |
| | | | | | |
| 5 | { | Beaucoup plus large que 2 fois la largeur du 1 ^{er} art. des ant. | { | Front entre les yeux plus étroit que 2 fois la largeur du 1 ^{er} art. des ant. | |
| | | | | | |

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 | { | Mésométathorax noirs. Ant. noires. | { | De couleur métallique. Scu- tell. violet bronzé. | 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 | 2 |
| | | | | | 4 |
| 2 | { | Abd. \pm doré ou feu. | { | Vertex grossièrement réticulé. | scutellaris Panz. |
| | | | | | Eparsement ponctué. |
| 2 | { | Vert ou bleu | { | Epatement qui entoure l'échancrure du dern. segm. visible par dessus. | productus Dahlb. |
| | | | | | 3 |
| 2 | { | Epatement qui entoure l'échancrure du dern. segm. visible par dessus. | { | viridiventris Ab. | Est. |
| | | | | | |

- 3 Visible seulement. Corps vert clair. Echancre ab-
 en dessous, dom. sans dents latérales.
 où il forme un repli. Sombre. Echancre abdom. ayant
 1 dent de chaque côté.
- 4 Echancre du dern. segm. abdom. remplie en par-
 tie par un repli latéral
- Libre. { Abd. au moins en partie doré
 { Vert, ou bleu = noirâtre
- Abd. à côtés subparallèles. Pron. régulièrement. et
 fortem. ponctué.
- 5 Campaniforme. Ponctuation
 du pron. irrégulière,
 laissant
 des espaces libres.
- Abd. violet ou bleu
 foncé.
 Doré. Cône du post-
 scutell. plus obtus.
 Noir verdâtre doré.
 Cône du postscu-
 tell. moins obtus.
- 6 Echancre abdom. superficielle. Corps régulièrement
 couvert de très petits points.
 Profonde. Corps couvert de petits p. irréguliers.
 Echancre en cloche.
 Echancre triangulaire.
- ambiguus Dahlb.
 Pyrénées. Alpes.
 superbus Ab.
 Pyrénées. Est ?
- 5
 6
 7
- sculpticollis Ab.
 Midi.
- truncatus Dahlb.
 Provence. Suisse.
 wesmaeli Chev.
 Presque partout.
 bidentulus L. de S.-F.
 Sud-est.
- punctulatus Dahlb.
 Midi.
- auratus L.
 Midi.
- triangulifer Ab.



Pl. 47. Cs, Cleptes semiaurata. — Hl, Hedychrum lucidulum. — Sc, Stilbum calens. — Ci, Chrysis ignita. (Lepelletier de St-Fargeau.)

- Vert très gai. Postcutell. conique. Taille toujours
 petite.
- 7 Bleu = noirâtre ou
 vert bleuâtre.
- Taille grande ou
 moyenne. Postscu-
 tell. non conique.
- Les 3 ou 4 prem. art. des ant.
 métalliques.
- Les 2 prem. art. des ant. mé-
 talliques; mésos. à disque
 presque toujours lisse.
- pusillus Fabr.
 Midi. Nord.
 caeruleus de Gêr.
 l'ovenne.
 aeneus Panz.
 Midi. Italie.

3. HOLOPYGA Dahlbom. Holopyge.

- 1 Tête de couleur feu
 au moins sur
 le vertex.
- Postscutellum bleu.
 Couleur feu.
- Verte ou bleue,
 qqf. subdorée.
- Scutell. couvert de gros points
 réticulés égaux.
 A p. ocellés allant en diminuant
 jusqu'au milieu.
- fervida Fabr.
 Midi.
 miranda Ab.
 Corse.
 gloriosa Fabr.
 Zones chaudes.
 chloroidea Dahlb.
 Zones chaudes.

4. HEDYCHROM Latreille. Hédichron. Pl. 47.

- 1 Corps en entier bleu.
- Au moins en partie vert ou doré
- 2 Dorsulum couvert de gros p. irréguliers
- Couvert d'une très forte réticulation régulière
- 3 Avant-corps couvert de longs poils blancs.
- Couvert de courts poils obscurs.
- Prolhorax court, vert ♂, feu ♀. 3^e segm. ventral
- chalybaeum Dahlb.
 Provence.
- 2
 3
 4
- 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 } Poils du front longs et blancs.
Plus forte, moins serrée. Poils du front courts et
noirs. Zones montagneuses.

5. HEDYCHRIDIDUM Abeille de Perrin. *Hedychridion*.

- Les dern. segm. de l'abd. = *fortem. renflés* en bourrelet.
1 } Simples. { Tibias testacés. { Corps d'un bleu vert
mat.
= doré métallique.
Au moins en partie métalliques
2 } Abd. au moins { mat, rose en entier.
en partie { rose, { brillant.
Jamais rose
Abd. en entier violet.
3 } Doré { = verdâ- { Tête, thorax verts ou
ou vert doré. { tres, { bleus. Abd. doré.
jamais { Tête, thorax et abd.
métalliques { d'un vert = doré
Prothorax finem. réticulé, sans gros p. ocellés.
4 } Avec { Abd. avec 1 { à ponctuation fine.
de gros points { tache noire, { à ponctuation forte.
ocellés. { Sans tache { à ponctuation très
son disque, { fine. Corps doré.
à p. assez gros.

6. STILBUM Spinola. *Stilbon*. Pl. 47.

- 1 } Tout le mésonotum densément et normalement
ponctué.
La 1/2 de l'aire médiane du méson. et ses deux aires
latérales éparses, et superficielles, ponctuées. **splendidum** Fabr.
Landes. Italie.
calens Fabr.
Provence.

7. CHRYSIS Linné. *Chrysis*. Pl. 47

- 1 } Corps vert ou bleu, nullem. doré
2
3
9
21
1 } = doré. { Abd. doré, ayant au moins 1 de ses
3 segm. vert ou bleu
En entier doré, sauf qql. { verts ou bleus
le rebord du 3^e segm. { au moins en
Tête et thorax { partie dorés
Sect. 1. *Virides* Ab.
Corps = mat. Dents apicales de l'abd. nulles ou peu
marquées.
2 } 6 dents apicales. les 2 externes repré-
sentées par 2 angles marqués.
5 dents apicales.
3 dents apicales.
± brillant. { 4
dents { aiguës.
apicales, { obtuses. { Une carène au-dessus
de la cavité faciale.
Pas de carène au-des-
sus de la cavité faciale.

assimilis Spin.
Midi.
violacea Panz.
Presque tte l'Europe.
lusca Fabr.
France ?
cyanea L.
Ça et là.
indigotea Duf.
Midi.
nitidula Fabr.
Sud-ouest. Est.
soluta Dahlb.
Suisse.

Sect. 2. *Zonatae* Ab.

- 3 { Le 1^{er} segm. abd. (et { *Pas de dents* apicales.
 qqf. partie du 2^e), } 4 *dents* apicales
 vert ou bleu.
 Non en entier vert ou bleu
 Ponctuation du 2^e segm. de l'abd. régulière, formée
 de très gros points.
 4 Irrégulière, composée de gros et de très petits
 points.
 5 2^e segm. abdom. nettem. bicolore, ayant 1/3 de sa
 surface bleu ou vert.
 Unicolore. { 3^e segm. tronqué arrondi
 Denté ou sinueux
 Ponctuation de l'abd. forte et mêlée de rugosités.
 6 Fine, comme subchagrinée. .
 7 Thorax en majeure { Une tache feu de chaque côté
 partie couleur du 3^e segm.
 feu, comme l'abd. { Pas de tache sur les côtés du
 3^e segm.
 A fond vert ou { Sinuosités apicales peu marquées.
 bleu, non doré. } Toutes les dents { 5 dents abdom.
 apicales bien } 4 dents abdom.
 marquées.
 3^e segm. abdom. en entier vert, sauf le rebord qui
 est bleu. Corps densém. ponctué.
 8 Bleu sur le disque, au { Corps allongé.
 moins en partie. } Corps trapu.

Sect. 3. *Bicolores* Ab.

- 9 { Abd. tronqué, arrondi ou subsinué au bout
 Nettem. denté au bout
 10 { Ventre avec une échancrure bien visible au milieu
 de son rebord
 Sans { Extrémité du { 3^e art. des { Marge du 3^e segm.
 échancrure. ventre } ant. noir. } noire.
 sinuée, for- } Concolore ou iri-
 mant comme } sée, non noire.
 3 angles } Métallique.
 obtus.
 Régulièrement, tronquée, arrondie ou acuminée
 3^e art. des ant. noir. Le 3^e segm. de l'abd. plan sur
 son disque.
 11 Métallique à sa base. Le 3^e segm. de l'abd. bombé,
 très convexe.
 12 Métastern. conique. { Ventre couleur feu
 Vert ou bleu. Art. des ant.
 en partie rouges.
 Non conique, tout au plus gibbeux
 Les deux prem. art. des ant. seuls métalliques.
 Corps de grande taille.
 13 Les trois ou quatre prem. art. des ant. métalliques
 au moins en partie
 Côtés du mésothorax et scutell. très régulièrement
 réticulés.
 14 Irrégulièrement, ponctués-réticulés. Ligné du 3^e segm.
 formée de p. obsolètes et fermés.
 Abd. ponctué, à { Rebord du 3^e segm. plus large
 p. inégaux, } à la base qu'au sommet.

basalis Dahlb.
 Algérie.
 4
 5
 exsulans Dahlb.
 Algérie.
 fulgida L.
 Sud-ouest. Est.
 semicincta L. de S.-F.
 Midi.
 6
 7
 cyanura Klug.
 Midi.
 incrassata Spin.
 Corse. Midi ?
 ramburi Spin.
 Suisse. Espagne.
 bidentata L.
 Presque tte la France.
 pyrrhina Dalm.
 megerlei Dahlb.
 Sud-est. .
 8
 rutilans Oliv.
 Ça et là. R.
 splendidula Rossi.
 Midi.
 cyanopyga Dahlb.
 Midi.

10
 17
 11
 elegans L. de S.-F.
 Ça et là.
 mediocris Dahlb.
 Midi. Centre. R.
 saussurei Chevr.
 Suisse.
 12
 emarginatula Spin.
 Midi. R.
 hydropica Ab.
 Provence. 7, 5.
 13
 varicornis Spin.
 Midi.
 15
 refulgens Spin.
 Midi.
 14
 mulsanti Ab.
 Provence. 7-8.
 aerata Dahlb.
 Nord. R.
 pustulosa Ab.
 Provence.

- 15 } les uns gros, les } Plus large au sommet qu'à la
 autres petits. } base.
 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-
 rêtant loin du bord.
 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, l'ponctuation de
 bronzé. } l'abd. subégale.
 { Aussi long. Ponctuation dé-
 croissant du 1^{er} au 3^e segm.
 18 { 6 dents apicales.
 Concolore. { 2 dents apicales, chacune flanquée d'un
 angle obtus Q.
 4 dents apicales
 19 { Carène du 3^e segm. très prononcée, ayant de chaque
 côté une profonde dépression.
 Carène et dépression peu marquées. Dents abdom.
 sur une ligne peu courbe
 20 { Dents latérales du dern. segm. un { Pron. long.
 peu éloignées des côtés. Man- } Court.
 dibules 2dentées.
 Commencant les côtés mêmes du segm. Mandibules
 1dentées
 Ponctuation du 2^e segm. fine et serrée. Pattes do-
 rées.
 21 { Forte et } Dents du métastern. minces, réguliè-
 non serrée. } rem. arquées en bec d'aigle.
 { Fortes et } Angles latéro-postér. du
 anguleuses. } 2^e segm. aigus, unci-
 Prothorax } formes.
 court. } Droits ou obtus.
 Sect 4. *Auratae* Ab.
 22 { Extrém. de l'abd. avec des dents ou des sinuosités
 bien visibles
 Sans dents ni angles bien marqués
 23 { Thorax en partie vert ou bleu, en partie couleur
 feu, ces deux teintes nettem. limitées
 Vert ± doré, sans teintes distinctes bien li-
 mitées
 Mésonotum en entier bleu ou vert. Scutell. couleur
 feu.
 24 { 3^e art. des ant. noir.
 Couleur feu, } A base { Front avec 1 grande
 à aire mé- } tache dorée.
 médiane bleue. } tallique en } Sans grande tache do-
 dessus. } rée.
 Pron. et méson. en entier couleur feu
 Tête en entier couleur feu. { Postscutell. conique à
 pointe émoussée.
 Conique à pointe aiguë.
 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.
osmia Thoms.
 Corse. Alpes. R.
analys 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.

26
 22

23

25
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.
- { *Pro-mésothorax en entier bleus ou vert sombre.*
 Sommet de l'abd. avec 4 angles.
- 29 { *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. discolores, 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. Bretagne. 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
- 1) 19

- | | | | |
|---|---|---|----|
| 1 | { | Rigide, { Mandibules <i>divergentes</i> au repos | 18 |
| | | <i>inflexible.</i> { <i>Fermées</i> au repos, se touchant ou s'entre-croisant à l'extrémité | 2 |
| 2 | { | Epistome profondém. <i>échancré</i> , formant avec les mandibules au repos une ouverture \pm circulaire | 5 |
| | | <i>Subentier</i> , étroitement appliqué contre les mandibules ou ne laissant qu'une petite ouverture | 3 |
| 3 | { | Segm. abdom. 1-3 soudés ensemble, formant une carapace voûtée, à sutures superficielles | 11 |
| | | Segm. 2-3 soudés ensemble ou n'ayant qu'une fausse suture; les autres sutures bien marquées | 4 |
| 4 | { | 2 ^o cubitale nulle ou grande, 4angulaire | 13 |
| | | Très petite, 3angulaire | 12 |
1. *Cyclostomes.*
- | | | | |
|----|---|---|----------------|
| 5 | { | Occiput <i>distinctement</i> rebordé | 6 |
| | | Non rebordé, ou sculem. rebordé latérale. | 7 |
| 6 | { | Abdom. <i>pétiolé</i> | 3. SPATHII. |
| | | <i>Subsessile.</i> Ailes { 3 cubitales | 9 |
| 7 | { | antér. avec { 2 cubitales | 8 |
| | | Cellule costale plus courte que la médiane | 2. EXOTHECII. |
| 8 | { | Costale et médiane de même longueur et de niveau à leur base | 1. BRACONII. |
| | | Tête cubique; sutures abdom. <i>distinctes</i> | 4. HECABOLII. |
| 9 | { | Transverse; sutures <i>effacées</i> , sauf la 1 ^{re} | 5. PAMBOLII. |
| | | Tête cubique, non ou à peine rétrécie après les yeux | 6. DORYCTESII. |
| 10 | { | Transverse, \pm rétrécie après les yeux | 10 |
| | | Nervure postérieure <i>interstitiale</i> | 7. HORMII. |
| 11 | { | Non <i>interstitiale</i> | 8. RHOGASII. |
2. *Cryptogastres.*
- | | | | |
|----|---|---|---------------|
| 11 | { | 2 cubitales. Bords latéraux du ventre tranchants | 9. SIGALPHII. |
| | | 3 cubitales. Bords latéraux du ventre \pm réfléchis | 10. CHELONII. |
3. *Aréolaires.*
- | | | | |
|----|---|---|--------------------|
| 12 | { | Sillons mésothoraciques <i>effacés</i> . Radiale atteignant presque l'extrémité de l'aile | 11. MICROGASTERII. |
| | | <i>Distincts.</i> Radiale très petite, étroite | 12. AGATHISII. |
4. *Polymorphes.*
- | | | | |
|----|---|---|-------------------|
| 13 | { | Abd. <i>pétiolé.</i> Aux { 2 cubitales | 13. EUPHORII. |
| | | ailes antér. { 3 cubitales | 14. METEORII. |
| 14 | { | <i>Subsessile.</i> { 2 cubitales | 14 |
| | | { 3 cubitales | 15 |
| 15 | { | Nervure axillaire <i>complète</i> | 15. CALYPTII. |
| | | <i>Incomplète</i> { Radiale droite, sa 1 ^{re} abscisse allongée, distincte. Tarière ♀ droite | 16. BLACII. |
| 16 | { | ou nulle. { <i>Courbée</i> | 17. LIOPHRONII. |
| | | Radiale très <i>abrégée</i> ; métacarpe non plus long que le stigma | 18. ICHNEUTESII. |
| 17 | { | Tête <i>subcarrée</i> en dessus; vertex avec une excavation au fond de laquelle est souvent un ocelle | 19. HELCONII. |
| | | <i>Transverse</i> | 16 |
| 18 | { | Abd. linéaire, allongé, plus long que le thorax | 20. MACROCENTRII. |
| | | Ovale, non plus long que le thorax | 17 |
| 19 | { | Occiput <i>rebordé.</i> Nervure axillaire \pm développée | 21. DIOSPILII. |
| | | <i>Sans rebord</i> | 22. OPII. |
5. *Exodontes.*
- | | | | |
|----|---|--------------------------------|---------------|
| 18 | { | Aux ailes antér. { 3 cubitales | 23. ALYSII. |
| | | { 2 cubitales | 24. DACNUSII. |

6. *Flexiliventres*.

- 19 { Ailes postér. avec seulem. 2 nervures longitudi-
nales; leur cellule costale souv. incomplète

25. APHIDIID.

1. **Braconii.**

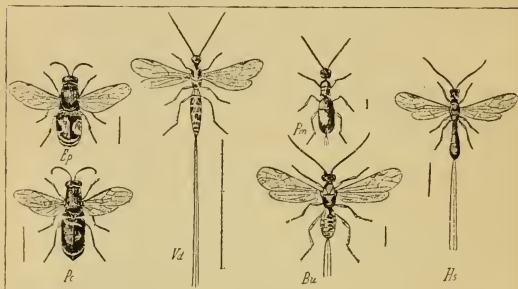
- 1 { Mâchoires et lèvre *prolongées* en bec conique
Non *prolongées* en bec conique

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
Testacés. } stries. (♀) Scutell. rouge.
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.
Sutures lisses, la 2^e qqf. *crénelée*
2 { Ant. d'au moins 65 art., très amincies vers l'ex-
trém., plus longues que le corps, noires. Abd.
rouge.
Au plus de 50 art.
Au moins les segm. 2-4 sculptés, mats
3 { Segm. 2-3 seuls lisse, luisant, sans sillon mé-
sculptés; les dian.
autres lisses. Métanotum ponctué latéralem., mat, subsil-
lonné en long.
4 { Hanches et fémurs = *marqués de noir*
Testacés. Tarière plus longue que l'abd.
5 { 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. Tanière aussi longue que la 1/2 de l'abd.
- 6 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
- 7 Rugueux ou chagriné au moins en partie
- 8 4^e segm. abdom. et les suivants lisses
- 8 4^e segm. rugueux ou chagriné
- 9 Segm. 1 à 3 rugueux ou chagrinés
- 9 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
- 11 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 Tanière de la longueur de partir de la base du 2^e segm. { De la longueur du corps. Les 3 dern. segm. rougeâtres.
- Métanotum avec une carène médiane. Tanière bien plus longue que le corps.
- 13 Sans carène. { Abd. ponctué, non strié. Tanière de la longueur du corps. Strié, non ponctué
- Ant. ♀ au moins de 34 art. Tanière aussi longue que la 1/2 de l'abd.
- 14 De 24 art. Tanière 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. Tanière 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 large bordure testacée. tum complète. { Presque en entier noir en dessus.
- 18 Nulle. { Abd. mélangé en dessus de noir et de testacé 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
- erythrostickus** 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 impres-
 sion longitudinale
 Noires ou ful-
 gineuses. Non 2^e suture droite au milieu
 2^e suture droite au milieu en ovale allongé.
 2^e suture droite au milieu. Segm. 2-3 bordés laté-
 rallem. latérallem. ralem. de testacé obs-
 cur.
 2^e suture droite au milieu. en ovale court. Segm.
 2-3 bordés latérallem. 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; mandibu-
 les 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 tes-
 tacé; 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 tes- Hanches noires. Abd. en partie
 tacé à partir et pattes testacés.
 de la base Rouges. Tarière plus longue
 du 3^e segm. 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 Fémurs testacés. Tarière aussi longue
 médiane que les 2/3 de l'abd.
 nulle Noirs. rugueux vers la base.
 ou 2^e segm. rugueux en entier.
 indistincte. de l'abd.
- 31 2^e segm. abdom. non 3lobé à la base
 Visiblement. Abd. rouge; les 3 lobes de la base du
 3lobé 2^e segm. limités postérieurement par une
 à la base. impression transv., 3sinuée, sub-
 crénelée.
 Jaune testacé
- 23
 22
 21 immutator Nees.
 Zones tempérées. 2, 5-3.
 brevisculus 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
 23 nigri ventris 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.
 discoidens.
 tornator Marsh.
 Angleterre. 3-4.
 guttiger Wesm.
 Belgique. 2-3.
 30
 31 satanas Wesm.
 Zones tempérées. 3.
 epitriptus Marsh.
 Angleterre. 2-3.
 larvicida Wesm.
 Belgique. 2-5.
 praetermissus Marsh.
 Belgique. 2-3.
 32
 33 extricator Nees.
 Italie. Sicile. Allemagne. 5-6.

- 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 abeisse 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.
- Vertex normal, transverse
- 34 Subcubique. { Abd. en ovale allongé. Tarière non plus longue que l'abd.
En ovale court
- Dos de l'abd. (à l'exclusion du 1^{er} segm.), testacé, avec 1 grande tache noire médiane.
- 35 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 entièrem. 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
- Tête et thorax testacés variés de noir. { Tarière de la longueur de l'abd.
Noir; tête avec qqes parties testacées.
Plus longue. Testacé; thorax, tête, pattes variés de noir.
- 39 Ord. noirs en entier. Abd. { testacé en entier.
égayant le 1/4 de l'abd.
Ant. ♀ de 32-34 art.
égayant les 3/4 de l'abd.
Ant. ♀ de 25-26 art.
Noir sur le dos, bordé de testacé, excepté à la base.
- Abd. noir, sauf les bords latéraux des 2 prem. segm. Mésonotum noir
- 40 Rouge ou testacé, immaculé ou avec une série dorsale de taches noires
- Ant. ♀ de 30 art. au plus. Tarière env. de la longueur de l'abd.
- 41 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.
- 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.
- 42 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.

- Pius* longue que l'abd. et que le corps. Ventre noir, testacé vers la base. **atrator** Nees.
Toute l'Europe. 1-2.

2. Exothecii.

- 1 $\left\{ \begin{array}{l} 2^{\circ} \text{ suture profonde, qqf. crénelée} \\ \text{Effacée, } \left\{ \begin{array}{l} \text{légèrem. rebordé} \\ \text{Occiput } \left\{ \begin{array}{l} \text{absolum. sans rebord} \\ \text{Tarses postér. plus courts que leurs tibias, qui sont} \\ \text{fortem. renflés chez les } \sigma \end{array} \right. \end{array} \right. \end{array} \right.$
- 2 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Non plus courts. Nervure} \\ \text{radiale prenant son} \\ \text{origine} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} \text{avant le milieu du} \\ \text{stigma} \\ \text{après le milieu du} \\ \text{stigma} \end{array} \right.$
- 3 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Nervure radiale prenant son origine avant le mi-} \\ \text{lieu du stigma} \\ \text{Au milieu du stigma} \\ \text{Après le milieu du stigma} \end{array} \right.$
- 4 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Nervure récurrente insérée vers la base de la 2^{\circ} \text{ cu-} \\ \text{bitale} \\ \text{Vers l'extrémité de la 1^{\circ} \text{ cubitale} \end{array} \right.$
1. PHANOMERIS.
2
3
6. RHYSSALUS.
7. COLASTES.
8. ONCOPHANES.
2. EXOTHECUS.
4
3. XENARCHA.
4. BATHYSTOMUS.
5. RHYSIPOLIS.

1. PHANOMERIS Förster. *Phanomère*.

- 1 $\left\{ \begin{array}{l} 2^{\circ} \text{ segm. abdom. légèrem. strié vers sa base. Ailes} \\ \text{hyalines.} \\ \text{Peu ou à peine strié vers sa base. Ailes subfuligi-} \\ \text{neuses.} \end{array} \right.$
- dimidiata** Nees.
Europe septentrion. 3-4.
fragilis Haliday.
Angleterre. 3.

2. EXOTHECUS Wesmaël. *Exothèque*.

- 1 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Nervure récurrente prenant son origine à qqe dis-} \\ \text{tance de l'extrémité de la 1^{\circ} \text{ cubitale.} \\ \text{Près de l'extrémité de} \\ \text{la 1^{\circ} \text{ cubitale.} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} \text{Métanotum rugueux, mat.} \\ \text{Lisse, luisant.} \end{array} \right.$
- intermedius** Wesmaël.
Nord. 2,5.
affinis Wesmaël.
Belgique. 3.
incertus Wesmaël.
Belgique. 2,5.

3. XENARCHA Förster. *Xénarque*.

- Noir. Pattes et palpes jaune pâle. Abd. σ testacé en dessus au milieu. **lustrator** Haliday.
Angleterre. 3.

4. BATHYSTOMUS Förster. *Bathystome*.

- 1^{er}, 2^o segm. abdom. et bord postér. des suivants tes- **funestus** Haliday.
tacé rougeâtre. Ailes subhyalines. Angleterre. \varnothing 3.

5. RHYSIPOLIS Förster. *Rhysipolis*.

- Noir. Palpes ferrugineux. Abd. brun, son prem. segm. **meditator** Haliday.
noir. Ant. de 31 art. Angleterre. 3,5.

6. RHYSSALUS Haliday. *Rhyssale*.

- 1 $\left\{ \begin{array}{l} 2^{\circ} \text{ abscisse de la nervure radiale 1 fois plus longue} \\ \text{que la 1^{\circ}. \text{ Stigma épais.} \\ 3 \text{ fois plus longue que la 1^{\circ}. \text{ Stigma atténué.} \\ 1/2 \text{ basilaire de l'abd. fauve.} \end{array} \right.$
- indagator** Haliday.
Belgique. 3-4.
clavator Haliday.
Angleterre. 2-3,5.

7. COLASTES Haliday. *Colaste*.

- 1 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Bord de l'occiput cilié de longs poils blanchâtres.} \\ \text{Non cilié.} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} \text{Stigma brun, 3 f. plus long que large,} \\ \text{émettant la nerv. radiale avant sa 1. 2.} \\ \text{Jaune, 4 f. plus long que large, émet-} \\ \text{tant la nerv. radiale avant son 1/3.} \end{array} \right.$
- 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^e segm. Ant. testacées, annelées de noir. **pedestris** Wesm.
Nord. 3.
2 ♂ ♀ ailés. { Abd. en entier lisse à partir de l'extrémité du 1^{er} segm. **erythrocephalus** Wesm.
Belgique. 2-4,5.
Non. { Tarière bien à partir du 3^e art. **exarator** L.
Toute l'Europe. 2-7.
Non plus longue. Testacées. **ferrugatus** Gourcau.
2 Abd. complètem. lisse à partir de la 1/2 du 2^e segm. **rubidus** Rossi.
Ord. noirâtre avec des parties ferrugineuses. Midi. Est. 2-4.
3 Finem. et entièrem. ponctuée à partir de l'extrém. du 1^{er} segm. ; la base du 2^e plus fortem. **curvicaudis** Ratz.
Est? ♀ 4,5.

4. Hecabolii.

- 1 { Aux ailes antér. { séparée de la 1^{re} discoïdale
{ cubitale { confondue avec la 1^{re} discoïdale
2 cubi- { 1^{re} nerv. transverso-cubitale effacée
tales. { 2^e nervure transverso-cubit. effacée
2 { 2^e discoïd. ouverte à la { interstitiale
base. Nervure postér. { non interstitiale
3 { Fermée. { petite, étroite, triangulaire, éloignée de
{ l'extrémité de l'aile
Cellule { de grandeur normale, cultriforme, ter-
radiale { minée près de l'extrém. de l'aile
3. ACHORISTUS.
2. TELEBOLUS.
1. SYNODUS.
2
6. ECPHYLUS.
7. ECHASMUS.
4. ECCORYSTES.
5. HECABOLUS.

1. SYNODUS Ratzeburg. *Synode*.

- (♀) Ferrugineux. Thorax et abd. à la base noirâtres. **caesus** Nees.
Tête subcubique, rouge. Italie. ♀ 3.

2. TELEBOLUS Marshall. *Télébole*.

- (♀) Testacé rougeâtre. Mésométanotum, pectus, **corsicus** Marsh.
1/2 apicale de l'abd. noirâtres. Corse. 3.

3. ACHORISTUS Ratzeburg. *Achoriste*.

- (♀) Lisse, luisant, brun noir, à duvet assez dense. **aphidiiformis** Ratz.
Ant. de 16 art., subégales à la 1/2 du corps. Allemagne. 1.

4. EUCORYSTES Reinhard. *Eucoriste*.

- Noir de poix ; les 4 hanches postér. et les 2 fémurs pos- **aciculatus** Reinhard.
tér. noirâtres. Pattes testacé brunâtre. Allemagne. 5.

5. HECABOLUS Curtis. *Hécabole*. Pl. 48.

- (♀) Noir. Abd. varié de brun. Ant. de 24-25 art., tes- **sulcatus** Curtis.
tacées de la base au milieu. Zones tempérées. 2-5.

6. ECPHYLUS Förster. *Ecphyle*.

- 1 { Métanotum non caréné au milieu. (♀) 1^{er} segm. **eccoptogastri** Ratz.
{ abdom. et base du 2^e ferrugineux. Allemagne. 1-2.
2 { Avec une fine carène médiane. Tarière env. de la **hylesini** Ratz.
longueur de l'abd. Est. 1.

7. EUCHASMUS Marshall. *Euchasme*.

- (♀) Noir. Ant. testacées à la base, un peu plus longues **exiguus** Marsh.
que le corps, de 11 art. Angleterre. 1.

5. **Pambolii.**1. **PAMBOLUS** Haliday. *Pambole*. Pl. 48.

- (♂) Ant. un peu plus longues que le corps, noires, de 23 art. Ailes subenfumées.
 1 Plus longues que les 3/4 du corps, de 20 art. Ailes presque hyalines.

biglumis Haliday.
 Forêt de Fontainebleau. t, 5.
mirus Ruthe.
 Est ? 2-2,5.

6. **Doryctesii.**

- 2° suture abdom. toujours \pm visible
 1 Effacée. { Ant. plus courtes que la tête et le thorax. 1^{er} art. des tarsi postér. plus long que les 4 suivants réunis
 Plus longues
 2 Nervure récurrente insérée vers la base de la 2° cubitale; la postér. interstitiale
 Interstitiale ou rejetée
 3 Nervures radiale et cubitale notablem. épaissies depuis la base de la 2° cubitale jusqu'à l'extrémité de la 3°
 Non épaissies. Une cellule anale aux ailes postér.
 4 3° art. des ant. non plus long que le 2°
 Plus long que le 2°, aussi long que le 4°

4
 6. **HISTEROMERUS**.
 2
 3
 3. **DORYCTES**.

5. **CAENOPACHYS**.
 4. **DENDROSOTER**.
 1. **COELOIDES**.
 2. **ATANYCOLUS**.

1. **COELOIDES** Wesmaël. *Céloïde*. Pl. 49.

- Abd. en entier { 2° segm. abdom. plus court que le 3°.
 testacé. { Plus long, muni d'un écusson médian allongé, très lisse.
 1 \pm noirâtre { Abd. ♂ 3 fois plus long que la tête et le thorax.
 en dessous. { Aussi long que la tête et le thorax.

ecolyticida Wesm.
 Toute la France. 3-6.
initiator Fabr.
 Pyrénées. 9-11.
filiformis Ratz.
 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.

- 2° segm. abdom. { Postscutell. sans épine. Tarière aussi longue que le corps.
 en entier { lisse. { Muni d'une courte épine. Tarière plus courte que l'abd.
 1 Striolé vers sa base, en grande partie brun de poix. Vertex ridé en travers.
 Striolé presque { testacé clair en entier, { brun de poix ou rougeâtre
 Abd. testacé rougeâtre clair. Tête, thorax, pattes noirs. Ant. d'env. 57-60 art.
 2 Testacé clair à 1^{er} segm. noir. Tête, thorax noirs. Ant. ♀ de 40 art.
 Vertex et thorax mats, granulés, couverts d'un court duvet jaunâtre.
 3 Luisants, à pubescence très épars
 3° segm. abdom. finement ridé en travers. Noir de poix; palpes testacés.
 4 En entier { Pattes ♂ ♀ testacé rougeâtre. Ant. ♀ de 33-40 art., noires à 2 prem. art. brunâtres.
 lisse. { Pattes ♂ brunes; rouges ♀ avec les hanches et tibia bruns.

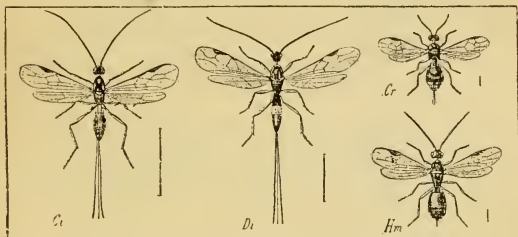
imperator Haliday.
 Nord. 4,5-7.
gallicus Reinhard.
 Est. 3-4.
longicaudis Giraud.
 Provence. ♀ 7.
 2
 3
leucogaster Nees.
 Provence. 3-10.
heydenii Reinhard.
 Zones froides. 4,5.
spathiiformis Ratz.
 Nord. 1,5-4,5.
 4
undulatus Ratz.
 Bretagne. 3-4.
striatellus Nees.
 Belgique. Angleterre. 2,5-3.
obliteratus Nees.
 Est. Italie. 3-6,5.

4. **DENDROSOTER** Wesmaël. *Dendrosoter*.

- Palpes maxillaires des ♂ avec le 3^e art. ovale, **protuberans** Nees.
 fortem. dilaté. Midi. Italie. 3-4.
- 1 Filiformes { Segm. abdom. ciliés sur le bord postér. **middendorffii** Ratz.
 Non ciliés { 2^e discoïdale complète, Zones tempérées. 2,5.
 au fermée. **ferrugineus** Marsh.
 bord { Rudimentaire, ouverte à Provence 4.
 postér. 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 **hartigii** Ratzeb.
 pâles. Allemagne. 1-1,5.



Pl. 49. — *Ci*, *Coeloides initiator*. — *Di*, *Doryctes imperator*. — *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 **rubiginosus** Nees.
 testacé obscur. 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.
 De la longueur de l'abd. Noir de poix; métanotum et pattes testacé rougeâtre. Algérie. 5.
dimidiatus Nees.
 Allemagne. 1.

8. **Rhogasii**.

(2^e suture de l'abd. effacée

- 1 } *Distincte*, { Palpes maxillaires *filiformes*. Tarière
 crénelée. { à peine saillante
 A 3^e art. dilaté-sécouriforme
 2 } 1^{re} abscisse de la nervure radiale *plus longue* que
 la 2^e
 Plus courte. Segm. apicaux de l'abd. ♀ bien vi-
 sibles
 2^e cubitale *trapézoïde*. Tarière au moins aussi lon-
 gue que la 1/2 de l'abd.
 3 } *Rectangulaire*. Abd. ♀ fortem. comprimé à partir
 de la base du 2^e segm.

1. CLINOCENTRUS Haliday. *Clinocentre*. Pl. 50.

- (Fémurs postér. ayant l'extrémité noire.
 1 } *Testacés*. { Stigma *testacé*, plus obscur vers son
 ou angle extér.
 Brun foncé
 exsertor Nees.
 Allemagne. 3-4.
 cunctator Halid.
 Belgique. 3-4.
 2



Pl. 50. — *Ce*, *Clinocentrus excubitor*. — *Pu*, *Petalodes unicolor*. (T. A. Marshall.)

- 2 } 3^e segm. abdom. *mat*, très finem. aciculé.
 2 } *Luisant*, { Stigma ♂ *unicolore*. Tarière aussi lon-
 lisse { gue que le 1/3 de l'abd.
 ou *Bicolore*. Tarière aussi longue que la
 sublisse. { 1/2 de l'abd.
 excubitor Haliday.
 Belgique. 4-5.
 vestigator Halid.
 Angleterre. 3-4.
 umbratilis Halid.
 Angleterre. 5.

2. PETALODES Wesmæll. *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 Wesmæll. *Pélécystome*. 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.

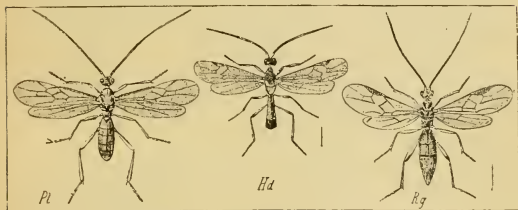
4. HETEROGAMUS Wesmæll. *Hétérogame*. Pl. 51.

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
 noir
 Rouges. Téguments noirs, avec ou non des parties
 rouges
 2 } 4^e segm. abdom. *luisant*, non rebordé en dessous
 Mut, rebordé en dessous
 4
 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*, *Pelecystoma lutea*. — *Hd*, *Heterogamus dispar.* — *Rg*, *Rhogas grandis*.
 (T. A. Marshall.)

- 7 2^e discoïdale de $1\frac{1}{2}$ plus courte que la 1^{re}
 Env. égale aux $\frac{2}{3}$ ou $\frac{3}{4}$ de la 1^{re}
- 8 Mésonotum en entier ou en grande partie rouge.
 Ant. ♀ d'env. 60 art.
- 8 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 $1\frac{1}{2}$ 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 ($1\frac{1}{2}$ 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^{er} segm. abdom. } $\left\{ \begin{array}{l} 1/2 \text{ plus étroit à la base qu'au sommet.} \\ \text{à peine plus étroit à la base.} \end{array} \right.$
- Chagrinés et = mats
- 14 { Vertex arrondi derrière les yeux. 2^e segm. abdom. } $\left\{ \begin{array}{l} \text{un peu moins long } \sigma, \text{ beaucoup moins long } \varnothing \text{ que large.} \\ \text{plus long } \sigma, \text{ un peu moins long } \varnothing \text{ que large.} \end{array} \right.$
- 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. Dessous du corps en entier pâle. Base et extrémité de l'abd. noirâtres. } $\left\{ \begin{array}{l} \text{un peu moins long } \sigma, \text{ beaucoup moins long } \varnothing \text{ que large.} \\ \text{plus long } \sigma, \text{ un peu moins long } \varnothing \text{ que large.} \end{array} \right.$
- 17 { Ventre brun noirâtre. Noir: palpes, pattes et 1 tache médiane au dos de l'abd., testacés. } $\left\{ \begin{array}{l} \text{un peu moins long } \sigma, \text{ beaucoup moins long } \varnothing \text{ que large.} \\ \text{plus long } \sigma, \text{ un peu moins long } \varnothing \text{ que large.} \end{array} \right.$

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 } $\left\{ \begin{array}{l} \text{un peu moins long } \sigma, \text{ beaucoup moins long } \varnothing \text{ que large.} \\ \text{plus long } \sigma, \text{ un peu moins long } \varnothing \text{ que large.} \end{array} \right.$
- 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. } $\left\{ \begin{array}{l} \text{un peu moins long } \sigma, \text{ beaucoup moins long } \varnothing \text{ que large.} \\ \text{plus long } \sigma, \text{ un peu moins long } \varnothing \text{ que large.} \end{array} \right.$
- Rugueux. { Segm. abdom. 2-3 carénés au milieu. Sans carène médiane. } $\left\{ \begin{array}{l} \text{un peu moins long } \sigma, \text{ beaucoup moins long } \varnothing \text{ que large.} \\ \text{plus long } \sigma, \text{ un peu moins long } \varnothing \text{ que large.} \end{array} \right.$
- Ant. de 29-31 art. Tarière égalant l'abd.
- De 22 art. env. Tarière 1/2 plus courte que l'abd.

semirugosus Nees. Allemagne. 4.

carinatus Nees. Allemagne. 4-5.

lepidus Haliday. Angleterre. 3-5.

glypturus Thomson. Europe boréale. 5.

2. SIGALPHUS Latreille. *Sigalphé*. Pl. 52.

- 1 { Front ayant une saillie dentiforme entre les ant. Sutures abdom. effacées. } $\left\{ \begin{array}{l} \text{un peu moins long } \sigma, \text{ beaucoup moins long } \varnothing \text{ que large.} \\ \text{plus long } \sigma, \text{ un peu moins long } \varnothing \text{ que large.} \end{array} \right.$
- 2^e suture { Pattes en grande partie obscures. Palpes noirs. } $\left\{ \begin{array}{l} \text{un peu moins long } \sigma, \text{ beaucoup moins long } \varnothing \text{ que large.} \\ \text{plus long } \sigma, \text{ un peu moins long } \varnothing \text{ que large.} \end{array} \right.$
- Inerte. { presque nulle. } $\left\{ \begin{array}{l} \text{un peu moins long } \sigma, \text{ beaucoup moins long } \varnothing \text{ que large.} \\ \text{plus long } \sigma, \text{ un peu moins long } \varnothing \text{ que large.} \end{array} \right.$
- Rouge testacé. Noir, pubescent. Palpes testacés.
- Assez bien marquée
- 2 { Fémurs rouges ou pâles, qqf. rayés de noirâtre. } $\left\{ \begin{array}{l} \text{un peu moins long } \sigma, \text{ beaucoup moins long } \varnothing \text{ que large.} \\ \text{plus long } \sigma, \text{ un peu moins long } \varnothing \text{ que large.} \end{array} \right.$
- Face jaune pâle, ainsi que la bouche et les joues.
- Noire. { Tarière plus courte que l'abd. Noir. Plus longue que l'abd. } $\left\{ \begin{array}{l} \text{un peu moins long } \sigma, \text{ beaucoup moins long } \varnothing \text{ que large.} \\ \text{plus long } \sigma, \text{ un peu moins long } \varnothing \text{ que large.} \end{array} \right.$
- Noirâtres, qqf. rouges à l'extrémité
- 3 { Ant. ♀ de 29 art. Tarière aussi longue env. que le corps. Ant. ♂ ♀ de 23-26 art. Tarière un peu plus longue que l'abd. Pattes rouges. Ant. de 27-29 art. Noir; pattes souv. rouge de poix; fémurs, tibias en partie noirâtres. } $\left\{ \begin{array}{l} \text{un peu moins long } \sigma, \text{ beaucoup moins long } \varnothing \text{ que large.} \\ \text{plus long } \sigma, \text{ un peu moins long } \varnothing \text{ que large.} \end{array} \right.$

ambiguus Nees. Nord-ouest de l'Europe. 3.

obscurus Nees. Zones froides. 2.

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 { *Tarière plus longue que le corps. Pattes*
 { *noirâtres; tibias rougeâtres.*
 { *Bien plus courte* { *Abd. plus large à l'extrém.*
 { *25 art.* { *que dans son milieu.*
 { *le corps.* { *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*
 { *Carapace abdom. cachant les dern. segm. Ventre*
 { *ayant près de l'extrém. 2 dents aiguës, dirigées*
 { *en arrière*
 2 { *Laissant paraître les dern. segm. Tarière sail-*
 { *lante*

1. CHELONUS.
 2
 2. PHANEROTOMA.
 3. SPHAEROPYX.
 4. ACANPSIS.



Pl. 52. So, *Sigalphus obscurus*. — Cm, *Chelonius mutabilis*. — Pp, *Phanerotoma planifrons*. (T. A. Marshall.)

1. CHELONUS Jurine. Chélone. Pl. 52.

- 1 { *Yeux velus. 1^{re} cubitale confondue avec la 1^{re} dis-*
 { *coïdale*
 2 { *Glabres. 1^{re} cubitale et 1^{re} discoïdale séparées par*
 { *une nervure ± complète]*

Sect. 1. Genuini.

- 2 { *Ant. de 16 art.* { *Ecaillés testacées. Abd. avec à sa*
 { *Noires.* { *base 2 grandes taches jaunes.*
 { *En* { *Abd. jaune à la base.*
 { *entier* { *Tête cubique, non*
 { *noir.* { *rétrécie après*
 { *Transverse*

- 3 *dispar* Marsh.
 Angleterre. 3.
 4 *basalis* Curtis.
 Angleterre. 1,5.
 5 *exilis* Marsh.
 Angleterre. 2,5.

- 2 { *De plus de 16 art.*
 { *Abd. entierem. rouge en dessus. Tête noire.*
 3 { *Ant. lamenteuses, brun rouge.*
 { *En majeure partie noir*
 4 { *Extrémité de l'abd. camélé en dessous pour*
 { *laisser passer la tarière.*
 { *Non cannelée en dessous. Abd. sans taches jaunes.*
 { *Joues non dilatées.*
 { *Tibias postér. rouges, souv. noirs à l'extrém., ja-*
 { *mais vers la base*
 { *Noirs aux 2 extrémités; 1^{er} art. de leurs tarses en*
 { *entier noirâtre*
 { *Ant. de 18 art., plus longues que la 1/2 du corps;*
 { *l'art. 18 brusquem. aminci, linéaire.*

- 3
 4 *erythrogaster* Lucas.
 Algérie. 5,5.
 5 *parvicornis* H. Sch.
 Europe occidentale. 3.
 6 *sulcatus* Nees.
 Belgique. 3.
 7
 8 *canescens* Wesm.
 Angleterre. 3-3,5.

- 5 } Dépression frontale peu profonde, *terne*
 et *subrugueuse*.
 De *plus* } Lisse et lui- } noirs, *largem.* rouges au
 de } sante. } milieu.
 18 art. } Tibias } noirs, *étroitem.* roux au
 postér. } milieu.
- 6 } Côte et parastigma *testacés*. Ant. aussi longues que
 le corps.
 Bruns ou noirâtres
 Ant. *subsétacées*, *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-
 tres. Ailes brunes.
- 8 } 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.
 sans taches } Arquée. } *testacées*
 jaunes. } Ecailles } noires ou brunes
- 10 } 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.
- 11 } Jamais noirs à } de 32 art. Ailes brunes.
 la base. Ant. } de 27-30 art.
- 12 } Ouverture apicale de l'abd. en fente 9 fois plus lon-
 gue que large, horizontale.
- 13 } Courte, arrondie } Prothorax allongé, en forme de
 ou réniforme. } col.
 Normal
- 14 } Ant. de 27-30 art.
 De 20-25 art.
 Ouverture apicale de l'abd. 2-3 f. plus large que
 longue.
- 15 } Réniforme ou subcirculaire.
- Sect. 2. *Ascogaster* Wesmâel.
- 16 } Trochanters rouges
 Noirs. Méso- } distinctem. ponctué
 notum } rugueux-réticulé
 Epistome arrondi ou en angle émoussé
- 17 } Tronqué en avant, à bord déprimé, 1 denticulé 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** Reihard.
Allemagne. 3-5.
- secutor** Marsh.
Angleterre. 3.
- 14
parvicornis.
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.

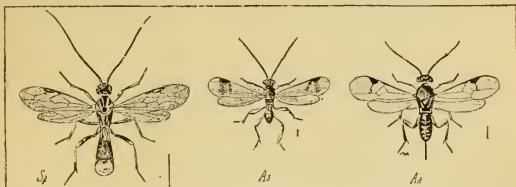
- 21 } Noirdtres. Ant. ♀ subfiliformes, un peu amincies vers l'extrém., de 22 art.
 Extrémité de l'épistome mutique, arrondie. Ant. noires, de 33-35 art.
 21 } Echancrure postér. du ventre simple. Longueur 3 mm. 5.
 21 } 2denti- culée. Formant 2 lobes en angle obtus. Longueur 5 mm. 5.
 22 } Dépression frontale profonde, luisante, rebordée sur les côtés. Métathorax 2denté.
 22 } Peu profonde, non rebordée. Ant. ♀ de 34 art. Métathorax avec 4 fortes dents.

similis Nees.
 Zones froides. 3-3,5.
variipes 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.

2. PHANEROTOMA Wesmaël. *Phanérotome*. Pl. 52.

- 1 } Tête très grande, transverso-cubique, un peu plus large que le thorax, non rétrécie après les yeux.
 1 } Subcubique, non plus large que le thorax, rétrécie après les yeux. Joux non dilatées.

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. 2fovéolé à la base.

irrorator Fabr.
 Europe occidentale. 4-5.

4. ACAMPSIS Wesmaël. *Acampsis*.

- Noir; tête à épais duvet blanchâtre Ant. sétiformes, noires, égalant les 3/4 du corps.

alternipes Fabr.
 Belgique. 6-7.

11. Microgasterii.

- 1 } Sillons du mésonotum distincts. Ant. ♂ de 35 art.
 1 } Nervure radiale complétem. dessinée
 1 } Ant. de 18 art. 2 cubitales
 1 } Aux ailes antér. 3 cubitales
 1 } De 13-16 art.
 1 } De 20 art. Nervure cubitale partant de la 1^{re} cellule discoidale
 2 } Eperons des tibias postér. plus courts que la 1/2 du métatarse
 2 } Presque aussi longs que le métatarse. 2^e segm. abdom. avec une impress. transverse

1. CARDIOCHILES.
3. APANTELES.
- 2
6. ELASMOSONA.
2. ACOELIUS.
4. MICROPLITIS.
5. MICROGASTER.

1. CARDIOCHILES Nees von Esenbeck. *Cardiochile*.

- 1 } ((♀) Mésonotum et scutell. rouges. Mandibules brunes. Tous les tarses bruns.
 1 } 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.

- Les 5-6 avant-dern. art. des ant. à peine plus longs que larges. **parvulus** Förster. Nord. 1.
 1 *Notablem. plus longs que larges.* { Tête noire 2
 Rouge ± obscur 4
 Cellule médiane un peu plus longue que la costale. { *testacés*. Ailes enfumées après le milieu. **clandestinus** Först. Nord. 1,7.
 2 Fémurs antér. { *noirâtres*. Ailes en entier hyalines. **viator** Förster. Nord. 1,2.
 Env. aussi longue que la costale. { Ant. noires avec les 4 prem. art. *testacé clair*. **determinatus** Förster. Nord. 2,5.
 Noires, à base non plus claire 3
 Nervure cubitale partant de la 1^{re} discoïdale près de l'angle infér. de la 1^{re} cubitale. **dubius** Förster. Nord 1,2.
 3 Partant de la 1^{re} discoïdale à une certaine distance de l'angle infér. de la 1^{re} cubitale. **subfasciatus** Halid. Toute la France. C. 1-2.
 Pro-mésototum rouges en entier. Côtés du mésothorax en partie rouges. **erythronotus** Först. Nord. 1,5.
 4 Noirs. Ailes en entier hyalines. Ant. brunes, les 3 prem. art. clairs en dessous. **hyalinipennis** Först. Nord. Allemagne. 1,5.

3. **APANTELES** Förster. *Apantèle*. Pl. 53.

- 1 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 15
 Env. aussi long que le 3^e 2
 2 1^{er} segm. rétréci postérieurement., arrondi ou lancéolé à l'extrém., au moins 2 f. aussi long que large; le 2^e avec 2 sillons obliques convergents vers la base. Cocons blanchâtres 26
 Tronqué postérieurement. 3
 3 1^{er} segm. ord. subcarré, rarem. un peu plus long que large. Tarière très courte. Cocons blancs, qqf. jaune soufre ou citron, très rarem. fauves ou brun pâle 4
 Ord. de 1/2 plus long que large. Tarière très courte. Cocons blancs, rarem. jaunes 24
 4 3^e segm. abdom. rugueux, au moins vers la base 5
 Lisse, ou éparsem. pointillé 6
 5 Fémurs postér. ± *testacés*, avec souv. des lignes sombres. Noir: palpes *testacés*. **solitarius** Ratzeb. Zones tempérées. 3.
 En entier { *testacées*. Eperon interne des tibias postér. plus long que la 1/2 du métatarse. **carbonarius** Wesm. Belgique. 2,3.
 noirâtres. { noires. Eperon int. des tibias postér. plus 2
 Ecailles { court que la 1/2 du métatarse. **tetricus** Reinhard. Allemagne. 2.
 6 Hanches postér. { les antér. *testacées*. Ecailles *testacées*. **ruficrus** Halid. Toute l'Europe. 2,5.
 granuleuses, { les { *Ventre largem. testacé* **ordinarius** Ratz. Allemagne. 2,5-3,3.
 submates, { antér. { *vers la base.* **congestus** Nees. Toute l'Europe. TC. 2-2,5.
 Lisses, luisantes, subponctulées 7
 7 Pattes en entier *testacées*, ou avec les hanches postér. légèrement assombries à la base. **analis** Nees. Belgique. 2,5.
 Au moins les hanches postér. noires 8
 8 Fémurs postér. *testacés*, avec souv. l'extrém. noire 9
 Noirs ou noirâtres, rarem. rayés de *testacé* latéralem. 11
 9 2^e segm. abdom. sans carène médiane. **analis** ♂. 10
 Avec une carène médiane luisante

- 10 Mésonotum lisse, luisant, ainsi que les côtés du thorax. Palpes testacés. Ecaïlles testacé obscur. Côtés du thorax soyeux. Ailes *subenfumées*. Cocons couleur crème. Densém. ponctué. Noires. Hyalines. presque lisses. Cocons jaune soufre. Méso-pleures densém. ponctués. Cocons blancs.
- 11 Mésonotum et scutell. très luisants, presque non ponctués, lisses. Ant. ♀ égalant au plus les 2/3 du corps. Un peu luisants, *visiblement* ponctués. Eperons des tibias postér. grêles ou médiocres, non plus longs que la 1/2 du métatarse. Epais, plus longs que la 1/2 du métatarse. 2^e segm. abdom. aussi long ou à peine moins long que le 3^e.
- 12 Distinctem. Stigma et nervures brun pâle. 2 mm. de long. moins long que le 3^e. Stigma noir; nervures brun foncé. 3 mm. de long.
- 13 Ailes un peu enfumées. Hypopygidium ♀ notablem. saillant. Mésonotum mat. Non saillant. Mésonot. et scutell. soyeux, un peu luisants. 2^e segm. abdom. un peu plus court que le 3^e. Noir; palpes pâles. Métathorax caréné. Stigma Absolum. translucides. Aussi rougeâtre. Sans 1^{er} segm. abdom. que carène. presque carré. le 3^e. Stigma Plus long que large brun. Taille plus grande.
- 14 Tous les fémurs testacés, les postér. qqf. rayés de sombre. Noirs, parfois rougeâtre sombre à l'extrémité et latérale. Hanches toutes testacées. Ant. ♀ presque aussi longues que le corps. Hanches postér. Stigma pâle. Tarière égalant le 1/4 de l'abd. ± noires, les 4 antér. testacées. Brun. Ant. noires en entier. Rouges en dessous.
- 15 Ecaïlles testacées ou brun clair. Stigma brun sombre, sans tache pâle. Avec 1 tache pâle basilaire. Palpes testacé rougeâtre. Mésonotum presque lisse, soyeux, luisant. Hanches toutes noires. Noires. Densém. Stigma brun pâle, sans tache. ponctué Brun foncé à base ou ponctué. pâle.
- 16 Stigma transparent, testacé jaunâtre. Côte noire seulem. au delà du stigma. Noire en deçà et au delà du stigma.
- affinis** Nees. Allemagne. 2,5.
rubripes Haliday. Presque toute l'Europe. 3.
rubecula 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 { 1^{er} segm. abdom. 2 fois plus long que large, rectangulaire. } Ailes blanches. **exilis** Haliday. Angleterre. 2,7.
 Brun ± foncé. Non 2 fois plus long que large. { Pièces buccales allongées. } Enfumées. **longipalpis** Reih. Allemagne. 3,5.
 De longueur normale. **vipio** Reinhard. Centre. 3,8.
- 18 { 1^{er} segm. abdom. presque en entier lisse } 18
 Rugueux, mat, { le 2^e rugueux } 19
 { le 2^e lisse } 21
 23
 Ailes brun foncé. Pattes postér. noires, non tachées de testacé. **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.
- 19 { Blanchâtres ou subhyalines. } 20
 Stigma bicolor, testacé et brun. { Ailes blanches; tarière égalant l'abd. } **longicaudis** Wesm. Europe septentrion. 3-4.
 { Hyalines; tarière égalant le 1/4 de l'abd. } **fuliginosus** Wesm. Europe septentrion. 2-2,5.
 Unicolore, noir, brun ou fauve. { Fémurs postér. rayés de 3mm. 5. Stigma brun testacé. } **emarginatus** Nees. Europe septentrion. 2,5.
 { Noirs en entier. } **nanus** Reih. Allemagne. 2.
obscurus Nees. Europe occidentale. 3-4.
- 20 { Pas de fossette antéscutellaire. Tarière égalant l'abd. } 22
 Une fossette antéscutellaire distincte. Tarière égalant le 1/4 de l'abd. **tenebrosus** Wesm. Belgique. 3,5.
 Stigma ayant une tache pâle à la base. **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.
- 21 { 3^e segm. abdom. rugueux à la base ou en entier. } 25
 Unicolore. { Entièrement lisse. } { Mésonotum et pleures ponctués en avant. } **immunis** Haliday. Angleterre. 2,5.
 { Sublisses } **popularis** Halid. Angleterre. 2,5.
caberae Marsh. Angleterre. 2,5.
- 22 { 1^{er} segm. abdom. à peine plus long que large. Valves de la tarière linéaires. } 26
 2 fois aussi long que large. Valves de la tarière claviformes. **abjectus** Marsh. Angleterre. 2.
- 23 { Ailes hyalines ou blanc de lait. } 27
 Stigma bicolor, testacé avec une bordure sombre. { avec 1 petit p. pâle à sa base. } **abjectus** Marsh. Angleterre. 2.
 Brun sombre ou noirâtre. { unicolore, 1^{er} segm. 1/2 plus long que large. } **abjectus** Marsh. Angleterre. 2.
 Enfumées. { 2^e segm. des 3/4 plus court que le 3^e. Tarière égalant le 1/4 de l'abd. } **abjectus** Marsh. Angleterre. 2.
 { De 1/2 plus court que le 3^e. Tarière égalant la 1/2 de l'abd. } **abjectus** Marsh. Angleterre. 2.
- 24 { Métanotum rugueux. Pattes testacées; hanches noires. Ecaïlles brun sombre. } 28
 { Abd. fortem. comprimé. Hypopygidium saillant. } **abjectus** Marsh. Angleterre. 2.
 Sublisse. { 2^e segm. plus court que le 3^e. } **abjectus** Marsh. Angleterre. 2.
 Déprimé. { Noir; palpes pâles. } **abjectus** Marsh. Angleterre. 2.
 { Non plus court } **abjectus** Marsh. Angleterre. 2.
- 25 { Espace entre les sillons obliques du 2^e segm. abdom. aciculé. } 29
 1^{er} segm. abdom. subcarré, à peine plus long que large. { 1/2 plus long que large. Les 4 fémurs postér. testacés. } **abjectus** Marsh. Angleterre. 2.
 1^{er} segm. abdom. au plus 2 fois aussi long que sa largeur en son milieu **abjectus** Marsh. Angleterre. 2.

- 26 } 3 fois aussi long que sa largeur au milieu. { Hanches postér. *granulées, mates.*
 { *Ponctulées.* { Fémurs et tibias postér. *testacés, concolores.*
 { *luisantes.* { *Noirs au sommet*
 Métanotum *lisse.* Tarière très courte. Eperons des tibias interm. arqués.
 27 } *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.* Métanotum *caréné* au milieu, rugueux. qqf. Noir; base des ant. testacée.
 { *Non caréné,* { *ponctulé.* Noir; palpes pâ-
 { *partie.* { *lisse* les; base des ant. testacée.
 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 Reinh.
 Angleterre. 2.
triangulator Wesm.
 Europe occident. 2,5.
pallidipes Reinh.
 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. 4
 { 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, *ocellatae* Bouché.
 { *lisse, luisant.* { *trapu, noir; mandib. rouges.* Zones tempérées. 3-4.
 { *Rugueux, mat* 3
 2 } *± rugueux* { Tarses postér. *noirs ou noirâtres.* Noir; *spinolae* Nees.
 { *ou* { *palpes testacés.* Europe occidentale. 3-4.
 { *chagriné* { *Rouges, ainsi que leurs tibias.* Noir; *xanthopus* Ruthe.
 { *à la base.* { *palpes testacés.* Allemagne. 4.
 Fémurs postér. { Métanotum avec 3 lignes élé-
 { *rouges, unicolores,* { *vées bien distinctes.* *sordipes* Nees.
 { qqf. *assombris au* { *Lignes faiblement tracées.* 1^{er} *eremita* Reinh.
 { *sommet.* { *segm. arrondi à l'extrém.* Allemagne. 4.
 3 } { *Stigma sans tache, unicolore, noirâtre* *vidua* Ruthe.
 { *ainsi que les écailles.* Allemagne. 3,5-4.
 { *± noirs.* { Avec 1 tache { Ailes *légèrem.* enfumées. *spectabilis* Haliday.
 { *pâle bien* { *Pattes testacé rougeâtre.* Europe occidentale. 1,5-2,5.
 { *déterminée.* { *Fortem.* enfumées. Tibias *tristis* Nees.
 { *rouge obscur.* *mediator* Halid.
 { Ant. *± testacées*; scape ♀ noir. Noir; palpes pâ-
 { *les.* Cocons brun rougeâtre. Europe occident. 3.
 4 } *Noires.* { Côtés du 2^e segm. *noirs.* Stigma avec au
 { *plus 1 p. pâle à la base.* *tuberculifera* Wesm.
 { *Testacés.* Stigma largem. pâle à la base. Europe occident. C. 3-3,3.
 { *Cocons lisses, verdâtres.* *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. notabem. plus long que
 { *sa largeur au sommet.* Tarière très courte. 2^e cu-
 { *bitale subtriangulaire, souv. incomplète* 2
 1 } *Elargi, déprimé, presque toujours rugueux vers sa*
 { *base*; 1^{er} segm. non ou à peine plus long que sa lar-
 { *geur au sommet.* Tarière saillante. 2^e cubitale en

10	Non plus court que le 3 ^e ,		forme de demi-cercle ou d'étrier, le plus souv. complète. Pattes postér. allongées, épaissies		
		2 ^e segm. abdom. bien plus court que le 3 ^e .	2 ^e suture abd. incurvée, sa cavité postér. Hanches rouges.	Droite.	3
		marqué sur le dos de 2 sillons longitudinaux.	Métanotum canaliculé dans son milieu.		connexus Nees.
			Mésenot. et 2 ^e segm. lisses.		Allemagne. 3.
		sans sillons longitudin.	Mésen. ponctulé, 2 ^e segm. rugueux.		tiro Reinh.
		Noirs.	Tête et thorax = testacés.		Allemagne. 2, 7.
			Métanot. rugueux. Tarière égale à la 1/2 de l'abd.		dorsalis Nees.
		Lisse.	Pattes et côtés du ventre testacés.		Belgique. Italie. 3-3,5.
			Pattes brunes; côtés du ventre noirs.		calceatus Haliday.
					Europe septentrion. 3,3.
					wesmaelii Ruthe.
					Belgique. 2.
					marginatus Nees.
					Allemagne. 3,3.
					alvearius Fabr.
					Toute l'Europe. 2.
					posticus Nees.
					Europe septentrion. 2, 7.
					flavipes Halid.
					Anglet. Allemagne. 2.
					minutus Reinh.
					Allemagne. 1-2.



Pl. 54. — Ms, *Microplitis spinolae*. — Ma, *Microgaster abdominalis*. — Au, *Agathis umbellatarum*. (T. A. Marshall.)

3	2 ^e segm. abdom. } Lisse, plus court que le 3 ^e ; les 2 ^e à 4 ^e rouges.	Segm. 1 et 3 rugueux. Le 3 ^e segm. lisse	4	5	nobilis Reinh. Provence. 5,3.
4	2 ^e segm. à peine plus long que le 3 ^e . Noir ; avec l'abd. qqf rouge à la base. Presque 1 fois plus long que le 3 ^e .	Base de l'abd. et toutes les hanches rouges. Base de l'abd. et les hanches postér. noires.	5	6	abdominalis Nees. Europe méridionale. 3,3-5.
5	1,2 antér. du ventre testacée. Hanches noires. Stigma unicolore.	Fémurs ± noirs.	5	7	russatus Haliday. Europe occident. 4-5.
5	Noir ou brun de poil.	Fossette scutellaire courte.	Ant. ♀ filiformes. Métanot. lisse.	8	rugulosus Nees. Europe occident. R. 3,5-4.
5	Aussi longue que la 1/2 du scutell. Trapu, noir ; sommet des palpes rouge.	Rouges. Palpes maxillaires pâles à 2 prem. art. noirâtres.	Sétiformes. Métanot. visiblement ponctulé.	9	subcompletus Nees. Toute l'Europe. 3,3-4.
5			Ant. ♀ filiformes. Métanot. lisse.	10	crassicornis Ruthe. Montagnes ?
5			Sétiformes. Métanot. visiblement ponctulé.	11	tibialis Nees. Europe. 2,5-4.
5			Rouges. Palpes maxillaires pâles à 2 prem. art. noirâtres.	12	globatus Nees. Toute l'Europe. TC. 3,3-4.
5			Aussi longue que la 1/2 du scutell. Trapu, noir ; sommet des palpes rouge.	13	deprimator Nees. Europe méridion. 4,5-5.

6. ELASMOSOMA Ruthe. *Elasmosoma*.

Parasites des Fourmis.

- 1 { Métanolum ruguleux, *nettem. aréolé* par plusieurs lignes saillantes. **berolinensis** Ruthe. Allemagne. 2-2,5.
 { Ruguleux, mais sans 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
 Face en triangle cubi- { la 1^{re} confondue avec
 équilatéral. { lales, { la 1^{re} discoïdale
 Prolongées en bec conique
 2 { 2^e nervure transverso cubitale sans appendice.
 Excavation frontale divisée en 2 fossettes par une carène médiane
 Avec un appendice partant de son milieu
 3 { 2 lamelles verticales entre les ant. Tarière à peine exserte
 Pas de lamelles interantennaires.
6. ORGYLUS.
 5. EARINUS.
 4. MICRODUS.
 2
 1. AGATHIS.
 3
 3. DISOPHRYS.
 2. CREMNOPS.

1. AGATHIS Latreille. *Agathis*. Pl. 54.

- 1 { Corps noir { 2^e cubitale *sanguinaire*. Mâchoires et lèvre plus longues que la tête.
 en entier. { 4angu- { Palpes rouges Tarière plus
 laire. { longue que le corps.
 { Noirâtres. Tarière au plus
 égale à l'abd.
 2^e cubitale { Corps rouge à métathorax
 sanguinaire, { et pectus noirs.
 sub- { Noir: thorax et abd. en
 pétiolée. { partie rouges.
 { Thorax en partie rouge.
 4angulaire, { En entier noir.
 sessile. {
- nigra** Nees.
 Europe septentrionale. 4.
rufipalpis Nees.
 Europe tempérée. 3,5-4,7.
brevisetis Nees.
 Europe septentrion. 4.
glaucoptera Nees.
 Provence. 4
syngenesiae Nees.
 Est. Midi. Corse. 5.
umbellatarum Nees.
 Provence. 5.
malvacearum Latr.
 Europe méridionale. 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 horizontal, à aréoles bien distinctes, caesus Klug.
 formées par des lignes saillantes. Europe méridionale. 7-11.
 { Déclive en arrière, court, à aréoles confuses, mal inculcator L.
 dessinées par qqes lignes saillantes. Midi. 4,5.

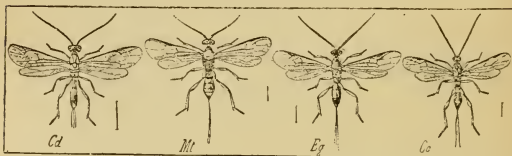
4. MICRODUS Nees. *Microde*. Pl. 55.

- 1 { 2^e segm. striolé en { striolé en partie
 partie, le 3^e { en entier lisse
 Lisse. { Branches postér. noires
 Rouges
 2 { Tibias postér. { Orbites en entier noires. 6 mm. de
 rouges avec { long. Ant. de 35 art.
 l'extrémité { En partie rouges. Ecaillés testacées.
 noirâtre. { Ant. de 28-30 art.
 Blanchâtres jusqu'après le milieu, puis noirs jusqu'au sommet.
 Abd. rouge soit en entier, soit au moins dans son milieu.
 3 { En entier noir. { Orbites noires. Ant. de 38 art.
 { Palpes testacés.
 { Rouges en arrière.
- 5
 4
 2
 3
clausethalianus Ratz.
 Allemagne. 6.
tumidulus Nees.
 Toute l'Europe. 3-4,5.
cingulipes Nees.
 Toute l'Europe. C. 4.
conspicuus Wesm.
 Europe septentrionale. 4.
arcuatus Reinh.
 Allemagne. 6-6,5.
tumidulus.

- { Mésonotum rouge. Noir; palpes et mandibules testacé rougeâtre.
 4 { Tibias postér. noirs sur leur 1/2 postér.
 { 2^e cubitale en étrier.
 { Noir. { Noirâtres seulem. à l'extrémité. 2^e cubitale 3angulaire.
 { Hanches postér. rouges. Noir; palpes testacés. Ant. de 32-34 art.
 5 { 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.
 { 1 { Noires. { Blanchâtres, annelés de noir.
 { Droite. { Nervure radiale 2sinuée. Tubercules du 1^{er} segm. saillants.
 { Méta-notum { avec 2 carènes élevées à l'extrém.
 { à carènes non élevées à l'extrémité. Ant. de 31-35 art.
- nitidulus*.
nitidulus Nees. Europe occidentale. 6.
gloricatorius.
tuberculatus Wesm. Belgique. 4,5.
varicoxis Wesm. Belgique. 4,5-5.
gloricatorius Panz. Toute l'Europe. 4,5.



Pl. 55. — Cd, *Cremnops desertor*. — Mt, *Microdus tumidulus*. — Eg, *Earius gloricatorius*. — Co, *Orgylus obscurator*. (T. A. Marshall.)

6. **ORGYLUS** Haliday. *Orgyle*. Pl. 55.

- { 2^e segm. abdom. subcarré, aussi long que large;
 { le 3^e en grande partie lisse.
 1 { Transverse, 1/2 moins long que large. Ailes enfumées; stigma grand, noir.
- obscurator** Nees. Europe occidentale. 3-4,5.
rugosus 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 long. { Radiale cordiforme ou lancéolée, très éloignée de l'extrém. de l'aile
 { 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

1. **EUPHORUS** Nees von Esenbeck. *Euphore*. Pl. 56.

- { Sillons mésothoraciques incomplets, lisses
 1 { Complets, { Ant. ♀ de 16 art. Cellule costale ponctulés. { des ailes postér. ouverte.
 { Ord. de plus de 16 art.
- 2 **similis** Curtis. Europe occidentale. 1,5-2.
 3

- 2
 3. **STREBLOCERA**.
 2. **WESMAËLIA**.
 3
 5. **MICROCTONUS**.
 1. **EUPHORUS**.
 4. **PERILITUS**.

- 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.
 { *Noir ou brun*. { *Non plus longues*, (*très saillants*. Noir. épaissies au bout.
 { Tubercules *stigmatis* } à *peine marqués*. fères du 1^{er} segm. Brun 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 Ruthe. 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, **cremasta** Marsh. Pyrénées. 3,3.

3. STREBLOCERA Westwood. *Stréblocère*.

- 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. *Périlite*. 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*.
 Abd. *testacé* à partir { Base du 1^{er} segm. abdom. *testacée*.
 de la base du 2^e segm. { *Noire*. Valves de la tarière *filiformes*.
 ou avec l'extrémité { *testacée*.
 3 } *Noir* au { *Stigma pâle*. 1^{re} abaisse de la nervure
 { *moins* { *radiale plus longue* que la demi-hauteur du stigma.
 { *au* { *≡ brun noirâtre*
 { *sommet*. { *Métathorax irrégulièrement divisé en aréoles distinctes*.
- 3 } **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.

- Ruguleux, 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* { exactement placée à égale distance du stigma et du bout de l'aile.
- Extrémité de la cellule radiale* { plus éloi- gnée du stigma que du bout de l'aile. } Pattes testacées : hanches postér. ♂ brunes. Fémurs ou tibias pos- tér. ± noirâtres. } Scut. ponctulé ou ruguleux. } Lisse et luisant.
- aethiops** Nees. Europe occidentale. 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.

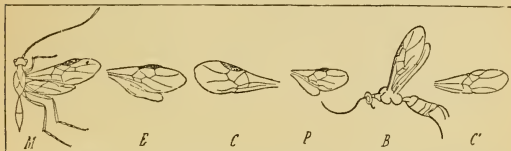
1. METEORUS Haliday. *Météore*. Pl. 57.

- 1^{er} segm. abdom. à rainures trachéales bien visibles
- 1 A rainures trachéales effacées. { 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. } Tête, abd., thorax testacés; métathorax et 1^{er} segm. abdom. noirs.
- 4 En majeure partie noirs. { Tarière au moins aussi longue que l'abd. Au plus aussi longue que la 1/2 de l'abd. } Tarière plus courte que l'abd. 2^e abaisse de la nervure radiale bien plus longue que la 1^{re}.
- 5 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.
- 6 Sans nervure accessoire. { Cellule costale non plus courte que la médiane. Ant. 35-41 articulées. Ord. plus courte
- 6 **cinctellus** Nees. Europe occidentale. 4-4,5.
- 5 **versicolor** Wesm. Toute l'Europe. 4-5.
- 3 **bimaculatus** Wesm. Ça et là. 4-5.
- 4 **luridus**. **fragilis** Wesm. Toute l'Europe. 4-4,5.
- luridus** 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. Moins d'une fois plus long. Abd. non plus long que la tête et le thorax. Le plus ord. de moins de 30 art. }
- 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 pâle. assezt courte. Ord. pâle Stigma brun, ord. pâle en partie. } En grande partie *rembrunies*. Face *brunie*, luisante. Ant. épaisses, filiformes, de 28-32 art. Rouge ou testacée
- 9 { Jaunâtre, *concolore* ou au plus avec un liséré obscur. }

- 8 **deceptor** Wesm. Europe septentrionale. 6-7.
- pallidus** Nees. Zones froides. 5,5.
- 9 **jaculator** Hahd. Europe septentrion. 2-2,7.
- pulchricornis** Wesm. Toute l'Europe. 4-5,5.
- 12
- 10 **tabidus** ♂.
- tabidus** Wesm. Nord-ouest de l'Europe. 4-4,5.
- 11



Pl. 57. — M, Meteorus. — E, Eubadizon. — C, Calyptus. — P, Pygostolus. — B, Blacus. — C', Centistes (Snellen van Vollenhoven.)

- Ailes *enfumées*, avec un trait pâle au niveau du stigma. 2^e cubitale } *fortem. rétrécie* supérieurement, obtusém. *3angulaire*. } *noir ou brun* Dern. art. des ant. oblongs. } *ord. rougeâtre*. Dern. art. des ant. subcarrés.
- 10 { *Hyalines*, lavées de blanchâtre. testacées à la base, de 22-27 art. } Ant. filiformes, } *moins rétrécie*, trapézoïde. 2^e segm. abdom. } *noir ou brun* Dern. art. des ant. oblongs. } *ord. rougeâtre*. Dern. art. des ant. subcarrés.
- 11 { *Hyalines*, non lavées de blanc. } *Rugueux*. } 2^e segm. jauné doré. } *Stigma subégal à la 1^{re} cubitale*. } *Normal*. Tarière presque aussi longue que le corps. } *plus large*. } *Normal*. Tarière presque aussi longue que le corps.
- Ant. ♀ de 27 art.; sillon des mésopleures peu profond, sublisé.
- 11 { *brunes* ou *noirâtres*. } Tarière ayant env. la longueur de l'abd. } *Jaunâtres* ou *testacées*. } *Corps en entier testacé foncé*. Testacé; abd. noir, sauf le 2^e segm. Métathorax lisse. Testacé; dessus ord. noir, sauf le 2^e segm. Métathorax rugueux.
- albicornis** Ruthe. Nord de l'Europe. 4.
- brunnipes** Ruthe. Allemagne. 4-5,5.
- abdominator** Nees. Europe occidentale. C. 4-6.
- 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.

- 12 { Tarière aussi longue que l'abd. { Thorax noir ou brun. Tête, abd. brun rougeâtre. Testacé, avec des parties variables noires.
- 12 { Au plus aussi longue que les 2/3 de l'abd. { Corps en partie noir; ord. le pectus, la face, le 2^e segm. abd. testacés. En entier testacé; le 1^{er} segm. abdom. qqf. légèrement rembruni.
- rubriceps Ratzeb. Allemagne. 5.
consors Ruthe. Allemagne. 4,5.
scutellator Nees. Toute l'Europe. 4-5,5.
unicolor Wesm. Zones tempérées. 5.

15. Calyptii.

- 1 { 8 segm. abdom. visibles en dessus, le 1^{er} beaucoup plus long que large
- 1 { 3-4 segm. visibles en dessus

1. EUBADIZON.
2. CALYPTUS.

1. EUBADIZON Nees. *Eubadizon*. Pl. 57.

- 1 { 2^e segm. abdom. entièrem. lisse et luisant
- 1 { Strié et mat au moins en partie
- 1 { Noir. Pectus, pleures, prothorax, scutell., mésonot. testacés. Stigma jaune non taché.
- 2 { Entièrement. { 1^{er} segm. de l'abd. à tubercules effacés.
- 2 { noir. { Tarière assez courte.
- 2 { A tubercules ± saillants. Tarière ♀ bien plus longue que le corps.
- 3 { Hanches noirâtres. Tubercules du 1^{er} segm. abdom. subeffacés.
- 3 { Testacées chez les ♀. Tubercules saillants. Ant. ♂ de 28-30 ant.; ♀ de 23-24.
- 2 extensor L. Toute l'Europe. 4,5-6.
aequator H. Sch. Allemagne. 5.
macrocephalus Nees. Zones tempérées. 2,7.
orchestis Rondani. Italie.
pallidipes Nees. Europe occidentale. 3,5-4.

2. CALYPTUS Haliday. *Calypte*. Pl. 57.

- 1 { Epistome non plus large que long. { en partie lisses
- 1 { Mésopleures { ponct. { Tarière plus longue que le corps. 2^e segm. lisse. Plus courte que l'abd. 2^e segm. ± ponctué.
- 1 { 1 fois plus large que long. { 2^e segm. au moins aussi long que large. Joints avec, à l'extrém. infér., un crochet. Moins long que large
- 2 { Toutes les hanches testacées rougeâtre. { Abd. égalem. large du 2^e segm. à l'extrémité. Pattes rouges. S'élargissant depuis la base du 2^e segm. jusqu'à l'extrém.
- 2 { Palpts jaune clair. Tarière un peu plus courte que l'abd.
- 2 { Brun noirâtre. { ± rembrunis. { Tous les fémurs ferrugineux. Fémurs postér. noirs. Tarière plus longue que le corps.
- 3 { 2^e segm. abdom. rugueux. Ant. ♀ en entier brun noirâtre.
- 3 { Lisse. Hanches jaunes. Ant. noires; scape testacé en dessous.
- 3 longicaudis Ratzeb. Allemagne. 3.
robustus Ratzeb. Allemagne. 4.
tibialis Haliday. Europe occidentale. C. 3-4.
2 ruficoxis Wesm. Nord de l'Europe. 3,5.
segmentatus Marsh. Angleterre. 2,7.
fasciatus Nees. Angleterre. Allem. 2.
fuscipalpis Wesm. Belgique. 2-2,5.
gallicus Reinh. TR. Paris. 3,3-3,5.
atricornis Ratzeb. Allemagne. 3.
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
- 1 { 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 } *Arquée, grêle, horizontale.* { Envergure 15-20 mm. Ant. de 34-36 art. 7-9. Ant. de 29-30 art. **multiarticulatus** Ratz. Zones tempérées. 6-8. **falcatus** Nees. Toute l'Europe. 3-4.

2. **BLACUS** Nees. *Blaque*. Pl. 57.

- Ailes \pm rudimentaires. Fémurs postér. annelés de noirâtre.
- 1 } *Développées.* { Ant. de 24-26 art. Noir; avec l'abd. qqf. brun au milieu. Ant. ♂ de 14 art. Ant. ♂ ♀ de 18-22 art. Ant. ♂ de 19-20 art.; ♀ de 17-18
- Les angles postér. du métathorax \pm denticulés. 2 } *Tarière aussi longue que l'abd.* { *Bien plus courte que l'abd.* { avec en arrière 4 saillies dentiformes. avec 2 dents. Ant. ♀ égalant les 2/3 du corps. Métathorax { Nervure médiane non coudée au-dessus de la 2^e cubitale. Coudée au-dessus de la 2^e cubit. Nervure postér. non interstitiale. 2^e art. du funicule ♀ plus long que le 1^{er}.
- 3 } *Métathorax denticulé.* { *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 épine.* { *Fémurs postér. testacé pâle. Palpes testacés. Brun noirâtre.* { *En partie testacées dans leur 1^{re} moitié. Assombris. Ant. des ♂ noirs 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 **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* 1. LIOPHRON.
1 } *A sillons indistincts* 2. CENTISTES.

1. **LIOPHRON** Nees von Esenbeck. *Liophron*.

- Ongles simples ♂ ♀. 1^{re} 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 latéralem. 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.

- 1 } *Palpes bruns. Ant. 1 2 plus courtes que le corps, épaisses, noirâtres, de 19 art.* **fuscipes** Nees. Europe septentrionale. 2. *Très pâles. Ant. au moins aussi longues que le corps, de 24 art., les 2-3 prem. testacés en dessous.* **lucidator** Nees. Toute la France.

18. Ichneutesii.

- 1 { 1^{re} abscisse de la nervure radiale beaucoup plus courte que la 2^e
 Plus longue que la 2^e. 2^e cubitale plus longue que large. Nervures radiale et cubitale des ailes postér. non confondues

1. ICHNEUTES.

2. PROTEROPS.

1. ICHNEUTES Nees von Esenbeck. *Ichneute*. Pl. 58.

- 1 { Ailes enfumées. Mésopleures en entier lisses, ainsi que la face.
 Hyalines. { Abd. complètem. lisse dès la base du 3^e segm. Ant. de 24-25 art.
 Non complètem. lisse. Ant. de 31-32 art.

laevis Wesm. Nord. 2,5.**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 Wesm. *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 { Fémurs postér. avec 1 forte dent en dessous 2
 Sect. 1. *Aspicolpus* Wesm. **carinator** Nees.
 Bord antér. de l'épistome sinué ou arrondi. Cellule anale 2partie. Europe septentr. 8-11.
 Sect. 2. *Gymnoscelus* Förster.
 Inermes. { Nervure radiale des ailes infér. sinuée dans son milieu. **claviventris** Wesm. Nantes. 7-8.
 Droit. { Droite. Palpes brunis; 1^{er} segm. abdom. 2scaréné. **tardator** Nees. Nantes. 11-12.
 Sect. 3. *Genuini*.
 2 { Ant. ♀ et les 4 tarses postér. ♂ ♀ annelés de blanc. **annulicornis** Nees. Ouest. Lyon. 8-10.
 Non annelés de blanc. { Tibias et tarses postér. noirâtres. **aequator** Nees. Europe septentrion. 8-11.
 Tibias postér. rouges; leurs tarses jaunâtres. **ruspator** L. Centre. 8-10.

20. Macrocentrii.

- 1 { Lobe médian du mésonotum relevé en bosse.
 1^{er} segm. abdom. à peine plus long que le 2^e
 Non plus saillant que les latéraux. Tarière en faux, bien plus courte que l'abd.

1. MACROCENTRUS.

2. ZELE.

1. MACROCENTRUS Curtis. *Macrocentre*. Pl. 58.

- 1 { Ant. de 45-54 art. 3^e art. des palpes maxillaires au moins aussi long que le 1^{er} du funicule 2

Sect. 1. *Amicroplus* Förster.

- 1 { De { 2^e abeisse 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. *Zélé*.

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. **concolor** Nees.
 courtes. *Fleurs*. 1,5-2.
 { *Fermée* avant le sommet de l'aile. Nervure récur- **rufipes** Nees.
 rente interstitiale. Pattes rousses. 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 ; ta- **mandibulator** Nees.
 rière égalant les 2/3 de l'abd. *Sur les fleurs*. 4.

24. *Dacnusi*.

- 1 { Palpes maxillaires de 6 art. Premiers segm. abdom.
ord. plus grands. 2 cubitales
De 5 art. Abd. pétiolé
- 2 { Palpes labiaux de 4 art.
De 3 art

1. SIGALPHUS.
2
2. STEPHANUS.
3. COELINIUS.

1. **SIGALPHUS** Latreille. *Sigalphe*. Pl. 59.

- 1 { Mandibules 2fides
4fides. { Abd. subentier, obovoïde, ponctué-ruguleux. Tarière non saillante.
A segm. subdistincts, les postér. lisses.
Tarière sub-exserte.
Tarière plus courte que l'abd.
Aussi longue que l'abd.
- 2 { Aussi longue que le corps
Plus longue que le corps. Pattes couleur de poix ; tibias roux ; fémurs en massue, comprimés.

- 2
mandibularis Nees.
Zones tempérées. 3.
hians Nees.
Allemagne. 3-4.
3
4
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.
Couleur de poix ; tibias antér. roux ; abd. obscur, très finem. crevassé ; segm. 1-2 subdistincts ; anus émarginé.
Rousses, qql. variées de brun. Abd. subentier, ponctué-ruguleux ; anus émarginé.
- 4 { Pattes brunes ; tibias antér. roux de poix ; abd. obovoïde, subdéprimé, à segm. subdistincts, 1-2 très finem. et irrégulièrement crevassés, le 3^e misant très lisse.
Roux de poix ; hanches noires. Abd. lisse ; segm. 1-striolé, 2-caréné ; ailes obscures ; une liture hyaline sous le stigma.
Rousses, ainsi que la bouche ; abd. obovoïde ; 1^{er} segm. 2-caréné ; 2^e ponctué-ruguleux ; le reste lisse.
- 5 { Pattes rousses ; palpes, hanches, base des fémurs brun de poix ; abd. rugueux-strié, à segm. égaux.
Rousses ; les 2 prem. segm. abd. distincts, ruguleux, le 3^e lisse, confluent avec le 2^e ; anus arrondi.
- carinatus** Nees.
Jardins. 4.
obscurus Nees.
Allemagne. 2.
ambiguus Nees.
Allemagne. 3.
obscurellus Nees.
Fleurs. 2.
fasciatus Nees.
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.
 1 { Plus longues que le corps. Noir, luisant, à duvet blanchâtre ; segm. 3,4,5 et pattes roux de poix. **parvulus** Gravenh. Ça et là. 6.

25. Aphidii.

Parasites des Pucerons.

- 1 { 3 cubitales. Ant. de 12 art. 1. ELASSUS.
 1 { 2 cubitales ou cubitale nulle 2. APHIDIUS.
 1 { 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. **parvicornis** Nees. Sur les pommiers. 2-3.
 1 { 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. *Aphidie*. Pl. 59.

- 1 { Cellules cubitales et discoïdales nulles. Radiale **enervis** Nees. Allemagne. 3.
 1 { 2 cubitales. Ant. de 12 à 24 art. 2
 1 { Pattes antér., genoux des postér., segm. antérieurs de l'abd. jaunes. Tarière incluse. **varius** Nees. Pucerons du pin.
 1 { Bouche, pattes, base des ant., pétiole testacés ; fémurs et tibia postér. rembrunis au milieu. Ant. de 13 art. **restrictus** Nees. Sur les ombelles. 1,5.
 2 { Pattes rousses ; bouche jaunâtre. Pétiole linéaire-conique, 2impressionné au milieu du dos. **rosarum** Nees. Pucerons des rosiers. 3.
 1 { Palpes et pattes couleur de poix, obscurs. Pétiole cylindrique, étranglé au milieu. **picipes** Nees. Houblon, genévrier. 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, \pm 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
 1 { Convexe ou déprimé 3
 2 { Abd. pétiole. { Ant. claviformes 11. HELLWIGII.
 2 { { Filiformes 10. OPHIONI.
 1 { Sessile ou subsessile 9. BANCHII.
 1 { Abd. sessile, { convexe 4
 1 { { déprimé ; 1^{er} segm. plan, non rétréci 8. BASSII.
 3 { = { Tête { Aréole triangulaire 4. ALOMYII.
 1 { { subglobuleuse. { Nulle ou triangulaire 13. XORYDESI.
 1 { pétiole. { Transverse. { Scutell. élevé 3. TROGII.
 1 { { Plan 5
 4 { Scutell. triangulaire ou orbiculaire 6. PIMPLII.
 1 { Transverse, 4angulaire 7. METOPII.

- 5 { Pattes postér. robustes et allongées
Non à la fois robustes et allongées
6 { Tarière incluse ou subincluse
Exserte
7 { Aréole ord. 3angulaire, 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*. — Mg, *Mesosternus gladiator*. — 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. |
| Non 3angulaire | Centre. R. ♂-10-12. |
| 2 { Segm. abdom. 3-4 ayant en dessus 1 p. marginodorsal glauque blanchâtre. Orbites frontales blanches. Art. 10 14 des ant. blancs en dessus et latéralem. | 3 |
| Non. { roux ou brun, rarem. noir | alboguttatus Grav. |
| Stigma { le plus souv. noir | Italie. 10. |
| | 4 |
| | 5 |

- 4 { Abd. de la longueur du thorax ; 1^{er} segm. lisse.
Pattes rousses ; fémurs postér. rembrunis au
sommets.
- 5 { Un peu plus long que le thorax
Plus d'une fois plus long que le thorax (♂)
Longueur au plus 6 mm. Palpes pâles. Ailes hya-
lines-subfuligineuses. Pattes brun noir, avec des
parties ferrugineuses ou ochracées.
- 6 { Au moins 8 mm.
Ant. ♀ avec les art. 13-18 en partie blancs. Ailes
hyalines-fuligineuses.
- 7 { Noires, ou rousses, avec souv. les art. 3-15 roux
ou rembrunis en dessus. Ailes jaunâtres, un peu
purpurines au sommet.
- 8 { Tibias et tarsi antér. en majeure partie blanchâtres
Jaune paille, ferrugineux, roux ou bruns
- 9 { (♂) Fémurs antér. jaune paille en dessous, les
interm. avec un p. apical jaunâtre. Abd. 1 onctué ;
segm. 1-2 aciculés.
- 10 { Ferrugineux au côté interne ; tibias roux au som-
met en dehors. Stigma couleur poix ou ferrugi-
neux ; écaille brune.
- 11 { Hanches antér. jaunes ; genoux, sommet des tibias
et tarsi noirs aux pattes postér.
- 12 { Non { Fémurs antér. jaune paille au côté interne.
jaunes. { nc. Pattes postér. ord. en entier noires.
Roux
- 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.
- 14 { (♂) Ant. plus courtes que le corps, du blanc sur
les art. 12 à 17. Hanches, trochanters, tarsi
postér. et souv. genoux des fémurs noirs. Segm.
abd. 2 à 5 égalem. larges.
- 15 { Orbites internes des yeux blanches. Ant. ♀ avec
un anneau blanc sur les art. 9 à 15. Thorax avec
1 p. blanc interalalaire. Tarsi postér. noirs ou
bruns. Segm. 2-3 aciculés-scabres à la base.
- 16 { Ant. à peine plus longues que la 1/2 du corps
Un peu plus courtes ou presque aussi longues que
le corps
- 17 { Thorax ayant 1 p. avant les ailes, 1 p. après, 1 p.
devant chaque angle basilaire du scutell., blancs.
- 18 { Abd. mat, subluissant vers le sommet.
- 19 { Ne présentant pas ces dessins
- 20 { Fémurs antér. noirs, blancs en dessous ; tibias et
tarsi blanc sale.
- 21 { Rougeâtres. Sommet des fémurs, tarsi et tibias
noirs aux pattes postér.
- 22 { Jaune paille au côté interne
- 23 { (♀) Art. 11 à 15 des ant. blancs en-dessus et laté-
ralem. Abd. noir bleu.
- 24 { (♂) Art. 13-18 des ant. blancs en dessous et laté-
ralem.
- 25 { (♀) Art. interm. des ant. roux ou ferrugineux en
dessous. Pattes rousses ou jaune safran ; han-
ches noires. Abd. aigu ; segm. 1-3 ponctués, les
suiv. luisants, 6 avec 1 ligne dorsale blanche.
- 26 { Art. 9-15 des ant. blancs. Stigma roux pâle. Segm.
6-7 entières, blancs sur le dos.
- annulator Fabr.
Europe occidentale. 4-9.
- 7
6
pumilus Grav.
Nord de l'Europe. 4-6.
- 11
nigritarius Grav.
Est. Italie. 9-13.
- castigator Fabr.
Midi. 8-15.
- 8
9
fasciatus Gmel.
Italie. 15-16.
- pallifrons Grav.
Angleterre. 8-13.
- stimulator Grav.
Europe centrale. 7-8.
- comitator L.
Europe tempérée. 8-15.
- 10
corruscator L.
Europe centrale, septentrio-
nale. 10-12.
- aethiops Grav.
Est. Italie. 8-13.
- bilineatus Grav.
Europe tempérée. 8-15.
- 12
13
lineator Grav.
Midi. Italie. 11-15.
- 10
albimanus Grav.
Angleterre. 8-9.
- clericus Grav.
Est ? 10-11.
- 14
nigrocyanus Grav.
France ? 13.
- nigritarius.
cessator Müll.
Europe tempérée et septen-
trionale. 12.
- 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.* 21
 { *Thorax linéolé de blanc. Hanches antér. blanchâtres.* **pallidatorius** Grav.
 Europe centrale. 6-11.
 18 { *Ant. ♂ sans anneau blanc* 20
 { *Avec un anneau blanc* 19
 { *Abd. ♀ obtus, un peu plus long que le thorax et la tête réunis, luisant, avec le 3^e segm. submat.* **funereus** Fourcroy.
 Centre. 10-13.
 19 { *Plus long que le thorax, oblong-ovale, noir bleu, mat, luisant au sommet.* **leucocerus** Grav.
 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 noires; tibias blanc jaunâtre, les postér. souv. noirs au sommet.* **fossorius** Grav.
 Est. Angleterre. 11-15.
 21 { *Abd. opaque sur les 3 prem. segm., luisant sur le reste. Tibias antér. ferrugineux en dessous.* **lugens** Grav.
 Centre. 15-20.
 { *Ailes hyalines. Stigma brun; écaille noire. Tibias antér. jaune pâle, les postér. jaune paille livide, avec l'extrême base noire.* **semiorbitalis** Grav.
 Italie. 11.
 22 { *Hyalines-fuligineuses; stigma et écaille bruns. Palpes et orbites internes blancs.* **luctuosus** Grav.
 Italie. 12-15.
 { *Hyalines-ochracées; stigma roux jaune; écaille noire ou brun de poix. Face et bouche jaunâtres.* **subsericans** Grav.
 Europe occidentale. 13-15.
 { *Tarses postérieurs noirs* 25
 23 { *(♂) Scutell. en entier blanc, ou roux avec* **ochropis** Gmel.
 { *Roux. le centre jaunâtre.* Est. Nord. 10-12.
 { *Avec les côtés blancs* 24
 { *Palpes ♂ blancs. Abd. ♀ à segm. 1-2 noirs ou noir ferrugineux, submats, les suivants luisants bleu noir; anus aigü.* **trilineatus** Gmel.
 Europe septentrionale. 11.
 24 { *Brun pâle. Abd. ♀ ord. avec le 2^e segm. bai ou rougeâtre au moins sur ses côtés, ou à 2 taches roussâtres.* **scutellator** Grav.
 Autriche. 11-13.
 { *Mandibules ferrugineuses. Orbites internes blanches. Thorax ♀ avec 2 p. anté-alaires et 2 dorsaux blancs. Scutell. ♂ blanc seulem. au sommet. Abd. mat; segm. 6 et 7 luisants.* **multicolor** Grav.
 Autriche. Italie. 13-15.
 { *Orbites, côtés de l'épistome, une tache aux mandibules, blanc d'ivoire; palpes roussâtres. Thorax ♂ linéolé de blanc. Stigma et écaille noirs ou bruns. Abd. ord. noir bleu.* **ferreus** Grav.
 Angleterre. 13-15.
 25 { *(♂) Bouche, orbites externes et face jaunâtres; 1^{er} art. des ant. jaune en dessous. Scutell. avec 1 p. apical blanc jaunâtre. Ailes petites, hyalines, irisées. Écaille blanchâtre ♂, noire ♀.* **pedatorius** Fabr.
 Zones tempérées. 8-10.
 { *(♂) Bouche, face, partie des orbites externes blanc jaunâtre. Ant. en majeure partie ferrugineuses. Écaille rougeâtre, brune ou jaune de poix. 1^{er} segm. abdom. avec 2 lignes élevées.* **fabricator** Fabr.
 Europe occidentale. 7-13.
 { *Orbites externes des yeux ♂ ferrugineuses; 1^{er} art. des ant. ord. blanc en dessous. Scutell. = blanc. Hanches et trochanters avec ord. 1 tache blanche. 2^e segm. abdom. subaciculé à la base.* **deliratorius** L.
 Est. Italie. Angleterre. 15-17.
 26 { *Blanches ou concolores* 27
 { *Scutell. le plus souv. blanc seulem. au sommet.* **fuscipes** Gmel.
 Est. 13-14.
 27 { *Palpes et mandibules ♂ tachés de blanc.* 28
 { *Ord. en entier blanc*

- 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.
 7^e segm. abdom. *blanc en entier sur le dos*; 2-3 très finem. ponctués, les suiv. plus luisants.
- 30 { 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*.
- 32 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.
- 33 { 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.

- 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.
- 37 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.
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.
- 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.
- Scutell. bossu, jaune à côtés noirs. Orbites des yeux jaunâtres. Ailes hyalines, irisées.
- 41 Blanc. Ailes fuligineuses-hyalines. Orbites frontales blanchâtres.
- (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 basilaires; 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 gènes jaunâtres. Thorax linéolé de jaune. Métathorax 2tuberculé. Segm. 2 à 2 grandes taches jaunes, 3-4 ± tachés de jaune; 5-6 bordés latéralem. de jaune; 7 jaune paille ou fauve.
- Bouche ferrugineuse; face et épistome jaunâtres. Thorax linéolé de jaune. Ailes hyalines grisâtres.
- 43 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 angulaire 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 basilaires.
- 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*.
- 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*.
- 46 / 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*.
- 47 / *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*, variées 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 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. Italie. Autriche. 10-13.
- 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.

- Ecaille rousse ou couleur de poix. Côtés latéraux du scutell. blanchâtres. Palpes jaune paille. **moestus** Grav.
Italie. Midi ? 6-9.
- 1 } Blanc jaunâtre. { Ant. ♂ brunes, ferrugineuses en dessous. Face ♂ blanche. **thoracicus** Grav.
Centre. 7-9.
- Grêles filiformes, à art. 15-17-18 blancs. Face au insé 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. *pétiole*, *mat*, ponctué
 luisant, lisse
 1 { Subsessile. { 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.
 bordés de *pâle* 6
 1 { Scutell. *pâle* ou *roussâtre*; abd. *roux* ou *roux* et
 noir 8
 Scutell. *noir*; abd. *roux* ou *roux* et *noir* 12
 2 { Tibias antér. *roux* ou *rougeâtres* 3
 Jaunes au moins en dedans 4
 Ailes *subfuligineuses*; stigma, radius et écaille
 bruns. *annulatus* Grav.
 3 { *Hyalines*, irisées; stigma, radius et écaille *jaune* Allemagne. 11.
 paille. *infernalis* Grav.
 Italie. 5.



Pl. 61. — B, Brachypterx. — S, Stilpnus. — M, Mesoleptus. — T, Tryphon. — E, Exochus. — S', Scolobates (Snellen van Vollenhoven).

- 4 { Écaille *jaunâtre* 5
 Brun *noir*. Stigma testacé de poix. Bouche et face
 blanches; sommet des mandibules noir. *facialis* Grav.
 Epistome et bouche *couleur* *cire* ou *rougeâtres*. Est? Italie. 11.
 Ant. env. aussi longues que le corps. *limitaris* Grav.
 5 { *Jaune* *blanchâtre*. Ant. un peu plus courtes que le Est. Nord. 5-7.
 corps; art. 1-3 en entier *noirâtres*. *leucostomus* Grav.
 Écaille jaunâtre Allemagne. 8.
 6 { *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 Europe tempérée. 9-11.
 dessous. Abd. noir; marge des segm. flave; *exornatus* Grav.
 segm. 3 et suivants ♀ ferrugineux avant la Allemagne. 6.
 marge.
 7 { 7-9. Ant. brunes, ferrugineuses en dessous avec le *cingulatus* Grav.
 1^{er} art. flave. Segm. abd. bordés de blanc sale. Est? Allemagne. 7-9.
 Tibias antér. *fauve testacé* 9
 Roux, *fauves* ou *rougeâtres* 10
 8 { *Jaune* *paille* ou *ferrugineux*. Scutell. *pâle*. Bouche *testaceus* Fabr.
 et face testacées ou rougeâtres. Ant. grêles, fili- Europe occidentale. 7-13.
 formes, env. aussi longues que le corps, fauve
 ferrugineux ou noirâtres.
 9 { Les 3 prem. art. des ant. noirs. Scutell. ♂ jaune *cinctulus* Grav.
 au sommet. Allemagne. 7.
 Le 1^{er} art. des ant. flave testacé ou roux. Scutell. ♂ *ruficornis* Grav.
 roux ou fauve au sommet. Allemagne. 8-10.

- 10 { *Stigma jaune paille*
Testacé ou brun. Ecaille 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. Ecaille 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.
 Segm. 1 noir, 2-4 rougeâtres
- 15 { Segm. 1 noir, 2-4 roux châtain, le 4^e à marge noirâtre. Ecaille noire.
 Segm. 1 noir, 2-4 rougeâtres, le 4^e mêlé de noir. Tarses interm. à art. 3 et 4 blancs.
 Ant. ♀ de la longueur du corps, brunes; 1^{er} art. flave en dessous. Stigma ♀ brun.
- 16 { Faves; 1^{er} art. noir en dessus. Stigma ♀ testacé; écaille brune.
 Abd. très luisant; segm. 1 allongé, grêle, noir; 2-3 rougeâtres.
- 17 { 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*.
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*.
4 *Jaunes*; hanches antér. *jaunes*, *flaves* en dessous;
hanches postér. *noires*, *trochanters flaves*, *fémurs*
noirs à *genou fauve*, *tibias blanchâtres* à *sommet*
noir.
5 *Tibias* postér., ainsi que leurs *tarses*, *bruns* ou
noirs. Scutell. *jaune* au moins en partie.
6 *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*.
7 *Stigma brun* ou *couleur de poix*, très rarem. *testacé*.
Art. 1-2 des ant. *blanchâtres* ou *jaunes* en
dessous.
8 *Jaune paille*. Ant. *roux ferrugineux*; art. 1 *noir* en
dessus, *souv. flave* en dessous.
9 *Tous les segm. abdom. au moins en partie rou-*
geâtres
Le 1^{er} segm. abdom. *noir*, les autres *fauve rou-*
geâtre avec la *marge jaunâtre*.
Ecaille *brune*, ainsi que le *stigma*. Ant. *brunes*, env.
aussi longues que la 1/2 du corps.
10 *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*.
Segm. abdom. 2-3 au moins en partie *roux* ou *rou-*
geâtres
11 *Tibias* postér. *jaunes* à *sommet* et *base*
noirs. Segm. 1 *noir* et *roux*, 2-4 *flaves*
ou *fauves*.
12 *Jaunes*. { *Jaunes*, *noirs* à l'*extrême sommet*. Segm.
1 *noir* à *sommet jaune*; 2-3 *jaunes*.
Hanches antér. *noires*
13 *Jaunes* ou *noires* ♂. { Ecaille *jaune*. Face, bouche et *joues* *jau-*
nâtres. Segm. 1 *noir*, les autres *roux*.
Noire, rarem. *jaune paille*. Segm. 1 *noir*,
souv. à marge rougeâtre.
Stigma *testacé* ou *couleur poix*. Ecaille *flave* ♂,
noire ♀. Ant. *rougeâtres* ou *ferrugineuses*; art.
1-4 *noirs*.
14 *Brun noir* ou *noir*. { Ecaille *jaune paille*.
Noire.
- niger** Grav.
Allemagne. 9.
3
compunctator 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.
extirpatorius 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.
rutillator L.
Europe occidentale. 7-9.
erythrocerus Grav.
Allemagne. 5-8.
procurator Grav.
Est ? 5-6.
proditor Grav.
Centre. 6.
podagricus Grav.
Centre. 4.

3. EXOCHUS Gravenhorst. *Exoque*.

- Aréole *petite*. Fémurs et hanches avec une tache
noire. Ailes *hyalines*.

- 1 } *Nulle* { Pattes *roux fauve*; hanches et trochanters noirs.
 Testacées; tibias pâles à la base; hanches antér. souv. jaune pâle.
 Rougeâtres. { 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.

- Pattes *jaune ferrugineux*. Ant. ♀ à art. 1-2 ferrugineux, 3-6-8 ferrugineux ou bruns; 7-17 blanc jaunâtre, les autres bruns.
- 1 } *Rousses ou fauves.* { Ant. ♂ un peu plus longues que la 1/2 du corps, à art. 1 *ferrugineux, brun* en dessus; 2-5-6 *bruns* en dessus, les autres *bruns, ferrugineux* en dessous. Scutell. *jaune*.
- Ant. *noires*: art. 3 et suiv. ord. *roux* en dessous. Abd. noir violacé.
- flavatorius** Panzer. Midi. Est. 15-20.
lutorius Fabr. Est. Midi. ♂ 20-24; ♀ 15-19.
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 *impropres* au vol
 Propres { Abd. *pétiole*
 au vol. { *Sessile* ou *subsessile*
- 2 { Ant. *épaissies* au milieu
 Non *épaissies* au milieu
- 3 { Nervure infér. de la { *droite*
 cellule intérieure { *angulée*
- 4 { Arcole assez grande, en losange
 Petite et complète, ou nulle
 Petite et incomplètement *5angulaire*
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. PHYCADEUON.
 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
 Scutell. pâle; abd. noir
 Scutell. fauve pâle; segm. abdom. 1-2 avec la marge
 ou le sommet jaune pâle.
 1 Scutell. taché de pâle; abd. roux ou roux et noir
 Scutell. noir; abd. roux ou roux et noir
 Scutell. rouge. Abd. roux et noir. Tarière égalant
 la 1/2 de l'abd.
 2 Hanches et trochanters antér. ♂ blancs. Tarière
 égalant env. le 1/3 de l'abd.
 2 Tarses postér. bruns. Ant. sétacées, de 48 art.
 Noirs. { Palpes maxill. de 5 art., les labiaux de 4.
 { Pâles
 Longueur 6-10 mm. Orbites internes ord. blanches.
 Tarière env. aussi longue que l'abd.
 3 10-16 mm. Orbites internes jaune pâle. Tarière un
 peu plus courte que l'abd.
 Scutell. avec une tache blanc jaunâtre. Tarière un
 peu plus courte que l'abd.
 4 En entier blanc. Tarière env. aussi longue que la
 1/2 de l'abd. Palpes roux.
 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.
 5 Brune ou { Scutell. entièrement blanc. Art. 2-3 des
 pâle. { tarses postér. blancs.
 { Blanc au sommet
 Blanche. Art. 1 des ant. blanc en dessous. Scutell.
 blanc au sommet. Abd. roux; segm. 1 noir.
 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.
 Abd. roux ou fauve, sauf le 1^{er} segm.
 7 Noir au sommet et à la base
 Noir au sommet (et qqf. à la base); anus blanc
 Tarses postér. ♂ avec un anneau blanc sur les
 art. 2-4. Tarière égalant au moins la 1/2 de l'abd.
 8 Sans { Métathorax avec 2 épines. Ant. égalant la
 anneau { 1/2 du corps; art. 8-11 blancs en dessus.
 blanc. { Avec 2 tubercules subaigus. Ant. égalant
 le corps; art. 7-9-10 blancs; art. 1 ♂
 avec en dessous une tache blanche.
 Abd. à segm. 1 noir, souv. roux au sommet;
 9 2-4 roux; les autres noirs.

- 2
 4
seductorius Fabr.
 Est. Midi. 10-17.
 5
 7
bimaculatus Grav.
 Provence. 11.
brachycentrus Grav.
 Zones tempérées. 6-9.
cyanator Grav.
 Allemagne. 11-15.
 3
moschator Fabr.
 Nord? 6-10.
tarsoleucus Schrank.
 Centre. Midi. 10-16.
viduatorius Fabr.
 Midi. 7-11.
cinctorius Fabr.
 Allemagne. 7-9.
apparitorius Villers.
 Est? 8-10.
armatorius Fabr.
 Centre. 7-10.
assertorius Fabr.
 Est. Midi. 5-9.
 6
leucostictus Grav.
 Italie. 7.
confectior Grav.
 Nord. 9.
leucotarsus Grav.
 Italie. ♂ 6-9.
perspicillator Grav.
 Allemagne. 9-11.
 8
 9
 10
obscurus Gmel.
 Centre. ♂ 11-16; ♀ 7-15.
sponsor Fabr.
 Nord. Est. 9-14.
minator Grav.
 Italie. 7.
 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 châtains; 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; abd. roux ou rous et noir. { Stigma le plus souv. ferrugineux.
 } { Ant. ♀ brunes ou noirâtres, à art. 7-13 blanches. Tarière égalant le $\frac{1}{3}$ ou le $\frac{1}{4}$ de l'abd.
 } { Brun
- arridens** Grav.
Est. Angleterre. Allemagne. 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 châtains; 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 et abd. noirs.
- 1 } Hanches antér. noires (♂). Palpes paille.
 } Segm. 1 2-3 f. plus long que large.
 } 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. { Longueur 4-7 mm. Pattes grêles ; ge-
Abd. { noux et sommet des tibias postér.
noir et { noirs.
roux. { 2 mm. Pattes grêles, jaune paille.
Tarière égalant la 1/2 de l'abd.
- Thorax { Ailes hyalines à 3 taches brunes, les
noir { 2 antér. confluentes sur le disque. Tari-
et { rière égalant env. la 1/2 de l'abd.
roux. { Hyalines ; 1 grande tache sous le stigma,
et 1 fascie sur la nervure intér. de la
cellule intér.
- palpator** Müll.
Allemagne. 4-7.
- necator** Fabr.
Est ? 2.
- areator** Panzer.
Allemagne. 3-5
- bicolorinus** Grav.
Midi. 3-5.
- 7. PEZOMACHUS** Gravenhorst. *Pézomaque*. Pl. 63.
- 1 Ailes au moins aussi longues que le thorax 2
Plus courtes que le thorax 3
Rudimentaires, à peine visibles 4
Absolum. nulles 5
- 2 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.
- 3 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.
- 4 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.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 Sans { Pattes postér. à genoux et sommet des tibias
anneau { noirs. Tarière égalant env. le 1/3 de l'abd.
pâle. { Rousses, fauves ou jaune paille ; sommet
des fémurs postér. ♂ noir. Tarière éga-
lant le 1/4 de l'abd.
- 8 Tarière éga- { Pattes rousses ; hanches brunes en
lant { dessus ; fémurs postér. bruns ; som-
au plus le { met des tibias postér. rembruni.
1/4 de { Segm. 1 et 2 roux ; 3 ord. roux à
l'abd. { la base ou latérale.
- 9 Rousses ; tibias postér. souv. bruns au
sommet. Segm. 1 roux ou ferrugi-
neux ; 2 souv. noir ; les autres
roux à la base.
- 10 Egalant au { Segm. 2 ord. noir, ainsi que 3-4. Ant.
moins le { ferrugineuses, brunes au sommet ;
1/3 de { art. 1 noir en dessus.
l'abd. { Ord. roux
- 11 Tous les fémurs noirs, ainsi que la base et le som-
met des tibias. Ant. ♀ un peu plus longues que
la 1/2 du corps ; art. 2 et suivants roux à la base
et au sommet.
- 12 Scutell. petit. Thorax allongé ;
Fémurs postér. { 1 sillon dorsal au prothorax.
rembrunis { Nul. Thorax gibbeux. Segm. 1-2
au sommet. { roux ; 3 noir en partie roux, ou
roux ; les autres noirs.
- hemipterus** Fabr.
Est ? 4-5.
- brachypterus** Grav.
Allemagne. 4-5.
- abbreviator** Fabr.
Zones tempérées. 5-7.
- micropterus** Grav.
Allemagne. 4-6.
- nigrocinctus** Grav.
Centre. 4-7.
- pedestris** Fabr.
Allemagne. 3-4.
- agilis** Fabr.
Est. Midi. 3-4.
- vagans** Olivier.
Midi. Centre. 2-4.
- bicolor** Villers.
Midi, Est. 3-4.
- formicarius** Fabr.
Centre. 4.
- 6
acarorum Fabr.
Europe septentrionale. 5.
- fasciatus** Fabr.
Centre. 2-4.
- cursitans** Fabr.
Allemagne. 3-5.

8. PHYTODIETUS Gravenhorst. *Phytodiète*. Pl. 63.

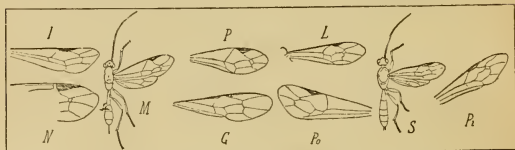
- 1 { Thorax *linéolé* et ponctué de *jaune*. Segm. abdom. tous à marge blanchâtre. Tarière de la longueur de l'abd. } **segmentator** Grav. Allemagne. 5-7.
- 1 { Thorax et scutell. noirs. } { Longueur au plus 7 mm. Tarses postér. bruns. Tarière plus longue que la 1/2 de l'abd. } **astutus** Grav. Allemagne. 5-7.
- 1 { } { Au moins 9 mm. Tarses postér. annelés de blanc. Tarière égalant l'abd. } **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* }
 1 { *Luisant*. { transversalem. *ruguleux* }
 { Thorax { *lisse* }
 { Segm. abdom. *lisses* }
 2 { *Incisés* ou { *Aréole 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. } { Tarière aussi longue que le corps. Segm. 1-3 à marge châtain rougeâtre. } **vulnerator** Grav. Est? 6-9.
- 1 { noires. } { Env. de la longueur de l'abd. } { Ant. ♀ noires. Ecaille rousse ou brune. } **teres** Grav. Allemagne. 6-7.
- 1 { } { Roux ferrugineux en dessous. Ecaille jaune paille. } **haesitator** Grav. Italie. 5-7.

- 1 *Rousses*. { Ecaille testacée ou jaune 2
 { Jaune paille ou fauve 3
Ant. ord. ferrugineuses en dessous (♂) avec le 1^{er} art. entièrem. noir. Tarière au moins aussi longue que l'abd. **mensurator** Fabr. Europe occidentale. 6-9.
- 2 Grêles, filiformes, brunes, ferrugineuses en dessous, à 1^{er} art. ord. jaunâtre, de 43 art. Mandibules 2fides. **flavolineata** Grav. Allemagne. 9-11.
- Pattes fauves; hanches et trochanters antér. pâles; tibias postér. bruns au sommet et avant la base, qui est pâle; tarses postér. noirs, à base des art. pâle. **ceratites** Grav. Allemagne. 5-7.
- 3 *Rousses*; tibias antér. flaves à la base; tibias postér. blancs à la base, noirs au sommet et avant la base; tarses noirs. Ant. ♂ à 1^{er} art. en entier noir. **incisa** Grav. Allemagne. 7-11.
- Faives; tarses postér. et sommet des tibias noird-tes. Ailes médiocres, subhyalines. Tarière à peine aussi longue que l'abd. **scalaris** Grav. Allemagne. Italie. 7.

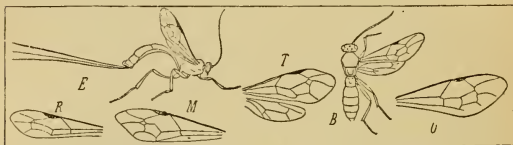
2. LISSONOTA Gravenhorst. *Lissonote*. Pl. 64.

- Scutell. et abd. { Au moins 15 mm. de long. Tarière aussi longue que le corps. Ant. de 44 art. **setosa** Fourcroy. Centre. 15-20.
- noirs; segm. qql. bordés de châtain. { Au plus 13 mm. { Tarière plus longue que le corps. Segm. 1 canaliculé. **impressor** Grav. Allemagne. 7-11.
- Env. égale à l'abd. 3
- 1 Scutell. à marges latér. jaune pâle. Abd. à segm. 1-2 châtain au sommet. **deversor** Grav. Allemagne. 6-10.
- Scutell. jaune. Abd. à segm. 2-3 bordés de jaune. Tarière env. égale à l'abd. **maculatoria** Fabr. Zones tempérées. 9.
- Scutell. taché de pâle. Thorax varié de roux et de noir. Abd. noir; sutures des 3 prem. segm. brunes. **elector** Grav. Allemagne. 10.
- Scutell. roux ou taché de pâle; abd. roux au milieu 2
- Scutell. noir; abd. roux avec les 2 extrém. noires, ou à qqes segm. bordés de roux 4
- Pattes rousses; ♂ hanches tachées de jaune, tarses postér. ferrugineux ou bruns; ♀ tarses interm. et postér., sommet des trochanters bruns. Abd. ♀ à segm. 1-3 roux, 4 roux et noir, les autres bruns ou noirs. Tarière au moins 1 f. plus longue que l'abd. **parallela** Grav. Europe centrale. 9-11.
- 2 Pattes fauves; hanches noires, jaunes en dessous; trochanters noirs, les antér. jaunes en dessous. 2^e segm. abdom. avec une tache latérale noire. **lineata** Grav. Midi ? 9.
- Rousses*; hanches noires, les antér. avec 1 tache jaune en dessous; fémurs postér. bruns, rouged-tes en dessous. Abd. à segm. 1 noir; 2-5 châtain; 6-7 noirs. **insignita** Grav. Italie. ♂ 9-11.
- Au plus 7 mm. de long. Ecaille blanche ou jaune paille. **segmentator** Fabr. Europe occidentale. 4-7.
- 3 Au moins 9 mm. { Pattes rousses; hanches avec 1 tache noire. Ecaille jaune paille. **agnata** Grav. Allemagne. 9-12.
- { Rousses; hanches et trochanters variés de jaune; tibias et tarses postér. bruns. Ecaille jaune ferrugineux. **catenator** Panzer. Europe tempérée. 11-13.
- Tarière env. égale à l'abd. Ecaille noire (♀). Segm. largem. bordés de châtain. **accusator** Fabr. Allemagne. 7.

- 4 *Plus longue que le corps.* { Ecaille ♂ } Abd. à segm. 1 noir ; 2 noir et
jaune } roux ; 3-4 fauves avec souv.
paille. } 2 p. noirs ; 6-7 noirs.
Blanchâtre. Segm. 1 noir ; 2 roux, avec qqf. une fascie noire ; 3 roux, = taché de noir ; les autres ord. noirs. Noire. (♂) Segm. 1 noir ; 2 ord. noir en partie roux ; 3 souv. châtain fascié de noir ; 5-7 noirs.
- Plus courte que l'abd.* Tête et thorax couverts d'un tomentum gris. Tarses postér. annelés de blanc.
- bellator** Grav.
Zones tempérées. 5-9.
- bicornis** Grav.
Allemagne. 9-11.
- cylindrator** Villers.
Europe occidentale. 7-13.
- decimator** Grav.
Allemagne. 6-9.
- 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. Egalant env. le 1/6 de l'abd. Scutell. à sommet châtain.
- multicolor** Grav.
Italie. 5-7.
- 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. 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.
- podagrica** Grav.
Allemagne. 5-7.
- analis** Grav.
Allemagne. 7-8.

5. CLISTOPYGA Gravenhorst. *Clistopyge*.

- 1 { Orbites et palpes blanches. Scutell. noir ou roux à sommet toujours blanchâtre. Orbites, bouche et face jaunes. Scutell. roux, avec souv. le sommet ou les côtés jaunes.
- incitator** Fabr.
Est? 6-9.
- haemorrhoidalis** Grav.
Italie. 6-9.

6. PIMPLA Gravenhorst. *Pimpla*. Pl. 64, 68.

- 1 { 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. Prothorax et scutell. roux. { Tarière poilue, env. aussi longue que le corps. Palpes pâles. Egalant au plus le 1/3 de l'abd. Art. 1 des ant. jaune en dessous.
- flavicans** Fabr.
Europe occidentale. 6-15.
- melanocephala** Grav.
Allemagne. 9.
- ruficollis** Grav.
Allemagne. 8.
- oculatoria** Fabr.
Zones tempérées. 7-10.

- Scutell. taché de *pâle*; thorax noir, qqf. linéolé de *noir*; abd. noir, qqf. ceint de plus *pâle*. Ant. 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.
- Hanches et trochanters antér. en entier noirs. Tarière égale au corps. En entier *jaune paille*. Tarière un peu plus courte que l'abd.
- Scutell., abd. et thorax noirs; abd. qqf. ceint de châtain. Hanches postér. rou-geâtres. Ant. ♀ ord. à art. 3-5 rous, les autres plus obscurs; ou à art. 1-2 noirs, les autres bruns; ♂ à art. 1 blanc en dessous. Avec les dern. art. rous ou ferrugineux; 2-4 souv. testacés en dessous.
- Egale env. à l'abd. Tibias et tarses postér. ♂ blancs
- Scutell., thorax et abd. noirs; abd. souv. ceint de rous. Hanches postér. noires. Tarière poilue, égalant le 1/4 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.
- rufata** Gmel.
Europe occidentale. 6-11.
- varicornis** Fabr.
Europe occidentale. 7-14.
- roborator** 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

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 paille blanchâtre*. Ant. ord. égales à la 1/2 du corps. Longueur au moins 19 mm. Scutell. blanc au sommet. Tarière plus longue que l'abd.
- Scutell., thorax et abd. taches de pâle. Au plus 13 mm. Tarière env. égale à l'abd. Art. 1 des ant. blanchâtre. Au moins aussi longue que le corps.
- tuberculatus** Fourer.
Allemagne. 9-17.
- manifestator** L.
Europe occidentale. 13-32.
- carbonarius** Christ.
Zones tempérées. 6-17.
- albicinctus** Grav.
Allemagne. 19.
- 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. rous testacé ♂, jaune ♀. Tarière 1 f. plus longue que l'abd.
- persuasoria** L.
Centre. 13-29.
- superba** Gmel.
Allemagne. 19-29.

9. TRACHYDERMA Gravenhorst. *Trachyderme*. Pl. 65.

Tibias et tarses fauve rous. 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.

sicarius Grav.
Italie. 9-14.

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.

necatorius Fabr.
Zones tempérées. 11-15.

Segm. 1 à 6 bordés de jaune; 2 avec 1 p. jaune dans chaque angle apical.

micratorius Fabr.
Est? 13-15.

8. Bassii.

(Ant. dilatées-épaissies au milieu
1 Non épaissies { Pattes épaisses
au milieu. { Grêles

3. EUCEROS.
2. ORTHOCENTRUS.
1. BASSUS.

1. BASSUS Gravenhorst. *Basse*. Pl. 65.

Segm. abdom. Pattes fauves; hanches et trochan-
1-2 noirs, ters antér. flaves à base noire;
3 roux ou les postér. noirs linéolés de
fauve, 4 ord. jaune. Stigma brun.

elegans Grav.
Allemagne. 5-6.

roux à base noire, les autres noirs. Fauves; hanches et trochanters plus pâles. Stigma couleur poix.

sulcator Grav.
Est? 3-6.

Segm. 1-2 noirs, 3 roux à marge noire, les autres noirs.

festivus Fabr.
Est. 3-6.

Les segm. 3, ou 3-4, ou 3-5, avec une fascie basilaire blanche ou jaune.

strigator Fabr.
Nord. Est. 4-6.

Les segm. 2-4 avec 1 impression transverse les divisant en 2 parties, la postér. scabre et mate, l'antér. lisse et luisante.

Pattes rousses ou fauves; hanches et trochanters antér. noirs, blancs en dessous; tibias postér. blancs, noirs au sommet et à la base.

albosignatus Grav.
Centre. 6-9.

Rousses ou fauves; hanches et trochanters antér. ord. jaunâtres; tibias postér. noirs, annelés de blanc et roux au sommet.

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.

(Aréole nulle. { Pattes assez grêles
1 { Pattes postér. épaisses
{ grande, { Abd. sessile
Distincte, { en { Subpétiolé. { longue
{ losange. { Tarière { courte
{ petite, triangulaire

5. TROPISTES.
6. AROTES.
1. BANCHUS.
3. LEPTOBATUS.
2. EXETASTES.
4. COLEOCENTRUS.

1. BANCHUS Gravenhorst. *Banque*. Pl. 66.

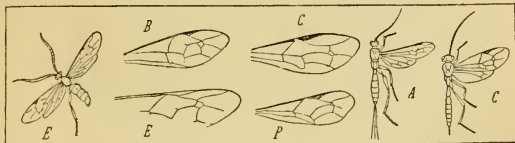
Tibias jaunâtres. { Scutell. mutique, ayant 1 p. apical jaune. Tête velue.
{ Jaune, ord. armé d'une épine aiguë dressée, qqf. noire.

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. **falcator** Fabr. Centre. 12-15.
 { Scutell. tuberculé, ord. ferrugineux.

2. EXETASTES Gravenhorst. *Exétaste*. Pl. 66.

- Tarses antér. roux, les interm. ferrugineux ou bruns, les postér. noirs. **aethiops** Grav. Allemagne. 11-12.
 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. **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 (Snellen 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 châtons, 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
 } *5* angulaire
 } Très comprimé. Aréole } 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
 1
 2
 3
 4
- Abd. noir. 1^{er} art. des ant. pâle en dessous.
- Abd. roux et noir; 1^{er} art. des ant. pâle en dessous.
- Abd. roux ou noir; ant. noires, très rarem. rougeâtres en dessous.
- Pattes rousses; hanches noires; trochanters postér. noirs en dessous et au sommet; tarsi postér. bruns.
- Faive roux; hanches noires, les antér. jaunes en dessous; trochanters jaunes, les postér. noirs à la base; tibiais jaune pâle à l'extrême base.
- Hanches antér. jaunes; trochanters jaunes, les postér. à base noire; fémurs fauves; tibiais pâles ou blanchâtres, les postér. noirs au sommet et avant la base.
- Tibiais antér. rougeâtres ou roux fauve Jaunes en dessous, les postér. jaunes à la base. Tarière égalant la 1/2 de l'abd.
- Jaune paille vers la base. Tarière égalant le 1/3 ou le 1/4 de l'abd.
- Jaunes, roux pâle vers le sommet, les postér. blanc jaunâtre, noirs aux 2 extrém.
- Testacé pâle, les postér. blanchâtres. Tarière égalant la 1/2 de l'abd.
- Tarière égalant le 1/4 de l'abd. Stigma couleur poix; écaille blanche.
- Pattes rousses; hanches noires; trochanters noirs, ou les antér. roux en entier et les postér. au sommet; tibiais postér. rembrunis au sommet et avant la base, qui est jaunâtre; tarsi postér. bruns.
- Roux fauve; hanches antér. noires; trochanters antér. ♀ jaunes, les postér. noirs; tibiais roux ou jaune paille avec
- 3
 2
 3
 4
- Abd. orbitalis Grav. Est. Midi. 5-7.
- transfuga Grav. Allemagne. 3-5.
- bicingulatus Grav. Allemagne. 4-6.
- longipes Müll. Est? 5-9.
- canaliculatus Grav. Allemagne. 6.
- crassicornis Grav. Centre. 5-9.
- 5
 ensator Grav. Est. 5-7.
- cruentatus Grav. Allemagne. 8.
- faunus Grav. Allemagne. 5.
- lugens Grav. Allemagne. 5.
- chrysostictus Gmel. Allemagne. 3-7.
- 4
 rufipes Grav. Allemagne. 5-7.
- tibialis Grav. Allemagne. 5.
- seniculus Grav. Allemagne. ♂ 9.
- geniculatus Grav. Italie. 5-6.
- nanus Grav. Est? 3.
- difformis Gmel. Zones tempérées. 5-10.
- 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 ; tibias 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.

Ecaille *jaune paille* ou *roux pâle*. Tarsi postér. pâles. Tarière très courte.

virgatus Fourcroy.

Zones tempérées. 9-13.

testaceus Grav.

Europe tempérée. 6-20.

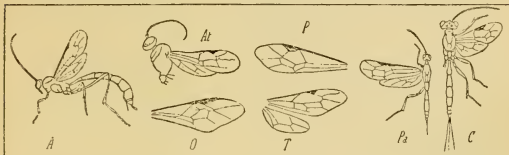
fuscipennis Grav.

Midi. 15-20.

glaucopterus L.

Centre. Nord. 15-21.

1 { *Testacée*. { Ailes *hyalines*. Tarière égalant le 1/5 de l'abd. Ant. de 54 art.
Brunes. Scutell. *fauve*. Tarière *rousse*, très courte.
Fauve. Ailes *hyalines-fauves*. Scutell. *roux*. Segm. abdom. 5-7 *noirs*.



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.

Tarière env. *égale* au 1/3 de l'abd. Segm. 1 *roux*, 2-5 *roux* à dos *noir*.

enecator Rossi.

Nord. Est. 9-13.

biguttatum Grav.

Allemagne. 13-17.

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*.

Ant. *rousses* ; art. 1-2 *noirs*. Segm. 2 *noir* sur la base du dos ; 4 *souv.* à ventre *noir* ; 6-7 en entier *noir*.

circumflexum L.

Zones tempérées. 17-21.

Le plus *souv.* *noir*.

Abd. *roux* ; 2^e segm. *noir* sur le dos. Tarière égalant le 1/4 du thorax.

Roux ; 2^e segm. et sommet *noirs*

Ventre *roux* ; abd. *noir* en majeure partie.

Tarière égalant le 1/3 du thorax.

1^{er} segm. *noir*, *roux* au sommet, 2 *roux* à dos *noir* ; 3-4 *roux* ; 5-7 *noirs*.

Segm. 2-3 *châtains* à la base ; 4 avec 1 tache latéro-basilaire *châtaine*.

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.
- 2 } Egalant } Ant. *roux ferrugineux* à art. 1-3 noirs, ou pâles vers le sommet avec les dern. art. rembrunis. Ailes = *fuligineuses*.
 } le $\frac{1}{4}$ du } Noires; 1^{er} art. jaune en dessous. Ailes
 } thorax. } *hyalines-jaunâtres*.
- flaveolatum** Grav. Allemagne. 7-13.
xanthopus Schrank Est? 11-19.
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 } Tête *rousse*; yeux et ocelles *noirs*; bouche et face ♂ *jaunâtres*; sommet des mandib. *noir*. Clypeus et face ord. *jaunes*. Ant. *brunes* au sommet.
- 1 } Noir à la base et 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.
- 1 } Mutiques. Tarière égalant le $\frac{1}{3}$ ou le $\frac{1}{4}$ de l'abd.
- vulnerator** Panzer. Europe occidentale. 4-7.
calcitrator Grav. Est. Midi. 6-9.

8. CREMASTUS Gravenhorst. *Crémaste*. Pl. 67.

- 1 } Scutell. *jaune*. Segm. abdom. *noirs* largem. bordés de *roux*.
- 1 } Tarière un peu *plus courte* que l'abd.
- 1 } Noir. } Aussi *longue* que l'abd.
- decoratus** Grav. Italie. 6.
spectator Grav. Italie. 9.
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. Env. de la longueur de l'abd. Abd. *roux* à base *noire*. Le plus souv. égale à la $\frac{1}{2}$ de l'abd. Côtés et marge dorsale des segm. *roux*.
- 1 } Pattes *testacées* avec les hanches *brunes*, les antér. *testacées* en dessous.
- 1 } Noires; hanches et trochanters *noirs*; fémurs postér. *bruns*. Tarière égalant l'abd.
- harpurus** Schrank. Est. Nord. 4-7.
nutritor Fabr. Allemagne. 4-7.
jocator Fabr. Est. Midi. 3-4.
dissimilis Grav. Allemagne. 2-3.
moderator L. Est. 3-5.

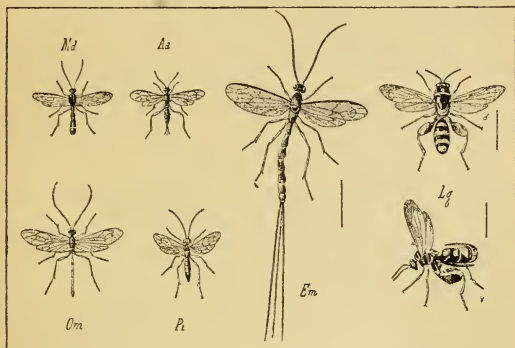
10. ATRACTODES Gravenhorst. *Atractode*. Pl. 67.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | 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 tibias <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.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Tarière aussi longue que le corps ; valves noires ; aiguillon roux. | dubitator Panz.
Italie. 9-13. |
| | | Env. égale à la 1/2 de l'abd. Tibias antér. et fémurs fauves. | arator Rossi.
Midi. 8-13. |

13. Xorydesii.

- | | | | |
|---|---|-----------------------------------|-----------------|
| 1 | { | Fémurs postér. épaissis et dentés | 3. ODONTOMERUS. |
| | | Non. { Aréole pentagone | 4. ECHTHRUS. |
| 2 | { | Face carrée | 2 |
| | | Rétrécie vers la bouche | 1. XYLONOMUS. |
| | | | 2. XORIDES. |

1. XYLONOMUS Gravenhorst. *Xylonome*. Pl. 69.

- | | | |
|---|---|---|
| { | Tarière env. aussi longue que le corps, à valves poilues. | rufipes Grav.
Allemagne. 16-21. |
| | | |

- 1 } Abd. noir. } Un peu plus longue que la 1/2 de l'abd.
 } Segm. 1-3 impressionnés en arc.
 } Aussi longue que l'abd. Ant. ayant un
 } anneau blanc.
 } Tarière un peu plus longue que la 1/2 de
 } l'abd.
 } Roux ou } Fémurs et tibiaux roux, ceux-
 } rous } ci rembrunis au milieu.
 } et noir. } égale } Tibias antér. roux, les pos-
 } à l'abd. } tér. blancs à la base.
 } Segm. interm. de l'abd. bordés latéralement de blanc.
 } Tarière égale env. à la 1/2 de l'abd.
- scaber Grav.
Europe centrale. 8.
annulatus Grav.
Autriche. 7.
irrigator Fabr.
Est. 8-13.
pilicornis Grav.
Midi. 8-12.
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.

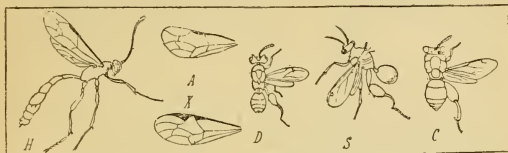
XII. CHALCISIDI (1).

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 loin 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. |
| | { De 4 art. | 16 |
| | { De 5 art. | 2 |
| 2 | { Fémurs postér. remarquablem. épaissis | 4 |
| | { Non remarquablem. épaissis | 3 |
| 3 | { Côtés du mesothorax ni sillonnés ni impressionnés; sommet des tibiaux interm. avec une très forte épine | 12 |
| | { Sillonnés ou impressionnés | 5 |
| 4 | { Ailes antér. plissées | 1. LEUCASPII. |
| | { Non plissées | 2. CHALCISII. |
| 5 | { Ant. insérées immédiatement sur le bord de la bouche | 14 |
| | { Non insérées directement sur le bord de la bouche | 6 |
| 6 | { Thorax très développé, voûté | 11 |
| | { Non remarquablem. développé | 7 |
| 7 | { Prothorax subcarré, rectangulaire, ou allongé | 9 |
| | { terminé en pointe ou en cône | 8 |
| | { Court, transverse | |

(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, Chalcididae und Proctotrupii*; Gustave MAYR, *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*.

- | | | | |
|----|--|-----|----------------|
| 8 | Abd. pétiole | 14. | MISCOGASTERII. |
| 8 | { Sessile. { Ant. moniliformes | 15. | HORMOCERII. |
| | | 16. | PTEROMALII. |
| 9 | Nervule stigmatique très abrégée | 10 | 10 |
| 9 | Non abrégée | 15 | 15 |
| 10 | { Abd. avec une sculpture particulière, cylindrique ♂, | 10. | ORMYRII. |
| | | 11. | TORYMII. |
| 11 | Sans sculpture particulière ; tarière ♀ exserte | 8. | EUCCHARISII. |
| 11 | Nervule stigmatique non développée | 9. | PERILAMPII. |
| 12 | Distincte, quoique courte | 3. | MYINII. |
| 12 | Ant. au plus de 8 art. | 13 | 13 |
| 13 | { Mésonotum impressionné en avant du scutell. | 4. | EUPELMI. |
| | | 5. | ENCYRTII. |
| 13 | Non impressionné en avant du scutell. Vertex | 6. | PIRENEII. |
| 14 | { ayant en arrière un rebord saillant | 7. | SPALANGII. |
| | | | |
| 14 | 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. | CLEONYMII. |
| 16 | { Allongé-conique. Tibias interm. avec une forte épine | 18 | 18 |
| | | 17 | 17 |
| 17 | { Nervule submarginale insensible. arquée et non coudée près du bord antér. de l'aile | 20. | ENTEDONII. |
| | | 21. | TETRASTICHII |
| 18 | { Coudée avant d'atteindre le bord antér. | 17. | ELASMI. |
| | | 18. | ELACHISTII. |
| 18 | { Nervule marginale dépassant le milieu de l'aile en dehors | 19. | EULOPHI. |
| | | | |
| 18 | { Ne dépassant pas le milieu de l'aile en dehors | | |
| | | | |
| 18 | { Les 4 fémurs postér. absol. plans, comprimés, très développés | | |
| | | | |
| 18 | { Non plans. Parap- { distinctem. écartés | | |
| | | | |
| 18 | { 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. |
| 2 | { Pétiole de l'abd. très allongé | HALTICELLA Spin. |
| | | |
| 2 | { Court. Ant. { sur le milieu du front | |
| | | |
| 2 | { insérées { directem. sur le bord de la bouche | |
| | | |

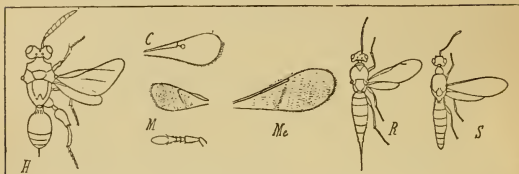
3. Myinii Först. Pl. 70.

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 1 | { Ailes ayant 1 ligne oblique glabre au-dessous de la nervule stigmatique | 2 |
| | | COCCOPHAGUS Westw. |
| 1 | Partout uniformément poilus | |

- 1 { Les 3 art. du funicule précédant le dern. art. des
 2 { aut. très *inégaux* en grosseur MYINA Nces.
 { Sensiblem. *égaux* en grosseur MESIDIA Först.

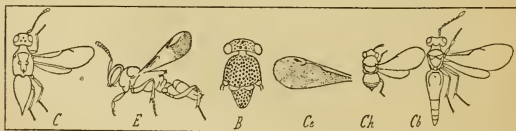
4. Eupelmii Walk. Pl. 70

- 1 { Tibias postér. et talons *larges*, comprimés HALIDEA Först.
 { *Ni comprimés ni larges* 2
 { Front *ayant une crête saillante* à côté des fossettes
 { antennaires 3
 2 { *Non saillant en crête* ; ocelles interm. non placés
 { dans la fossette 4



Pl. 70. — *H*, *Halticella*. — *C*, *Coccophagus*. — *M*, *Myina*. — *Me*, *Mesidia*. — *R*, *Ratzeburgia*. — *S*, *Stenocera* (Snellen van Vollenhoven).

- 3 { Tibias interm. *fortem.* allongés 5
 { *Non allongés* RATZEBURGIA Först.
 4 { Base du scutell. contiguë au mésonotum *large* CALOSOTER Walk.
 { *Aiguë* 6
 5 { Insertion { *rapprochée* du bord de la bouche STENOCERA Walk.
 { des ant. { *éloignée* du bord de la bouche POLYNORIA Först.
 { Scutum du mésonotum *impressionné* en arrière.
 6 { Talons interm. garnis en dessous de soies raides EUELMUS Dalm.
 { *Non impressionné* en arrière CHARITOPUS Först.



Pl. 71. — *C*, *Chilonerus*. — *E*, *Eucomys*. — *B*, *Bothryothorax*. — *Cc*, *Ceraplerocerus*. — *Ch*, *Choreia*. — *Cb*, *Cercobelus* (Snellen van Vollenhoven).

5. Encyrtii Walk. Pl. 71, 72, 73.

- 1 { Sommet de scutell. *garni* d'un faisceau de poils 3
 { *Non garni* d'un faisceau de poils 2
 2 { Face et vertex avec de *grosses fossettes* varioloïdes 5
 { *Non grosses.* *fovéolés-punctués* 4
 3 { Nervule marginale *très longue*, les stigmatique et
 { postmarginale *très courtes* CHILONEURUS Westw.
 { *Très courte*, les stigmatique et postmarginale *très*
 { *longues* EUCOMYS Först.
 4 { Scape et funicule l'un et l'autre *fortem.* dilatés 6
 { *Non très larges* l'un et l'autre 8

- 5 { Scape n'atteignant pas la hauteur du vertex
 Atteignant la hauteur du vertex. Nervule marginale
 nulle ou très effacée
 6 { Tout le corps plan. Pas d'ailes
 Non plan
 7 { Funicule fusiforme ; nervule stigmatique plus lon-
 gue que la marginale ; la postmarginale distinc-
 tem. dessinée
 Non fusiforme
 8 { Mésonotum très réduit, subtransverse
 Ni très petit ni transverse
 9 { Ant. de 10 art.
 De plus de 10 art.
 10 { Epaulles contiguës. Tête et thorax avec la sculpture
 et la ponctuation normales
 Non contiguës. Base du scutell. 2fovéolée. Tête et
 thorax lisses, non ponctués
 11 { Ant. de 9 art.
 De plus de 9 art.
 12 { Tarière distincte et bien saillante
 Non saillante

DISCODES Först.

BOTHRYOTHORAX Ratzeb.

ANUSIA Först.

7

EURYSCAPUS Först.

CERAPTEROCERUS Westw.

9

11

METALLON Walk.

10

CHOREIA Westw.

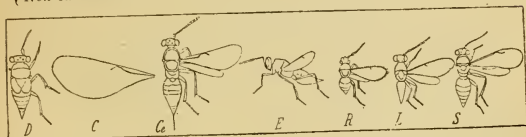
AGLYPTUS Först.

CERCOBELUS Walk.

12

15

13



Pl. 72. — D, Dinocarsis. — C, Copidosoma. — Ce, Cerchysius. — E, Ericydus. — R, Rhopus.
 — L, Leptomastix. — S, Sceptrophorus (Snellen van Vollenhoven).

- 13 { Nervules marginale, stigmatique et postmarginales
 très longues
 L'une ou l'autre de ces nervules peu développée
 14 { Epaulles distantes l'une de l'autre
 Non très distantes l'une de l'autre
 15 { Abd. souv. très développé, qqf. comprimé latéra-
 lem. ; funicule très long, filiforme
 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
 Assez large. Massue des ant. largem. arrondie
 17 { Art. du funicule serrés l'un contre l'autre
 Distincts, munis de longs poils chez les ♂
 18 { Corps non plan, à couleurs métalliques
 Plan, sans couleurs métalliques
 19 { Funicule remarquablem. long et grêle
 Non remarquablem. long et grêle
 20 { Occiput et sommet du scutell. avec des écailles
 lamelleuses
 Sans écailles lamelleuses
 21 { Le dern. art. du funicule aussi long que tous les
 précédents réunis
 Plus court que les autres réunis

17

14

DINOCARSIS Först.

18

COPIDOSOMA Ratz.

16

ECHTHROPLEXIS Först.

CERCHYSIUS Westw.

ERICYDUS Hal.

STERRHOCOMA Först.

19

RHOPUS Först.

LEPTOMASTIX Först.

20

HAEROLEPIS Först.

21

SCEPTROPHORUS Först.

ENCYRTUS Dalm.

6. Pireneii Hal. Pl. 73.

- 1 { Palpes maxillaires 4articulés
 2 { 2articulés

2

PIRENE Hal.

- 2 { Yeux très distants ♂ ♀
 { Rapprochés ♂

CALYPSO Hal.
 MACROGLENES Westw.

7. Spalangii Westw. Pl. 73, 74.

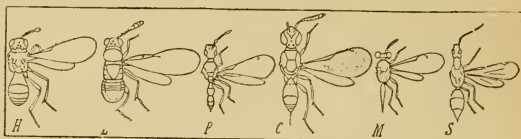
- 1 { Ant. { directem. sur le bord de la bouche
 { insérées { bien au-dessus du bord de la bouche

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, Macroglènes. — S, Spalangia (Snellen van Vollenhoven).

9. Perilampii Förster. Pl. 74, 88.

- 1 { Abd. sessile
 { Pétiole. Mésonotum et scutell. { profondem. ponctués-fovéolés
 { 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
 { Dentés, mais non en même temps dentés-en-scie ou crénelés
 { Non dentés, très finem. crénelés
 { Ni dentés ni crénelés
 2 { Nervule postmarginale au moins aussi longue que la marginale; la stigmatique avec un renflement terminal épais
 { Bien plus courte que la marginale
 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

3
 5
 GLYPHOMERUS Först.
 2

MEGASTIGNUS Spin.
 4
 CRYPTOPISTUS Först.
 PALMON Walk.

SYNTOMASPIS Först.
 6

- 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
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
Sans rangée de soies
- DECATOMA Spin.
2



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
Non tous trois *profondém. fovéolés*
3 { Métanotum *verticalement. tronqué*
Non *verticalement. tronqué*
- EURYTOMA Illig.
3
SYSTOLE Walk.
ISOSOMA Walk.

13. Cleonymii Walk. Pl. 76, 77, 78.

- 1 { Des ailes
Pas { Tarière à peine exserte
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. épaissis*
Non *épaissis*
3 { Ant. *très velues*
Non *très velues*
4 { 2^e segm. avec 1 impression transv.
Sans impression transverse
5 { Scutell. avec 1 profond sillon transv. antéapical
Sans profond sillon transv. antéapical
6 { Tibias interm. *très épaissis*
Non *très épaissis*
Base des ailes avec un fort épaississement calleux
auprès du bord antér.
Sans callus près du bord antér.
- HEYDENIA Först. ♂ ♀.
3
PLUTOTHRIX Först.
4
TETRACAMPE Först.
5
8
6
PROSPON Walk.
7
9
PLATYNOCHEILUS Westw.

- | | | | |
|----|---|---|---------------------|
| 8 | { | Sillons des parapsides entièrem. <i>distincts</i> | TRIGONODERUS Westw. |
| | | Entièrem. <i>effacés</i> en dessus après le scutell. | CAUDONIA Walk. |
| 9 | { | Massue antennaire <i>obliquem. tronquée</i> au-dessus de sa partie inférieure | NOTANISUS Walk. |
| | | <i>Non obliquem. tronquée</i> | 10 |
| 10 | { | Entre le scape et 2 ^e petits art. le funicule 1 ^{er} petit art. | MACRONEURA Walk. |
| | | Ant. de 12 art. ♂ ♀ | 11 |
| 11 | { | De 13 art. | CLEONYMUS Latr. |
| | | | MEROSTENUS Walk. |



Pl. 77. — P, *Prosopon*. — Pl, *Phalynchoeilus*. — T, *Trigonoderus*. — N, *Nolanisus*. — M, *Macroneura*. — C, *Cleonymus*. (Snellen van Vollenhoven.)

14. *Miscogasterii* Walk. Pl. 78, 79.

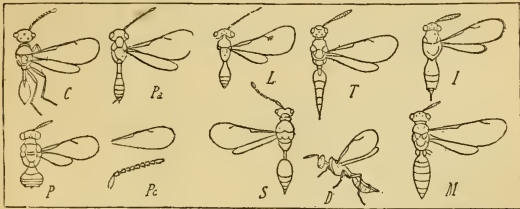
- | | | | |
|---|---|---|-----------------|
| 1 | { | Tête <i>extrèmem. développée</i> . Face ayant au bord interne des yeux 2 angles aigus saillants | CARATONUS Dalm. |
| | | <i>Non remarquablem. développée</i> | 2 |
| 2 | { | Nervule marginale <i>très développée</i> | DIPARA Walk. |
| | | <i>Non remarquablem. développée</i> | 3 |
| 3 | { | Nervule marginale <i>fortem. épaissie</i> | 13 |
| | | <i>Non fortem. épaissie</i> | 4 |
| 4 | { | Palpes maxillaires à dern. art. <i>fortem. dilaté</i> , en forme de sphère ou de spatule | 11 |
| | | A dern. art. <i>non dilaté</i> | 5 |



Pl. 78. — M, *Merostenus*. — C, *Caratomus*. — D, *Dipara*. — S, *Syntomopus*. — Di, *Dichalysis*. — P, *Panstenon*. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | | |
|----|---|---|----------------------|
| 5 | { | Tibias interm. <i>claviformes</i> | SPANIOPUS Walk. |
| | | <i>Non claviformes</i> | 6 |
| 6 | { | Pron. <i>subcarré</i> | SYNTONOPUS Walk. |
| | | <i>Arrondi en avant</i> | 7 |
| 7 | { | Art. du funicule avec de longs poils dressés | 8 |
| | | <i>Sans longs poils dressés</i> | 9 |
| 8 | { | Ant. de 12 art. avec 1 petit art. | ARTHROLYSIS Först. |
| | | De 13 art. avec 3 petits art. | DICHALYSIS Först. |
| 9 | { | Nervule marginale <i>au moins aussi longue</i> que l'humérale | PANSTENON Walk. |
| | | <i>Plus courte</i> que l'humérale | 10 |
| 10 | { | 3 ^e segm. <i>recouvrant et cachant</i> les suivants | CRYPTOPRYNNA Först. |
| | | <i>Ne cachant pas</i> tous les suivants | 16 |
| 11 | { | 3 ^e segm. <i>non ou à peine</i> plus court que le 2 ^e | CYRTOGASTER Walk. ♂. |
| | | <i>Notablem. plus court</i> que le 2 ^e | 12 |

- 12 { Bouton de la nervule stigmatique notablem.
 épaisi
 Non remarquable. épaisi
 13 { Mésonotum divisé par de profonds sillons
 Non complètem. divisé par des sillons
 14 Dessus de l'abd. convexe
 14 Plan ou même déprimé
 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 ♀
 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.
 16 De 13 art. { le 5^e petit
 le 5^e de grosseur moyenne
 17 Bouton de la nervule stigmatique très développée
 Non très développée
- SPHAERIPALPUS Först. ♂.
 PACHYLARTHUS Westw. ♂.
 PACHYCREPIS Först.
 14
 15
 PACHYNEURON Walk.
 EUNEURA Walk.
 HYPsicAMARA Först.
 ISOcYRTUS Walk.
 MICROMELUS Walk
 17
 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. (Snellen van Vollenboven.)

- 18 { Pétiole de l'abd. très allongé
 Court. { Abd. = comprimé latéralem.
 Non comprimé latéralem.
 19 Abd. moins large de 1/2 que le thorax
 Env. aussi large que le thorax
 20 3^e segm. presque aussi gros que le 2^e
 Bien plus petit que le 2^e
 21 Bord postér. du 2^e segm. assez profondém échancré
 Absolum. rectiligne
 2^e segm. à peine aussi gros que le 1/3 de la longueur de tous les suivants réunis Métonotum non caréné
 22 Plus gros que la 1 2 de la longueur des suivants réunis
 23 Les 2 mandibules droites
 L'une des mandib. droite, l'autre arquée
- SPHEGIGASTER Spin.
 TOXEUMA Walk.
 19
 TITYROS Walk.
 20
 21
 22
 CYRTOGASTER Walk. ♀.
 ISOCRATUS Först
 MERISUS Walk.
 23
 PACHYLARTHUS Westw. ♀.
 DICYCLUS Walk

15. Hormocerii Walk. Pl. 80.

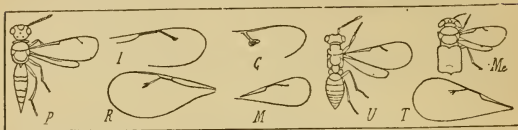
- 1 { Abd. comprimé. { Thorax plan
 Convexe
 Non { Ant. de 13 art
 comprimé. { De 12 art.
 Ant. de 12 art.
 2 De 13 art. Parapsides entièrem. écartés
- 2
 3
 5
 7
 PSILONOTUS Walk.
 ISOPLATA Först.

- 3 { Sommet du dern. art. des ant. *subulé*
 Non subulé
 4 { Le dern. art. triannellé du funicule *plus court* que
 les 2 art. précédents
 Au moins aussi long que les 2 art. précédents
 5 { Parapsides *entièrement écartés*
 Non entièrement écartés
 6 { Ant. ♂ ♀ avec 2 petits art. Tarière ♀ non exserte
 Avec 3 petits art. chez les ♂

RHAPHIDOTELUS Walk.
4

MEROMALUS Walk.
GASTRANCISTRUS Westw.
HORMOCERUS Walk.

6
UROLEPIS Walk.
ANOGNUS Först.



Pl. 80. — P, Pylonotus. — I, Isoplatia. — R, Rhaphidotelus. — G, Gastrancistrus. — M, Micradelus. — U, Urolepis. — Me, Megapelte. — T, Tridymus. (Soellen van Vollenhoven.)

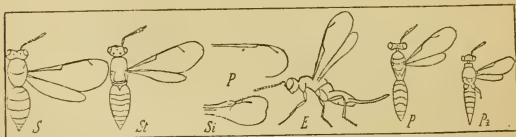
- 7 { Ant. avec 3 petits art.
 Avec 1 petit art.

MICRADELUS Walk.
TRIPEDIAS Först.

16. Pteromalii Walk. Pl. 80, 81, 82.

- 1 { Sillons des parapsides tout à fait creusés et distincts
 Non entiers
 2 { Ant. de 12 art. { *plus long* que l'abd.
 Thorax { *plus court* que l'abd.
 De 13 art.
 Tarière ♀ *longuem. saillante*
 3 { *Non ou à peine exserte.* Face non ou à peine
 punctuée

7
2
MERAPORUS Walk.
METASTENUS Walk.
3
ROPTROCERUS Ratzb.
4



Pl. 81. — S, Systasis. — St, Stictonotus. — P, Peridesmia. — Si, Simopteris. — E, Etrixys. — Pt, Pteromalus. — Pa, Pachychirus. (Snellen van Vollenhoven.)

- 4 { Ant. avec 3 petits art.
 Avec 2 petits art.
 5 { Funicule *fortem.* épaissi vers le sommet
 Médiocrem. épaissi
 6 { Thorax *plan* en dessus. Corps étroitement sublinéaire
 Convexe. Corps court et large
 Ant. de 14 art. 1^{er} segm. recouvrant presque tout l'abd.
 7 { De 12 art.
 De 13 art.
 Ailes avec 1 ligne de poils émanant du bouton de la nervule stigmatique
 8 { *Sans ligne* de poils. Thorax ponctué

5
10
METOPUM Walk.
6
PLATYTERMA Walk.
AMBLYMERUS Walk.
MEGAPELTE Först.
8
TRIDYMUS Ratzb.
SYSTASIS Walk.
9

- Ant. ♂ avec 2 petits art., et le dern. art. 2annele;
 ♀ avec 2 petits art. et le dern. art. 3annele;
 9 bouton de la nervule stigmatique *épaissi* .
 Avec 2 petits art., et le dern. art. 3annele; bouton
 de la nervule stigmatique *non épaissi*
 10 Bouton de la nervule stigmatique *non épaissi*
Très épais. Fémurs non épaissis
 Nervule marginale *très épaissie*. Fémurs non
 11 épaissis
Non épaissie
 Tête avec 1 ligne lisse allant de la base des man-
 12 dibules vers les orbites externes jusqu'au vertex
Sans ligne lisse
 13 Bord antér. des ailes avec une courbure prononcée
Sans courbure prononcée
 14 Nervules stigmatique et postmarginale *très abrégées*
en proportion de la marginale
Non très abrégées
 Les 2 petits art. *insensibles*. plus grêles que les
 15 art. suivants du funicule
Très grêles. { *très saillantes*
 Joues { *peu ou pas saillantes*
- OXYGLYPTA Först.
 STICTONOTUS Först.
 11
 CAENACIS Först
 XENOCREPIS Först.
 12
 PERIDESMIA Först.
 13
 SIMOPTERUS Först.
 14
 DIRACHYS Först.
 15
 COELOPISTHIA Först.
 DIGLECHIS Först.
 16



Pl. 82. — R, Rhopalicus. — E, Elachistus. — A, Aulogymnus. — O, Olynx. — C, Cirrospilus. — M, Melittobia. (Snellen van Vollenhoven.)

- Fémurs, surtout les antér., *robustes et épais* 17
 16 Grêles. Nervule { 2 fois aussi longue que la stig-
 postmarginale { matique
 non 2 f. aussi longue que la
 stigmatique
 17 Nervule marginale *non épaissie*
Epaissie
 Tête de la nervule stigmatique *arquée en bas*,
 18 sphérique
Non arquée en bas
 Fémurs antér. *émarginés* avant le sommet. Tibias
 19 postér. avec 1 rang de délicates spinules
Non émarginés au sommet
 Bouton de la nervule stigmatique *régulièrement cla-*
 20 *visiforme*
Non claviforme, mais très épaissi sur le côté in-
 terne de l'aile
 Nervules postmarginale et stigmatique *abrégées et*
 21 *de 1/2 plus courtes* que la marginale. Scape plus
 long que les 2 petits art. pris ensemble
Plus longues que la 1/2 de la marginale
- ETROXYS Westw.
 PTEROMALUS Swed.
 18
 21
 DINOTUS Först.
 19
 PACHYCHIRUS Ag. Nom.
 20
 RHOPALICUS Först.
 ACHOCORNUS Först.
 METACOLUS Först.
 PANDELUS Först.

17. Elasmii Först.

Les 4 fémurs postér. comprimés

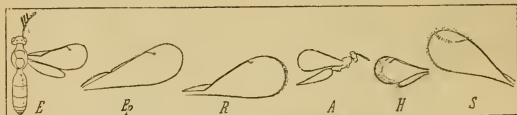
ELASMUS Westw.

18. *Elachistii* Först. Pl. 82.

- | | | |
|---|--|-------------------|
| 1 | { Tibias postér. avec 2 longues épines | EUPLECTRUS Westw. |
| | { N'ayant pas 2 longues épines | 2 |
| | { Abd. brièvement pétiole | 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 |

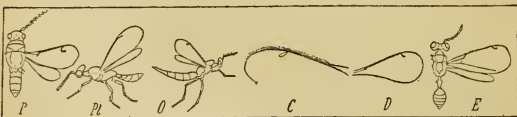


Pl. 83. — *E*, *Eulophus*. — *Ep*, *Epiclerus*. — *R*, *Rhopalotus*. — *A*, *Astichus*. — *H*, *Holcopelte*. — *S*, *Secodes*. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 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*, *Deroslenus*. — *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 |
| | { Scutell. avec 1 sillon médian | HOLCOPELTE Först. |
| 4 | { 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 |

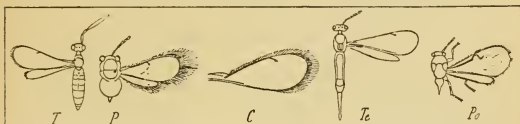
- 7 { Abd. *fortem.* acuminé
 Non fortem. acu- { de 8 art.
 miné. Ant. { de 9 art.
 8 { Nervule submarginale très épaisse
 Non épaisse. { caréné latérale.
 Métanotum { non caréné latérale.
 9 { Scutell. lisse
 Fortem. squameux

OMPHALE Hal.
 CHRYSOCHARIS Först.
 DEROSTENUS Westw.
 PLEUROPACHYS Westw.
 PLEUROTROPIS Först.
 9
 ASECODES Först.
 ENTEDON Dalm.

21. Tetrastichii Först. Pl. 85.

- 1 { Scutell. non sillonné
 Sillonué. { 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.



Pt. 85. — T, Triphasius. — P, Pterothrix. — C, Ceranisus. — 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.

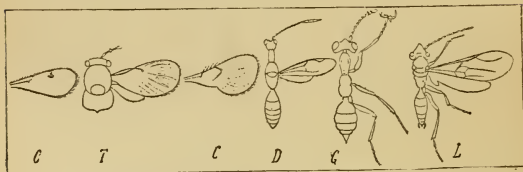
- 1 { Vestiture des ailes antér. *sériee*
 Non { Ant. de 7 art.
 sériee. { De 6 art.
 2 { Nervure submarginale s'unissant au bord antér.
 Ne s'unissant pas au bord antér.
 3 { Ailes antér. larges, avec une délicate frange
 Petites, longuem. ciliées
 4 { Ant. de 8 art.
 De moins de 8 art.
 5 { Ailes garnies tout autour de longs cils
 N'ayant, en arrière de la nervule marginale jus-
 qu'au sommet, qu'une courte frange
 6 { Ant. de 7 art., avec 1 petit art. et le dern.
 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; tarses
 le plus souv. de 5 art.

- | | | |
|---|--|-------------------|
| 1 | { Ailes postér. avec un appendice lobiforme, ou, quand les ♀ sont aptères, pattes ravisseuses | 1. DRYINII. |
| 2 | | 2. CERAPHRONII. |
| 2 | { Tibias antér. avec 2 épines | 3 |
| 3 | { Avec 1 épine | 4 |
| 3 | { Mandibules non dentées | 5 |
| 4 | { Dentées | 6 |
| 4 | { Abd. rebordé latéralem. Ant. insérées sur le bord de la bouche | 4. SCELIONII. |
| 5 | { Non rebordé | 5. PLATYGASTERII. |
| 5 | { Ailes avec 1 nervule marginale et qqf. même 1 nervule stigmatique. Les genres aptères sans ocelles | 6 |
| 6 | { Sans nervules marginale et stigmatique | 7 |
| 6 | { Ailes postér. sans trace de nervure médiane | 8 |
| 7 | { Avec une nervure médiane | 6. MYMARII. |
| 7 | { Ailes postér. très étroites, presque linéaires | 7. DIAPRII. |
| 8 | { Grandes, non linéaires | 8. BELYTHI. |
| 8 | { Ailes antér. avec ou sans nervure basilaire régulière; funicule sans petit art. | 9. HELORII. |
| 8 | { Avec une nervure basilaire irrégulière, sinuée, n'atteignant pas la submarginale, et dessinant une cellule irrégulière dans la cellule humérale antér. | |



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 | DRYINUS Latr. |
| | { déprimé. { Pas d'ailes | GONATOPUS Ljungh. |
| 2 | { Convexe, non impressionné | 2 |
| 2 | { Occiput profondém. excavé; vertex divisé par un angle aigu saillant | LABEO Hal. |
| 3 | { A peine concave | 3 |
| 3 | { Ongles des tarsi antér. ♀ en forme de tenailles ou de pinces | 4 |
| 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. |
| 5 | { 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. |
| 5 | { A peine distinct | APHELOPUS Dalm. |

2. Ceraphronii Hal. Pl. 87.

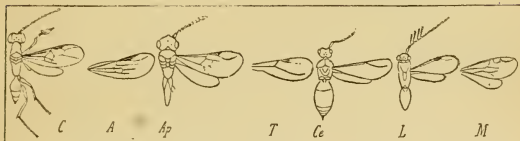
- | | | |
|---|---------------------|---------------------|
| 1 | { Pas d'ocelles | LAGYNODES Först. ♀. |
| 1 | { Ocelles distincts | 2 |

- 2 { Stigma *indistinct* ou *étroit*, linéaire
 { Ailes *entièrem. glabres*
 { *Large.* { Velues
 3 { 1 dent *aiguë* interantennaire
 { Pas de dent *aiguë* interantennaire
 4 { Ant. ♂ *dentées-en-scie*; yeux ♀ *subglabres*
 { *Filiformes*; yeux ♀ *velus*

- 3
 TRICHOSTERESIS Först.
 4
 LAGYNODES Först. ♂.
 CERAPHRON Jur.
 LYGOCERUS Först.
 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. *non articulée*
 { *Articulée*
 2 { Ailes *normalem. développées*
 { *Nulles* ou *rudimentaires*
 3 { *Scutell. nul*
 { *Distinct*
 { Nervure *submarginale abrégée*, n'atteignant pas le
 4 { bord de l'aile
 { *Non abrégée*, atteignant le bord de l'aile
 { Nervure *marginale* au moins 3-4 fois *plus longue*
 5 { que la *stigmatique*
 { *Bien plus courte* que la *stigmatique*

- 2
 4
 THORON Hal. ♀.
 3
 BAEUS Hal.
 ACOLUS Först.
 BAEONEURA Först.
 5
 6
 8



Pl. 88. — Sc, Smicra clavipes. — Pv, Perilampus violaceus. — Ep, Eulophus pectinicornis. — Sf, Sparasion frontale. — Ha, Helorus ater. (Snellen van Vollenhoven.)

- 6 { Mésonotum *avec* 2 sillons *transverses* *aigum.* *marqués*
 { *Sans* sillons *aigum.* *marqués*
 7 { Talons *postér. épaissis*; tibias *interm. avec* de *faibles spinules*
 { *Non épaissis*; tibias *interm. sans spinules*
 8 { 1^{er} segm. *étroit*, non plus large en *arrière*
 { *Large*, sa base *postér. plus large*
 9 { Le *deuxième* segment *plus gros* que les autres
 { Le *troisième* segment *plus gros* que les autres
 { Sillons des *parapsides très distincts*. Ailes *dépour-*
 10 { vues de *nervure postmarginale*
 { *Tout à fait nuls*

- XENOMERUS Walk.
 7
 TELEAS Latr.
 PROSACANTHA Nees.
 9
 11
 TELENOMUS Hal.
 10
 ANTERIS Först.
 BARYCONUS Först.

- | | | | |
|----|---|--|-----------------|
| 11 | { | Front avec une ligne saillante aiguë | SPARASION Latr. |
| | | Sans ligne saillante aiguë | 12 |
| 12 | { | Nervule postmarginale plus longue que la stigmatique | 13 |
| | | Plus courte que la stigmatique | IDRIS Först. |
| | | Tout à fait nulle | SCELIO Latr. |
| | { | Partie postér. du scutell. avec 1 épine | TRIMORUS Först. |
| 13 | | Sans { Ant. ♀ filiformes | APEGUS Först. |
| | { | épine. { Claviformes, qqf filiformes ♂ | 14 |

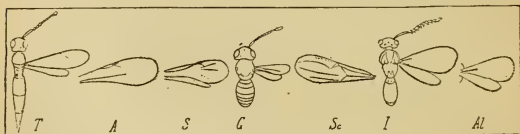


Pl. 89. — P, Proctotrupes. — T, Thoroo — B, Baeus — A, Acolus. — X, Xenomerus. — Te, Teleas. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | | |
|----|---|--|-------------------|
| 14 | { | Nervule marginale ponctiforme. Dern. art. de la massue antennaire 1 fois plus long que l'avant-dern. ♂ ♀ | GRYON Hal |
| | | Egalant la 1/2 de la longueur de la partie linéaire de la stigmatique | HADRONOTUS Först. |

5. *Platygasterii* Först Pl. 90, 91, 92.

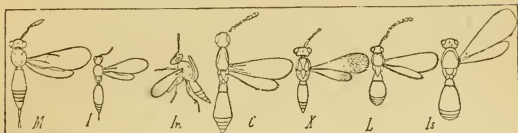
- | | | | |
|---|---|--|--------------------|
| 1 | { | Nervule sous-marginale ayant à l'extrémité un petit renflement | 2 |
| | | Sans renflement apical | 3 |
| 2 | { | Tarses de 4 art. | IPHITRACHELUS Hal. |
| | | De 5 art. | 14 |



Pl. 90. — T, Telenomus. — A, Anteris. — S, Sparasion. — G, Gryon. — Sc, Scelio. — I, Iphitrachelus. — Al, Allotropa. (Snellen van Vollenhoven.)

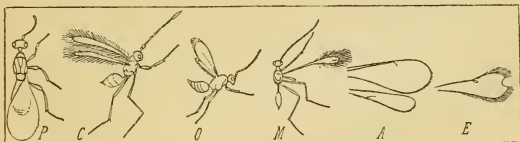
- | | | | |
|---|---|--|-------------------|
| 3 | { | Scutell. = allongé, ou, quand il est court, comprimé latérale., subulé ou verruciforme au sommet | 4 |
| | | Non allongé, semicirculaire | 10 |
| 4 | { | Thorax très évidemm. comprimé latérale | CATILLUS Först. |
| | | Non comprimé latérale. | 5 |
| 5 | { | Scutell. allongé, à sommet ni subulé, ni spiniforme, ni verruciforme | 6 |
| | | Allongé, terminé en épine = forte | 7 |
| 6 | { | Assez court. comprimé latérale, à sommet subulé ou verruciforme | 8 |
| | | Sillons des parapsides profonds | XESTONOTUS Först. |
| 7 | { | Indistincts ou nuls. ♀ à massue de 4 art | AMBLYASPIS Först. |
| | | 2 dern. art. du funicule étroitement unis | |

- | | | | |
|----|---|---|--------------------|
| 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>sacci-forme</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. |
| | | | 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. pulviniforme, <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 |

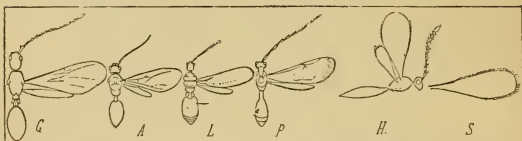


Pl. 92. — P, Polygnotus. — C, Camptoptera. — O, Ooetonus. — M, Mymar. — A, Anaphes. — E, Entomacis. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | | |
|----|---|---|-------------------|
| 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</i> de l'impair que du bord interne des yeux | ISOSTASIUS Först. |
| | | <i>Plus rapprochés</i> du bord interne des yeux que de l'impair | 18 |
| 18 | { | 1 ^{er} segm. abdom. ♀ <i>avec</i> une corne | INOSTEMMA Hal. |
| | | <i>Dépourvu</i> de corne | ACEROTA Först. |

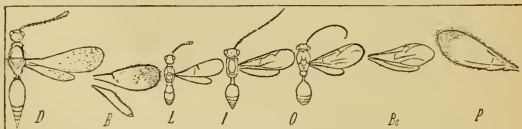
6. *Mymar*i Hal. Pl. 93.

- | | | | |
|---|---|--------------------|--|
| 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 | { Non. { Ant. de 13 art. | GONATOCERUS Nees. | |
| | { 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, Spilomicrus. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | |
|---|---|-------------------|
| 5 | { Nervule marginale atteignant le milieu du bord | LIMACIS Först. |
| | { antér. | ALAPTUS Walk. |
| | { N'atteignant pas le milieu du bord antér. | 7 |
| 6 | { Bouton des ant. 2annele | 8 |
| | { Non { Abd. <i>pétiole</i> | 10 |
| | { anelé. { <i>Subsessile</i> | DORICLYTUS Först. |
| | { Nervule marginale très courte | EUSTOCHUS Hal. |
| 7 | { Très longue; les 4 tarses postér. plus courts que | |
| | { leurs tibias | |



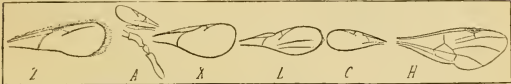
Pl. 94. — D, Diapria. — B, Basalys. — L, Loxolropa. — I, Ismarus. — O, Oxylabis. — Be, Belyla. — P, Pantolyta. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | |
|----|--|---------------------|
| 8 | { Ailes antér. s'élargissant vers le sommet | MYMAR Hal. |
| | { Non élargies vers le sommet | 9 |
| | { Nervule marginale pontiforme | COSMOCOMA Först. |
| 9 | { Allongée. { Métathorax 2caréné | CARAPHRACTUS Walk. |
| | { Non caréné | STICHTOTHRIX Först. |
| 10 | { Ant. ♂ de 12 art. Nervule marginale allongée, s'é- | ANAPHES Hal. |
| | { paissant un peu vers le sommet | ANAGRUS Hal. |
| | { De 13 art. Nervule marginale linéaire | |

7. *Diapri*i. Pl. 94, 96.

- | | | |
|---|--------------------------------------|------------------|
| 1 | { Ailes échancrées en cœur au sommet | ENTONACIS Först. |
| | { Non échancrées en cœur | 2 |

- 2 { Scape remarquablem. développé. Mésonotum non
silloné
Non remarquablem. développé
Scape ayant un nœud vers son milieu
3 Sans nœud au milieu
Nervure sous-marginale n'atteignant pas le bord
de l'aile
4 Atteignant le bord de l'aile. { ♂ { Ant. de 12 art.
De 13 art.
De 14 art.
♀ { Ant. de 12 art.
De 13 art.
De 14 art.
Nervure sous-marginale avec 1 rameau stigmatique
vers le sommet
5 Simple, sans rameau stigmatique au sommet ♀
1^{er} art. du funicule à peine aussi long que la 1/2
du 2^e
6 Aussi long ou plus long que le 2^e
7 2^e segm. fovéolé à la base
Non fovéolé à la base
- PLATYMISCHUS Westw.
3
GALESUS Curt.
4
5
CEPHALONOMIA Westw.
6
9
11
13
POLYPEZA Först.
ANEURYNCHUS Westw.
LABOLIPS Hal.
PARAMESIVS Westw.
7
8
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
Sans nervure marginale
9 Ailes sans nervure basilaire
Avec une nervure basilaire
10 1^{er} art. du funicule distinctem. plus court que le 2^e
Non distinctem. plus court que le 2^e
Tête grosse et plane
11 { Ailes avec 1 nervure basilaire
Non. { Sans nervure basi- { distinctem. sillonné
laire. Méson. { non distinctem. sillonné
Mésonotum non sillonné
12 Sillonné. Massue de 5 art.
13 Massue composée d'un seul art.
Composée de plusieurs art.
14 Abd. conique-acuminé
Tronqué en arrière
15 Ailes sans nervule marginale
Avec 1 nervule marginale
- IDITYPA Först.
HEMILEXIS Först.
DIAPRIA Latr.
10
BASALYS Westw.
LOXOTROPA Först.
CEPHALONOMIA Westw.
12
GLYPTONOTA Först.
DIAPRIA Latr.
LOXOTROPA Först.
IDITYPA Först.
MONELATA Först.
14
PARAMESIVS Westw.
15
HEMILEXIS Först.
SPILOMICRUS Westw.

8. Belytii Först. Pl. 94, 95.

- 1 { ♂ { Yeux { Mésonotum sillonné
glabres. { Non sillonné. Echancre de l'abd.
très profonde
Velus. { avec en arrière une forte épine
Scutell. { sans épine
♀ { Yeux { Mésonotum non sillonné
glabres. { Sillonné
Ant. de 12 art.
De 14 { Pas d'ocelles
art. { Des ocelles
Velus. { De 15 art. { avec 1 forte épine
Scutell. { sans épine en arrière
- PILOMMA Först.
ISMARUS Hal.
OXYLABIS Först.
2
ISMARUS Hal.
PILOMMA Först.
SYNAGRA Först.
ANOMMATIUM Först.
10
OXYLABIS Först.
11

- 2 { Carène médiane du mélanotum *divisée* avant le
 sommet et délimitant une petite aréole médiane
Non divisée. Cellule radiale { *nulle ou ouverte*
fermée
 3 Cellule radiale \neq *distinctem. dessinée*
 Confuse. { Nervure basilaire *effacée*
 Très *distincte*
 4 Tibias antér. *sinués* en dehors
Non sinués en dehors
 5 Pétiole de l'abd. *non ou à peine plus long que le*
métanotum
Décidém. plus long que le métanotum
 Bord apical du scape *aigu, saillant*
 6 Non { Dern. segm. ventral *rectiligne, fovéolé*
saillant. { Un peu *arqué, non fovéolé*
 plus d'une fois plus longue que la cel-
 7 Nervule { lule radiale
 marginale { moins d'une fois plus longue que la
 cellule radiale
 8 Nervule marginale *aussi longue* ou à peine plus
 longue que la stigmatique
 Bien plus *longue* que la stigmatique
 9 2^e segm. *comprimé latéralem.*
Non comprimé latéralem. Pétiole de l'abd. \neq sil-
 lonné. Scape plus long que le 1^{er} art. du funicule
 10 Cellule radiale *très distincte*
A peine indiquée
 11 1^{er} art. du funicule *presque égal* aux suivants réunis
Bien plus court que les suivants réunis
 Carène médiane du mélanotum *divisée* et délimi-
 tant une petite aréole médiane
 12 Non { 3^e segm. dorsal *bien plus long* que le 4^e
divisée. { Non ou à peine plus long que le 4^e
 Nervule marginale *aussi longue* que la cellule ra-
 13 diale. Dern. art. du funicule plus d'une fois plus
 long que large
Bien plus courte que la cellule radiale
 8 segm. dorsaux appa- { *fermée*
 rents. Cellule radiale { *ouverte*
 14 7 segm. dorsaux apparents. Dern. art. des ant. sub-
 claviforme
Moins de 7 segm. dorsaux
 15 Art. du funicule *seulem. un peu raccourcis* vers le
 sommet
Fortem. raccourcis
 Nervules stigmatique et postmarginale *très abrégées*
 16 Non *remarquablem. abrégées*, la 1^{re} naissant sous
 un angle très oblique
 Nervule marginale *plus d'une fois plus longue* que
 17 la cellule radiale
Plus courte, aussi longue ou à peine plus longue
 que la radiale
 Dos de l'abd. de 3 segm., le 2^e *très long*, atteignant
 18 presque le sommet de l'abd.
 De 3, très rarem. 4 segm., le 2^e *non remarquablem.*
allongé

BELYTA Jur.

3

5

4

SYNACRA Först.

PANTOLYTA Först.

ZYGOTA Först.

ACHISTA Först.

6

7

ACROPIESTA Först.

ANECTATA Först.

PANTOCLIS Först.

MACROHYNNIS Först.

8

XENOTOMA Först.

9

LEPTORHAPTUS Först.

CINETUS Jur.

ANECTATA Först.

PANTOLYTA Först.

DIPHORA Först.

12

BELYTA Jur.

13

14

CINETUS Jur.

XENOTOMA Först.

15

16

ACROPIESTA Först.

17

ZSLOTYPA Först.

PANTOCLIS Först.

ZYGOTA Först.

ACHISTA Först.

MACROHYNNIS Först.

18

MIOTA Först.

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
inséré sur le mé- { court
tathorax, { allongé

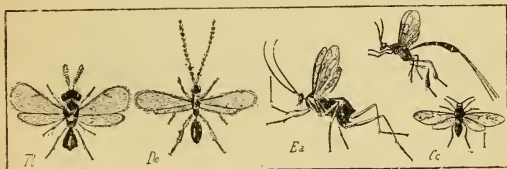
1. AULACUS.
3. EVANIA.
2. FOENUS.

1. AULACUS Jurine. *Aulaque*.

- 1 { La 2^e cubitale recevant les 2 récurrentes. Noir ; **compressus** Spin.
abd. roux au milieu. Est ? 16.
Les 1^{re} et 2^e cubita- { Ailes sans tache. Abd. en en- **striatus** Jur.
les recevant cha- tier roux. Tarière droite. Montagnes. 7.
cune 1 nervure Avec 1 tache brune. Abd. **latreilleanus** Nees.
récurrente. noir ; 2^e segm. roux. Ta- Allemagne. 12.
rière incurvée au sommet

2. FOENUS Fabricius. *Fène*. Pl. 96.

- 1 { Tarière égalant le corps. Noir ; milieu de l'abd. **jaculator** Fabr.
roux ; tibias et tarses postér. blancs à la base. Toute l'Europe. 25.
Plus courte que l'abd. Abd. taché de roux latéra- **affectator** Fabr.
lem. ; tibias postér. roux à la base. 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 indis- **minuta** Fabr.
tinctes. Tibias antér. couleur poix. Centre. Midi. R. 3-5.
Au moins aussi long que la tête 2
Pétiole de l'abd. rugueux. Tibias antér. et tous les **fuscipes** Illig.
tarses roux de poix. Midi. Espagne. 8-11.
2 { 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*
Entomophages

1. CYNIPSII.
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 *Quercus* ACRASPIS Mayr.
 Arrondi en arrière 3
 Tête élargie en arrière des yeux. Epine ventrale 1 f. à 1 f. 1/2 aussi longue que large. Sur *Quercus* BIORHIZA Westw.
 3 Non élargie en arrière des yeux. Epine ventrale 2 f. à 2 f. 1/2 aussi longue qu'épaisse. Sur *Quercus*. 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 *Acacia* ESCHATOCERUS Mayr.
 5 Plus élevé que le mésonotum, soit absolue. plan, rude-chagriné avec un rebord élevé lisse (forme agame), soit seulem. avec au milieu une dépression arrondie, chagrinée (forme sexuelle). Sur *Acer* 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 absolue. nulles 8
 Radiale complètem. fermée. Sur *Quercus* SYNERGUS Hart.
 7 Ouverte vers le bord de l'aile, la nervure radiale n'atteignant pas le sommet. Sur *Quercus* SAPHOLYTUS Forst.
 Face avec 2 carènes prolongées depuis l'insertion des ant. jusqu'au clypeus. Sur *Quercus* CEROPTRES Hart.
 8 Sans carène allant des ant. au clypeus 9
 Hypopygium vomériforme, s'atténuant progressivement en pointe fine, sans épine ventrale. Sur *Rosa* 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 *Quercus* 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 *Quercus cerris* SYNOPHRUS Hart.
 11 Ne recouvrant pas tout l'abd., clypeus toujours distinctem. rebordé, au moins latéralem. 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 *Quercus* 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
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.
2dentés. 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.
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 scu-
tell. entouré latéralem. et en arrière par un re-
bord marginal très distinct. Sur *Quercus cerris* CHILASPIS Mayr.
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.
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
Non. 20
Non *soudés*
- 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.
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.
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.
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
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.
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	AULAX Hart.
25	Base du scutell. avec 2 fossettes aiguës, séparées; lignes du métanotum droites et parallèles. Sur <i>Quercus</i>	ANDRICUS Hart. 26
26	Lignes du métanotum ni droites ni parallèles	27
	Ongles simples. Ant. et tibias sans touffes de poils.	DryOPHANTA. 28
27	Mésanotum glabre	29
	2 ^e dentés. Sillons des parapsides entiers. Sur <i>Quercus</i>	
28	Sillons des parapsides nettem. marqués	
29	Superficiels. Aréole médiane du métanotum avec une carène longitudin. médiane = distincte	
30	Base du scutell avec 2 fossettes distinctem. écartées. Sur <i>Quercus</i>	BIORRIZA Westw.
	Avec 1 large sillon transv. Ant. non épaissies. Sur <i>Quercus</i>	DryOCOSMUS Gir.
31	Joues sans sillon, ou avec un sillon très faible. Ant. de 14 art. bien distincts. Sur <i>Quercus</i>	PLAGIOTROCHUS Mayr.
32	Avec un sillon très net. Ant. de 13 art. bien distincts. Tête nettem. élargie après les yeux. Sur <i>Quercus</i>	LOXAULUS Mayr.
33	Disque du scutell. non plus élevé que le mésanotum, et sans impression médiane arrondie. Sur <i>Acacia</i>	ESCHATOCERUS Mayr.
34	Plus élevé que le mésanotum, lisse avec une impression médiane ridée. Sur <i>Acer</i>	PEDIASPIS Tischb. 32
35	1 ^{er} segm. annulaire de l'abd. sillonné en long	33
36	Non sillonné	SYNERGUS Hart. SAPHOLYTUS Först.
37	Cellule radiale fermée	
	Ouverte	
38	Face avec 2 carènes allant de l'insertion des ant. au clypeus	CEROPTRES Hart. 34
	Sans carènes	
39	Mésopleures avec, sur leur 1/2 infér., un sillon très net souv. ridé ou grossem. ponctué. Ongles simples. Joues plus longues que la 1/2 des yeux	RHODITES Hart. 35
40	Sans sillon longitudinal	
41	2 ^e segm. couvrant et dépassant tous les autres; face striée en éventail; mésanotum très grossem. ridé en travers	SYNOPHRUS Hart. 36
42	Insecte n'offrant pas ces caractères réunis	NEUROTERUS Hart. 37
43	Bord antér. du scutell. non épaissi-saillant = épaissi-saillant au milieu	
44	Joues avec un sillon bien net; mésanotum poli; sillons des parapsides entiers et nets	TRIGONASPIS Hart.
45	Ant. de 14 art. distincts; mésanotum avec une fine ponctuation arrondie, pubescent; base du scutell. avec 2 fossettes distinctem. écartées; métanotum avec 2 lignes parallèles	PERICLISTUS Först. 38
46	Non	
47	Front, vertex, mésanotum et mésopleures polis, glabres et noirs	XESTOPHANES Först. 39
48	Joues au moins aussi longues que la 1/2 des yeux. Abd. sessile	42
49	Moins longues que la 1/2 des yeux	40
50	Ongles = distinctem. 2 ^e dentés	41
51	Simple	
52	Mésanotum = poli, avec les sillons des parapsides très nets	DIASTROPHUS Hart.
53	Très distinctem. strié en travers	RHOOPHILUS Mayr.

- 41 { 3^e art. des ant. *plus court, aussi long ou un peu plus long* que le 4^e
 { *Presque une fois plus long* que le 4^e
 { Lignes du mésonotum *droites et parallèles* ou très
 42 { *légèrem. incurvées*
 { *Fortem. incurvées*. Ant. de 15 art.
 43 { Sillons des parapsides *superficiels* ou nuls. Ongles
 { *simples*
 { *Très nets et entiers*
 44 { Tête *non élargie* après les yeux
 { *Élargie* après les yeux. Abd. *absolum. sessile*
 { *Rouge jaunâtre*. Ant. *assez épaisses*; leur 3^e art.
 45 { *plus long* que le 4^e. Mésonotum *poli*
 { Ant. *grêles*. Mésonotum *non en même temps rouge*
 { *jaunâtre et poli*. Abd. *très distinctem. pétiolé*
 { *Ongles simples*
 46 { *Bidentés*. Tête, thorax et abd. *noirs*; mésonotum
 { *poli*

AULAX Hart.

TIMASPIS Mayr.

ANDRICUS Hart.

43

44

45

PLAGIOTROCHUS Mayr.

LOXAULUS Mayr.

BIORHIZA Westw.

46

DRYOCOSMUS Gir.

DRYOPHANTA Först.

2. Ibalii. Pl. 97.

- { 1 radiale et 2 cubitales. Scutell. 2fovéolé à la base
 1 { 1 radiale et 3 cubitales. Abd. en lame de couteau.
 { Tarière saillante et relevée sur le dos

FIGITES Latr.

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.

- { Tibias antér. { Ant. de 5-8 art. { 3 cubitales
 { à 2 éperons { Aux ailes antér. { 4 cubitales
 1 { De 4 art. *au plus*
 { De 9 art. *au moins*
 { 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}
 2 { Funicule de 5 art. { Fémurs postér. *dentés*
 { De 4 art. { *Non dentés*
 3 { Cellule lancéolée *divisée par 1 nervure droite*
 { *Contractée au milieu*
 { La 1^{re} cubitale *recevant les 2 nervures récurrentes*
 4 { Les 1^{re} et 2^e cubitales *recevant chacune 1 récur-*
 { *rente*
 5 { 2 radiales et 3 cubitales. Ant. de 4 art., le 4^e très
 { petit
 { 1 radiale. Ant. de 3 art., le 3^e très long
 6 { Tibias postér. *avec 1 épine* au-dessous de leur
 { milieu
 { *Sans épine*
 7 { Milieu des tibias postér. *sans épines*
 { *Muni d'épines*
 8 { Aux ailes antér. 2 radiales et 4 cubitales
 { 3 radiales et 4 cubit. Ant. de 12 art.
 { Ant. *dentées en scie*, de 15-18 art. Tibias postér.
 9 { à 2 épines latérales rapprochées
 { *Sétacées*, de 19-36 art.
 { Aux ailes antér. { Ant. de 9 art.
 { 1 radiale. { *De plus de 9 art.*

2

COENONEURA Thoms.

5

7

43. CEPHUS.

2. TRICHIOSOMA.

1. CIMEX.

3

3. CLAVELLARIA.

4

4. ABIA.

5. AMASIS.

BLASTICOTOMA Klug.

6

6. HYLOTOMA.

7. SCHIZOCERA.

10

8

9

XYELA Dalm.

41. TARPA.

42. LYDA.

11

17

10	{ Plusieurs { 3 cubitales. { Ant. de 9 art.	18
	{ radiales et { 4 cubitales { De plus de 9 art.	22
		23
11	{ Aux ailes antér. 4 cubitales	12
	{ Moins de 4 cubitales	13
	{ La 2 ^e cubitale recevant les 2 { pétiolée	18. NEMATUS.
	{ récurrentes. Cellule lancéolée { contractée	LEPTOPUS Hart.
12	{ Les 2 ^e et 3 ^e cubitales recevant chacune 1 récur-	14
	{ rente	13. CRYPTOCAMPUS.
	{ La même cubitale recevant les 2 récurrentes	14. PRISTIPHORA.
13	{ Les 1 ^{re} et 2 ^e cubitales recevant chacune 1 récur-	10. CLADIUS ♂.
	{ rente	15
	{ Les 3 ^e à 5 ^e art. des ant. munis d'appendices allon-	11. TRICHIOCAMPUS ♂.
14	{ gés-filiformes, velus	16
	{ Sans appendices allongés	10. CLADIUS ♀.
	{ 3 ^e art. des ant. avec, à sa base en dessous, 1 corne	11. TRICHIOCAMPUS ♀.
15	{ saillante, poilue	12. PRIOPHORUS.
	{ Sans corne poilue saillante	9. LOPHYRUS.
	{ Art. 3 à 5 des ant. tronqués obliquem., semblant	8. MONOCTENUS.
	{ porter chacun à l'extrém. 1 appendice très court,	19
16	{ rudimentaire	20
	{ Non. 3 ^e art. { un peu courbé en dessous	24. DOLERUS.
	{ des ant. { droit	PELMATOPUS Hart.
17	{ Cellule lancéolée divisée par 1 nervure oblique	ANEUGMENUS Hart.
	{ Contractée au milieu	19. PHOENUSA.
	{ Les 2 récurrentes aboutissant à la 2 ^e cubitale	
18	{ Aboutissant l'une à la 1 ^{re} ou 2 ^e , l'autre à la 2 ^e ou	
	{ 3 ^e cubitales	
19	{ Cellule lancéolée divisée par 1 nervure oblique	
	{ Pétiolée	
	{ Cellule lancéolée ouverte sans nervure	
	{ Pétiolée	
20	{ Contractée. Ailes postér. sans cellule discoïdale	
	{ fermée	
	{ Traversée par une nervure oblique	
21	{ Aux ailes { 1 discoïdale fermée	
	{ postér. { pas de discoïdale fermée	
22	{ Cellule lancéolée pétiolée	
	{ Divisée par 1 nervure oblique	
	{ La 2 ^e cubitale recevant les 2 récurrentes	
23	{ Les 2 ^e et 3 ^e cubitales recevant chacune 1 récur-	
	{ rente	
24	{ Cellule lancéolée pétiolée	
	{ Contractée au milieu	
	{ Ant. de plus de 9 art.	
25	{ De 9 art. { ouverte, entière	
	{ Cellule { pétiolée	
	{ lancéolée { contractée ou divisée par 1 nervure	
26	{ Nervure costale dilatée avant le stigma	
	{ Non épaissie avant le stigma	
	{ Hanches postér. allongées; extrém. des fémurs	
	{ postér. atteignant ou dépassant le sommet de	
	{ l'abd.	
27	{ Normales. { Cellule lancéolée { Ant. très courtes	28
	{ { contractée. { Allongées, filiformes	29. HOPLOCAMPA.
	{ { Divisée par { Corps court, oviforme	37. SYNAIREMA.
	{ { 1 nervure. { Allongé, cylindrique	28. ERIOCAMPA.
28	{ Ant. au plus de la longueur de l'abd.	29
	{ Sétiformes, env. égales au corps	33. MACROPHYA.
29	{ Cellule lancéolée divisée { oblique	32. PACHYPROTASIS.
	{ par 1 nervure { droite	30
		31

- 30 { Aux ailes postér., 1-2 discoïdales fermées
Pas de discoïdales formées
Ant. au plus aussi longues que la tête et le thorax réunis
- 31 { Visiblement plus longues que la tête et le thorax réunis, hérissées, allongées, filiformes ou sétacées
- 32 { Yeux atteignant presque la base des mandibules
Éloignés de la base des mandibules
- 33 { Anale des ailes postér. brièvement appendiculée
Non appendiculée

30. POECILOSONA.
31. TAXONUS.
32
33
34. ALLANTUS.
35. SCIAPTERYX.
38. PERINEURA.
39. TENTHREDO.

1. Cimbiciei.

1. CIMBEX Olivier. *Cimbex*. Pl. 97.

- Labre et côtés du pron. jaune soufre clair. Abd. jaune citron avec des parties noires.
Ferrugineux (rouges ou marron.
1 ou noirâtres. { ni rou- (♂) Abd. en entier noir à
 ges ni reflet violet. Tibias noirs.
Segments { mar- Noir à sommet rougeâtre.
interm. de ron. Tibias rougeâtres.
l'abd.
- humeralis Fourcroy.
Centre. Pyrénées. 22.
femorata.
femorata L.
Zones froides. 15-25.
connata Schr.
Centre. Est. 20.



Pl. 98. — Tl, *Trichiosoma lucorum*. — Ca, *Clavellaria amerinae*. — As, *Abia sericea* (André).

2. TRICHIOSOMA Leach. *Trichiosome*. Pl. 98.

- Tibias noirs jusque près de l'extrém. Corps noir bronzé ou violet, à pubescence grise.
1 { Jaunes, testacés (noirs. Corps noir bronzé, à vestiture blanchâtre.
ou ferrugineux. { blan- (Abd. en entier mat,
 châ- noir. Fémurs noirs.
Poils du dessus tres. { Noir bronzé brillant, en
des fémurs partie ferrugineux.
- betuleti Klug.
Nord de l'Europe. 15.
sorbi Hart.
Nord de l'Europe. 15.
lucorum L.
Zones tempérées. 16.
vitellinae L.
Zones tempérées. 20.

3. CLAVELLARIA Leach. *Clavellarie*. Pl. 98.

- (♀) Noir; épistome blanc; abd. à 4 bandes jaunâtres.
(♂) Ventre rouge; abd. sans bandes.
- amerinae L.
Europe septentrionale. 16.

4. ABIA Leach. *Abie*. Pl. 98.

- Ant. { Ongles dentés. Abd. vert bronzé ♀; avec une tache noire aux segm. 4, 5, 6 ♂.
entièrement. { Non dentés. Abd. ♀ noir brillant avec 1 bande jaune au 1^{er} segm.
noires. { Ailes antér. ayant à l'extrémité une tache noirâtre.
- 1 { Au moins en partie testacées. { Sans tache noire apicale, { sans tache noire discale, avec 1 tache testacée à la 1^{re} cubitale.
 { avec Ant. noires à la base. Fémurs cuivreux.
 { 1 bande noirâtre sur le disque. { A la base et au sommet. Fémurs noirs.
- nigricornis Leach.
Europe tempérée. 11.
fasciata L.
Europe tempérée. 10.
sericea L.
Europe tempérée. 10.
nitens L.
Europe septentrion. 11
aurulenta Sichel.
Savoie. 12
fulgens Zadd.
Pyrénées. Provence. 10.

5. AMASIS Leach. *Amasis*.

- Corps en entier noir. Pattes noires. Ailes subenfumées au milieu.
- 1 *Taché de jaune.* { Ventre *jaune* au milieu. Ailes subenfumées à l'extrém.
Noir au milieu. Ailes hyalines. Nervure costale et stigma jaunes.
- obscura* Fabr. Europe septentrionale. 7.
laeta Fabr. Centre. Midi. 7.
amoena Klug. Zones tempérées. 6.

2. *Hylotomii*.6. HYLOTOMA Latreille. *Hylotome*. Pl. 99.

- Corps non en entier foncé.
- 1 *Noir bleudâtre, verdâtre ou bronzé.* { Ailes *noir bleudâtre*. Thorax partie rougeâtre. Tête submétallique.
Jaune. { Ailes teintées de *noir bleu* sur la base et la nerv. costale.
Teintées de *jaune*. { *noir bleu* Fémurs postér. { *jaunes*
= *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
- thoracica* Spinola. Est. 8
pagana Panz. Europe tempérée. 9.
5
6
3
ciliaris L. Europe septentrionale. 8.
metallica Klug. Est. 8.
2



Pl. 99. — Hc, *Hylotoma cyaneocrocea*. — Sf, *Schizocera furcata*. — Lp, *Lophyrus pini*. — Mj, *Monoctenus juniperi* (André).

- Ailes avec seulem. 1 tache brune sous le stigma. Bronzé verdâtre métallique.
- 2 *Avec 1 tache brune sous le stigma et 1 autre apicale.* Noir bronzé brillant.
- 3 *3^e nervure transverso-cubitale subdroite.* Noir bleu foncé brillant.
- 3 *Incurvée.* { Pattes antér. *noir ou bleu foncé*
En partie { Ant. *rougeâtres*. Noir
rougeâtres; { bleu brillant métallique.
tibia { *Noires*. Noir bleu métallique.
pubescents.
- 4 *Nervure transverso-discoïdale externe de l'aile postér.* { aboutissant vers le milieu de la cellule radiale.
aboutissant après le milieu de la radiale. Segm. anal ♀ à 2 pinc.
- 5 *Tibias postér. jaunes avec le sommet noir.* Abd. *jaune.*
- 5 *En entier jaunes.* Abd. *jaune* avec le 1^{er} segm. noir.
- 6 *Tête et thorax bleu foncé* au moins en partie. Ant. noires. Abd. *jaune.*
- 6 *Noirs en entier.* Ant. noires. Fémurs postér. jaunes en entier.
- Tête noire.* Pectus latéral., pron. en partie, méson. latéral., métan. en partie jaunes.
- ustulata* L. Europe occidentale. 10.
atrata Förster. Europe occidentale. 9.
caeruleipennis Retz. Europe tempérée. 9.
4
gracilicornis Klug. Zones tempérées. 8.
cyanella Klug. Zones tempérées 6, 5.
enodis L. Europe occidentale. 9.
berberidis Schrank. Europe occidentale. 9.
melanochroa Gmel. Presque tte l'Europe. 9.
dimidiata Fallén. Zones tempérées. 10.
cyaneocrocea Förster. Europe occidentale. 9.
pyrenaica André. Pyrénées. 10.
rosae de Géc. 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.
- En entier *brun*, ou varié de *noir* et de *jaune* ou de *rouge*.
- Jaune, ou abd. noir à bords orangés.
- Tibias postér. noirs ou bruns à l'extrémité.
- Entière-rem. partie rouge.
- Noir
- Ailes supér. *noirâtres*, enfumées en entier.
- Subhyalines à l'extrémité, subjaunâtres.
- geminata* Gmel. Europe tempérée. 6.
- 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. *Genévriers*. 6.

9. LOPHYRUS Latreille. *Lophyre*. Pl. 99.

- ♂. Métathorax *jaune*.
- Noir. Ant. de 32 art.
- Ant. épaissies au sommet, noires, à base testacée, de 23 art.
- Thorax lisse ou éparsé. Corps en grande partie rouge.
- En entier noir en dessous. Pattes jaunâtres.
- Densém. ponctué
- Front n'ayant pas de bande noire bien nette.
- Ayant 1 bande noire atteignant le bord infér. des yeux. Nervures foncées.
- la 1/2 des yeux. Nervures pâles.
- 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.
- Non échancré.
- Scutell. noir avec 2 taches jaunes.
- 1 bande testacée au vertex.
- Noir sans taches jaunes. Lobe et épistome jaunes.
- Thorax densém. et grossem. ponctué
- Lisse. Ant. noires, de 23-25 art.
- Eparsém. ou finem. ponctué. Ailes hyalines
- Ventre en majeure partie noir ou brun
- Au moins en partie rouge ou testacé
- Fémurs postér. noirs.
- En grande partie rouges. Stigma incolore.
- Ant. plus longues que le thorax
- Au plus aussi longues. Fémurs postér. rouges.
- Jaunâtres ou = noirs.
- Bouche obscure. Ant. noires, de 18-21 art.
- Claire. Pron. avec au plus un liséré jaune.
- Presque entièrement jaune.
- 4
- nemorum*.
- nemorum* Fabr. Allemagne. 10.
- rufus* Klug. Zones tempérées. 12.
- pallipes* Fallén. Nord-ouest de l'Europe. 9.
- 2
- pallidus* Klug. Zones tempérées. 7.
- hercyniae* Hartig. Zones tempérées. 7-8.
- virens* Klug. Europe occidentale. 9-12.
- laricis* Jurine. Zones froides. 13
- 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*.

4. Nematii.

10. CLADIUS Illiger. *Cladie*. Pl. 100.

3^e art. des ant. ♂ avec à sa base en dessous 1 corne velue, relevée. **pectinicornis** Fourcr. Zones tempérées. 5.

11. TRICHIOCAMPUS Hartig. *Trichiocampe*.

- | | | | |
|---|-------|--|---|
| 1 | { | Abd. <i>jaune</i> . Tête et thorax en dessus noir luisant. | vimalis Fallén. |
| | | Ant. brunes. Ailes hyalines. | Europe occidentale. 9. |
| | | Patte postér. <i>jaune rougeâtre</i> ; hanches, trochanters noirs. | rufipes L. de S.-F. Europe froide. 7. |
| { | Noir. | 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. | padi L. Europe occidentale. 6. |
| | | Les antér. en entier <i>noirs</i> , sauf aux genoux. Ailes enfumées vers la base. | brullaei Dahlb. Europe occidentale. 6. |



Pl. 100. — Cp. *Cladius pectinicornis*. — Pb. *Priophorus brullaei*. — Cq. *Cryptocampus quadrum*. — Dv. *Dineura verna* (André).

13. CRYPTOCAMPUS Hartig. *Cryptocampe*. Pl. 100.

- | | | | | |
|---|---|--|--|--|
| 1 | { | Bouche <i>noire</i> . Pattes noires; tibias, tarses brun clair; fémurs rouges à l'extrémité. | angustus Hartig. Europe tempérée. 6. | |
| | | Blanche ou brun clair. | Abd. en grande partie <i>jaune testacé</i> ; 1 tache noire aux 2 prem. segm. | quadrum Costa. Centre. |
| | | | Noir. | Ant. <i>au plus</i> ferrugineuses à l'extrémité, grêles. Ongles 2 <i>fides</i> . Ferrugineuses à l'extrém. et en dessous. Ongles 1 <i>dentés</i> . |

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. | virididorsata Retz. Zones froides. 7. |
| | | Au moins en partie <i>noire</i> ou <i>brun foncé</i> | 2 verna Klug. Europe occidentale. 6. |
| 2 | { | Labre et devant de l'épistome <i>blancs</i> . Corps pubescent, noir. Méson. ord. à 3 taches rouges. | parvula Klug. Est. 5. |
| | | <i>Noirs</i> ou <i>ferrugineux</i> . Pattes jaune clair; fémurs noirs à la base. | |

16. HEMICHROA Stephens. *Hémichroa*. Pl. 101.

- | | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|
| 1 | { | Abd. <i>noir</i> . Pattes noires; les antér. avec le bord antér. rouge. | alni L. Zones tempérées. 6. |
| | | <i>Rouge</i> , ainsi que la tête, les pro-mésonotum et le scutell. Pectus rouge taché de noir. | rufa Panz. Zones tempérées. 6. |

17. CAMPONISCUS Newmann. *Camponisque*.

Noir luisant. Bord du pron. et écailles rougeâtres chez la ♀. **luridiventris** Fallén.
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.	capreae ♀.
		Testacées. { Tête partie noire, partie testacée.	melanosternus ♀.
8	{	En entier pâle, testacée ou rougeâtre. Thorax noir ou taché de noir.	nigratus Retz.
		Lobes du pron. presque en entier jaunes	Est. Nord. 5.
9	{	Seulem. bordés de clair	vesicator.
		Ongles des tarses 2 ^{ides} .	9
10	{	Avec 1 dent près du sommet.	histrio.
		Ant. au plus aussi longues que l'abd.	capreae.
11	{	Plus longues que l'abd.	histrio.
		Tête noire, sauf les pièces buccales	ribesii
12	{	Au moins en partie jaune	12
		Ailes hyalines. 1 ^{er} segm. abdom. marqué de 2 petites taches noires.	13
13	{	Enfoncées. 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	vesicator.
		Ant. noires 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	albipennis
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	ribesii.
		Visiblement échanuré	perspicillaris Hart.
			Zones tempérées. 6
			betulae Retzius.
			Europe occidentale. 6.
			19

- 19 { Scutell. *jaune taché de noir.*
Noir en entier. Tête *jaune*, tachée de *noir*. Abd. *jaune*. *melanocephalus* ♀.
salicis L.
 Presque tte l'Europe. 9-10.
- 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
 23 { Ant. *noires, testacées en dessous.*
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
 27 { Mésométanotum *noirs*
 Au moins en partie *jaunes* ou *rouges*
 28 { Nervure costale *noire* ou *brune*.
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. Mésanotum au moins en partie *noir*. Côte, stigma et nervures *testacés*.
 31 { Tête presque *entièrement, claire*.
Presque entièrement, noire.
 Abd. *noir* avec 1 ceinture transv. \pm 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*
 Abd. ayant une ceinture médiane \pm large, *brune* ou *rouge*
 33 { Ayant une *étroite* bordure *brune* ou *rouge* au bord de chaque segm.
 Tête, moins les pièces buccales, *noire*. Pron. ♂ *noir*.
 34 { *Non en entier noire*. La bouche et les bords du pron. *pâles* ♀.
 Tibias postér. à l'extrém. et 1^{er} art. des tarses *fortem. dilatés*
 35 { *Non dilatés*
 Ailes antér. *brunes depuis le stigma jusqu'à l'extrémité*. Epistome *échancré*.
 36 { Avec au plus 1 bande transv. *brune*
 Ailes antér. en entier *hyalines*. Tête *noire*; labre et épistome *blancs*.
 37 { Avec 1 *étroite* bande transv. *brune*. Tibias interm. *blancs* seulem. à la base.
 Epistome *tronqué droit*
 38 { \pm *sinué* ou *échancré*
 Mésopleures *punctués*, mats. Tête *noire, luisante*.
 39 { Ant. *brunes* en dessous.
Lisses, luisants. Ant. *noires*, un peu plus longues que l'abd.
- 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
- acuminatus.*
croceus.
melanocephalus.
ribesii.
luteus Panz.
 Toute l'Europe. 6-7.
acuminatus.
acuminatus Thomson.
 Europe occidentale. 8.
miliaris.
vesicator.
- melanocephalus* Hartig.
 Europe occidentale. 10.
fallax L. de S.-F.
 Europe occidentale. 7.
septrionalis L.
 Europe septentr. ♂ 7; ♀ 11.
varus Villt.
 Zones tempérées. 8.
latipes Villt.
 Europe occidentale. 7-10.
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 latéralem. 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. absolut. 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- **peletieri** André.
 neuse. Les 2 prem. art. des ant. noirs. Centre.
 48 { Presque en entier noirs. Ant. noires, rougeâtres en **appendiculatus** Hart.
 dessous et au bout. Europe septentrion. 5.
 { Ecailles blanches au moins en partie. Epistome **crassicornis** Hartig.
 tronqué. Ongles 2fides. Europe septentrionale. 5.
 49 { Noires ou ferrugineux foncé. Epistome tronqué- **fulvipes** Fallén.
 arrondi. Ongles avec 1 dent vers le sommet. Europe septentrionale. 4.
 50 { Ecailles blanches. *funerulus*.
 { Jaunes, rouges, noires ou brunes 51
 51 { Trochanters antér. entièrem. pâles 52
 { Noirs vers la base 59
 52 { Ecailles noires ou subnoires 53
 { Brun clair ou ferrugineuses 55
 53 { Epistome tronqué 54
 { Sinué ou échancré. *caeruleocarpus*.
 54 { Au moins les genoux pâles. *fulvipes*.
 { Fémurs noirs, au plus pâles à l'extrême base. *puncticeps*.
 55 { Blanches antér. noires au moins à la base 56
 { En entier pâles ou testacées 58
 56 { Tous les tarsi assombris. *aquilegiae*.
 { Les tarsi antér. testacé clair 57
 { Epistome tronqué ou arrondi. *fulvipes*.
 57 { Fortem. échancré. Ant. noires, un peu plus courtes **emarginatus** André.
 que le corps. Midi.
 { Fémurs antér. noirs à la base. *rufipes*.
 58 { Rouges en entier, les postér. noirs. **fuscus** L. de S.-F.
 Paris.
 { Stigma noir ou brun 60
 59 { Jaune ou testacé. Tibias testacés. Abd. noir. **rufipes** L. de S.-F.
 Nord. 7.
 60 { Nervure costale pâle ou orangée 61
 { Brun clair ou noire 62
 { Eperons postér. plus longs que la 1/2 du métatarse. **crassus** Fallén.
 61 { Pattes rouges en partie noires. Nord. 10.

- 86 { Fémurs postér. jaunes, rouges ou pâles. Genoux, tibias, tarses blanc brunâtre. Abd. testacé clair au sommet. **apicalis** Hartig. Nord. Est. 8.
Noirs, sauf aux genoux. *apicalis*.
- 87 { Hanches noires en entier. Pron. et tête noirs ; labre testacé. **rubidicornis** André. Jura. 5.
Au moins en partie jaunes, brunes ou testacées 88
Stigma noir, ou brun, ou brun et pâle 89
88 { Blanc, ou testacé ou jaune brunâtre à base plus claire 92
Stigma en entier noir ou brun 90
Bordé de brun, ou brun à base blanche 90
Tête noire ; labre et bord de l'épistome pâles. Ant. filiformes, noires. **meridionalis** André. Pyrénées. 4.
90 { Noire avec la face en partie ou le dessus des yeux testacés 91
Tibias postér. et tarses jaunes. *viminalis*.
91 { Extrémités des tibias postér. et tarses obscurs. *nigritarsis*.
Ant. noires en entier 95
92 { Avec l'extrém. ou le dessous jaune ou rouge 93
Tête testacée ; le vertex seul noir. Ant. testacées en dessous. **oblitus** L. de S.-F. Paris.
93 { En majeure partie noire 94
Stigma blanc. Ant. courtes. Pron. noir. *rubidicornis*.
94 { Brun rougeâtre. Ant. allongées. Pron. et écailles jaune clair. **vesicator** Bremi. Est. 5.
Mésnotum entièrement noir 97
95 { En partie jaune ou brun 96
Eperons postér. moins longs que le 1/3 du métatarse. Écailles jaunes. **rumicis** Fallén. Çà et là. 4-5.
96 { Plus longs que le 1/3 du métatarse. Écailles blanchâtres. **canaliculatus** Hartig. Zones tempérées. 7-8.
97 { Scutell. rouge 98
Noir 99
Mésopleures lisses. Ailes hyalines. **capreae** Panz. Toute la France. 7-8.
98 { Ponctués, mats. *canaliculatus* ♂.
99 { Hanches en grande partie noires. *apicalis*.
Claires ou testacées, ainsi que les trochanters 100
Pron. noir ou bordé de blanc. Fémurs testacés. **haemorrhoidalis** Hartig. Est. 8.
100 { Yeux bordés de jaune. *rumicis* ♀.
Testacé. Base des fémurs noire. *viminalis*.
101 { Écailles testacé obscur. 102
Jaune clair ou blanches *gallicola*.
102 { Fémurs en entier jaune rougeâtre. 103
En partie noirs 103
103 { Extrém. des tibias et { Tête tachée de testacé sur le vertex.
tarses postér. bruns. { Noire. Ant. ferrugineuses en dessous.
Pâles. Dern. segm. { bordé de blanc. **ischnocerus** Thoms. Centre. 3-4.
abdom. { brun ou rougeâtre. *gallicola*.
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 entièrem. 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.
108 { Sans taches latérales jaunes. **vesicator.**
109 { Lobes du pron. jaunes ou orangés 109
110 { Au moins en partie noirs 110
111 { Stigma jaune. Ongles 2fides. Abd. jaune ord. avec **papillosus** Retz.
une série de taches brunes. Nord. 6.
112 { Brun ou noir. Ongles avec 1 petite dent subapi- **pallidiventris** Fallén.
cale. Nord. 5-6.
113 { Pattes jaunes. Mésopleures noirs. **papillosus.**
114 { Blanches. Ongles 1dentés au sommet 111
115 { Stigma pâle ou testacé. **leucogaster.**
116 { Brun foncé. **obductus.**
117 { Thorax pâle en entier. Ant. testacées. Tête pâle à **melanopsis** L. de S.-F.
vertex noir. Centre.
118 { Noir ou taché de noir 113
119 { Mésonotum en partie clair 114
120 { En majeure partie noir 124
121 { Scutell. noir en entier ou seulem. à l'extrém. 117
122 { Pâle ou noir sur sa ligne médiane 115
123 { Corps brun rougeâtre ou testacé. Tibias postér. **hortensis** Hartig.
noirs en entier. Zones tempérées. 8.
124 { Jaune ou verdâtre 116
125 { Extrém. des tibias et tarse antér. brunâtres. **croceus.**
126 { Verdâtres, ou jaune pâle, ou subblancs. **miliaris.**
127 { Ant. pâles, sauf à la base, en dessus ou à l'extrém. **miliaris.**
des ant. 118
128 { Noires ou brun = clair, au moins en dessus 119
129 { Ant. noires en entier 122
130 { Brunes ou pâles au moins en dessous 122
131 { Pattes rouges. **miniatus.**
132 { Jaunes 120
133 { Mésopleures ponctués, mats. **canaliculatus.**
134 { Lisses, luisants 121
135 { Ongles 2fides. **fallax.**
136 { Avec 1 dent subapicale. **capreae.**
137 { Couleur des téguments rougeâtre 123
138 { Jaune pâle ou verdâtre. **miliaris.**
139 { Ant. noires en dessus, brunes en dessous. **miniatus.**
140 { Jaunes, sauf à la base. Tête jaune pâle à front **croceus** Fallén.
taché de noir. Nord. Est. 8-9.
141 { Pron. noir 125
142 { Jaune, rouge, blanc ou bordé de jaune 126
143 { Ant. noires. **capreae.**
144 { Noires en dessus, brunes en dessous. Tête jaune **varius** L. de S.-F.
à vertex noir. Centre. 7.
145 { Tarses postér. clairs 127
146 { Plus foncés que les tibias 129
147 { Ant. pâles, sauf sur les 2 prem. art. qui sont **palliatum** Dahlb.
noirs. Nord. 3-6.
148 { Noires, pâles en dessous 128
149 { Ongles 2fides. **melanocephalus.**
150 { Avec 1 dent subapicale. Tête testacée; 1 grande **hypoxanthus** Först.
tache noire sur le vertex. Est. 4-5.
151 { Stigma jaune clair, rouge ou testacé 135
152 { Brun, ou au moins bordé de brun 130
153 { Fémurs antér. et postér. en grande partie noirs 131
154 { En entier jaunes, sauf qqf. aux genoux 132
155 { Ongles 2fides. **fallax.**
156 { Avec 1 dent subapicale. **canaliculatus.**
157 { Nervure costale brun clair. **melanocephalus**
158 { 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.
Tête jaune; 1 bande noire interoculaire
- 135 { Noire; pièces buccales et bord externe des yeux jaunes.
Fémurs rouges en entier. Ventre rouge; segm. abdom. bordés de rouge à partir du 2°.
- 136 { Jaunes, qqf. noirs à la base.
Mésonotum entièrem. noir
- 137 { Jaune ou en partie jaune ou rouge
Nervure costale jaune ou brune
- 138 { Blanche. Ongles identés.
Mésopleures lisses, luisants
- 139 { Ponctués, mats.
Stigma noir ou brun
- 140 { Pâle, jaune ou rouge
Abd. bien noir partout en dessus.
- 141 { Plus clair vers l'extrémité en dessus
Ant. noires ou brun foncé.
- 142 { Ferrugineuses en dessous. Tête verte, qqf. jaunâtre; 1 tache noire interantennaire.
Ventre rougeâtre.
- 143 { Brun ou jaune
Tête noire; base de la face jaune.
- 144 { Jaune, ou jaune tachée de noir, ou noire, ou noire avec les yeux bordés de jaune
Hanches postér. noires à la base.
- 145 { En entier pâles
Abd. en partie jaune.
- 146 { Presque en entier noir en dessus.
Tibias postér. blancs ou jaunes
- 147 { Noirs ou bruns à l'extrémité
Stigma noir { Nervure costale brune comme le stigma
ou brun. { Blanche ou en partie plus claire que le stigma
- 148 { Au moins en partie blanc, jaune ou livide
Ventre en majeure partie noir.
- 149 { En majeure partie clair
Funicule en entier noir ou rouge
- 150 { Noir en dessus, rouge en dessous ou à l'extrém.
Fémurs postér. brun foncé. Ant. sétacées, noires, à derniers art. brun rouge obscur.
- 151 { Testacés.
Ongles des tarsi 2fdes.
- 152 { Avec 1 petite dent subapicale
Dos de l'abd. en partie jaune. Labre et 1 tache autour des yeux testacés.
- 153 { Noir. Labre blanc. Côtés du pron. et écailles blancs.
Epistome tronqué
- 154 { Subéchancré
Pron. en entier jaune chez les ♀. Tête en grande partie noir. Labre jaune.
- 155 { Pâle seulem. aux angles
Ant. plus longues que l'abd.
- 156 { Non plus longues que l'abd.
Longueur ♂ 6 mm.; ♀ 7-8 mm. Ant. longues, noir brun.
- 134 *saxesenii*.
- 134 *conjugatus*.
- melanocephalus*.
- 136 *myositidis* Fabr.
- Toute l'Europe. 6-8.
- miniatus* Hartig.
- Nord. Est.
- capreae*.
- 147
- 138
- 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
- ribesii* Scopoli.
- Nord. Est. 6-7.
- 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.
 158 { Fémurs postér. *jaune rougeâtre*.
 En partie *noirs*
 159 { Hanches postér. *blanches*. Tête noire, pubescente; labre blanchâtre.
Noires à la base. Ventre d'un blanc de lait.
 Stigma en entier *brun*
 160 { *Blanc, orangé, testacé pâle* ou en entier *rougeâtre*, ou seulem. foncé à l'extrémité
 Fémurs postér. *noirs* en dessous.
 161 { En entier *pâles* ou *testacés*
 Ant. entièrem. *noires*
 162 { En partie *brunes*.
 Mésopleures *glabres*, luisants.
 163 { *Pubescents*, submats.
 Ant. en entier *noires*
 164 { En partie *rougeâtres* ou *brunes*

pini Retzius.

Est. 4-5.

ribesii.

159

conductus Ruthe.

France? 8.

obductus Hartig

Est. 5

161

164

fallax.

162

163

viminalis.

viminalis.

fallax ♀.

163

viminalis.

5. Phyllotomii.

19. PHOENUSA Leach. *Phénuse*. Pl. 101.

- Fémurs *blancs, bruns* ou *testacés* 2
 1 { En majeure { Tibias et tarses antér. *brun noir*.
 partie *noirs*. { *Blancs* ou *pâles*
 Ant. *au plus aussi longues que le thorax*.
 2 { *Au moins aussi longues que l'abd.* Bouche noire.
 Pattes *testacées*.
 3 { Nervure margino-discoïdale atteignant la sous-cos-
 tale *avant* la nerv. cubitale.
 A l'origine même de la nerv. cubitale
 Nervure transverso-radiale aboutissant à l'extrém.
 de la 2^e cellule cubitale.
 4 { Aboutissant loin de (2 fois aussi long que le 4^e
 l'extrém. de la
 2^e cubitale. 3^e art. { *plus de 2 fois aussi long que*
 des ant. le 4^e.

2

pusilla L. de S.-F.

Centre. 3.

3

hortulana Klug.

France? 2,5-3.

betulae Zaddach.

Est. Nord. 5.

pumilio Klug.

Europe froide. 3.

4

ulmi Sundeval.

Nord. 3.

pumila Klug.

Nord. 2-3.

melanopoda Camer.

Zones froides. 3.

20. FENELLA Westwood. *Fénelle*.

- Ant. submoniliformes, de 11 art. Pattes noires; genoux, tibias, tarses *jaune obscur*.
nigrita Westw.
 Zones tempérées. 2,5.

21. PHYLLOTOMA Fallén. *Phyllotome*. Pl. 102.

- Abd. au moins en partie *jaune*. Ant. de 14-15 art. *microcephala* Klug.
 1 { *Noir* avec le milieu du dos jaunâtre, ou noir en entier. Ant. de 10-12 art. Nord. 4.
vagans Fallén.
 Nord. 3-5.

6. Emphytii.

22. HARPIPHORUS Hartig. *Harpiphore*.

- Abd. bordé latéralem. de *jaune*. Nervures brunes; côte et stigma *blancs*.
 1 { *Noir marqué de taches blanches*. Nervures et stigma brun noirâtre.
lepidus Klug.
 Zones tempérées. 4.
immersus Klug.
 Zones froides. 6.

23. EMPHYTUS Klug. *Emphyte*.

- Corps non entièrem. *noir* 2
 1 { En entier *noir*, { Ant. *noires*, qqf. *pâles* en dessous 8
 sauf les { *Annelées de blanc* ou *blanches*
 pattes. { au bout 7

- 2 { Abd. en entier jaune, ou à 1^{er} segm. noir, ou noir avec 1 tache dorsale testacée
Noir avec 1 ceinture jaune, blanche ou rouge, ou avec l'anus testacé
3 { Abd. avec 3 bandes jaunes. Anus jaune. Nervures noires, la costale et le stigma testacés.
Avec 1 ceinture rouge
Noir avec l'extrémité, 1 fascie basilaire et 1 ceinture au 5^e segm., blanches.
Avec 1 ceinture blanche au 5^e segm.
4 { Ecailles noires. Genoux et tarses postér. noirs.
Pattes rouges; hanches, trochanters noirs.
Au moins en partie blanches.
Trochanters postér. blancs. Tibias, tarses rouges. Costale testacée; nervures et stigma bruns.
5 { Noirs. Fémurs antér. à base noire. Stigma noir, blanc à la base.

6

3

viennensis Schrank.
Est. 9.

5

succinctus Klug.
Zones froides. 9.

4

cingillum Klug.
Nord. 9-10.
cinctus.

rufocinctus Retzius.
Zones froides. 9.

calceatus Klug.
Nord. Est 7-8.



Pl. 102. — Pm, *Phyllotoma microcephala*. — Dp, *Dolerus pratensis*. — As, *Athalia spinarum*. (André.)

- 6 { Abd. noir avec 1 tache dorsale testacée.
En entier jaune, sauf au 1^{er} segm. et qqf. à la base des autres.
7 { Tibias postér. blancs à la base. Dern. art. des ant. noir.
Rouges. Ant. noires ♂, noires à art. 6-9 blancs ♀.
8 { Ecailles blanches, au moins en partie
Noires
Nervure médio-discoïdale coupant au milieu la partie de la médiane comprise entre la margino-discoïdale et la 1^{re} récurrente.
9 { Partageant vers son 1, 3 antér. cette partie de la nervure médiane
Fémurs antér. noirs et blancs.
10 { Tibias postér. au moins en partie rouges.
Noirs à base blanche.
Fémurs postér. noirs ou bruns.
11 { 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 *blancs*
 12 { Noirs. { Stigma *brun*.
 { Brun à base *blanchâtre*. Ecailles en partie
 { testacées.
 Fémurs postér. en entier *rouges*, ou *rouges et noirs*.
 13 { Stigma noir et blanc.
 { Noirs et blancs. Stigma en entier *brun*.

13

tibialis ♂.**didymus** Klug.

Nord. Est. 7.

melanarius Klug.

Zones tempérées. 8.

carpini Hartig.

Nord. 6.

7. Dolerii.

24. DOLERUS Jurine. Dolère. Pl. 402.

- { Corps en entier *noir*, avec ou sans reflet bleu, sauf
 1 { les pièces buccales, les pattes et les écailles
 { Non en entier *noir*
 2 { Pattes *noires*
 { Non en entier *noires*
 3 { Corps noir avec des reflets bleus bronzés, ou rou-
 { geâtres, au moins sur la tête ou le devant du
 { thorax
 Noir, sans reflets bleus ou bronzés
 Scutell. lisse en avant sur un large espace. Corps
 ovoïde, noir bleu brillant.
 4 { Ponctué partout, sauf qqf. sur une étroite ligne
 { médiane
 Ailes *blanches* ou légèrem. fuligineuses à l'extrême
 5 { bord. Duvet blanc, court.
 Obscurcies presque partout
 Lobes latéraux du { Mésonotum *noir*.
 6 { mésonotum en
 { entier *ponctué*. A lobe médian bleu.
 Lisses au moins en avant.
 7 { Ailes *hyalines* ou *blanches*
 { Eu partie *noirâtres* ou *jaunâtres*
 Vertex n'ayant pas d'espaces lisses à sa partie
 8 { postérieure.
 Ayant en arrière 1-2 espaces lisses
 Derniers segm. abdom. sans parties membraneuses
 9 { au milieu de leur bord (♀).
 Avec des parties membraneuses.
 10 { Tête sans espaces lisses en arrière.
 { Avec 2 espaces lisses en arrière du vertex.
 Milieu des segm. abdom. avec de grandes taches
 { membraneuses.
 11 { Sans parties mem- { Ecailles *noires*.
 { braneuses bien
 { apparentes. { En partie *blanches*
 Fémurs postér. *noirs*.
 12 { Rouges ou testacés au moins en dessous. Stigma en
 { entier noir.
 13 { Abd. en entier *rouge* ou *testacé*
 { Non en entier *testacé*, ou noir
 Mésonotum rouge sans tache noire. Tête, ant. *noires*.
 14 { Thorax en partie rouge.
 Ayant une tache triangulaire noire sur le milieu
 { basilaire de son lobe médian.
 Abd. en entier *noir*, à reflet bleu. Ecailles *rouges*.
 15 { Pattes *noires*.
 { Testacé en partie
 { Abd. *seulem.* au 1^{er} segm.
 16 { N'ayant pas *seulem.* du noir au 1^{er} segm.
 17 { Thorax en grande partie *rouge*
 { Presque en entier *noir*

2

13

3

11

4

7

anthracinus Klug.

Nord. 8-9.

5

aeneus Hartig.

Nord. Est. 9-10.

6

niger L.

Europe tempérée. 9-10.

haematodes ♂.*aeneus*.

8

10

varispinus Hartig.

Nord. 8.

9

fissus Hartig.

Europe froide. 9.

fissus ♂.*thoracicus*.*fissus*.**palmatius** Klug.

Europe froide. 7-8.

gonager Fabr.

Europe tempérée. 9-10.

12

palmatius.**vestigialis** Klug.

Europe septentrionale. 7-8.

14

15

lateritius Klug.

Europe froide. 10-11.

triplicatus Klug.

Europe occidentale. 9-10.

haematodes Schrank.

Europe occidentale. 8-10.

16

17

20

18

19

- 18 { Pattes *noires*. Lobes latéraux du mésonotum au moins en partie rouges.
En partie *claires*.
19 { Pattes en partie *rouges*, au moins aux genoux antér.
Noires.
20 { Ecailles *rouges* ou *brun clair*.
Noires. { Pattes en entier *noires*
En partie *rouges*
Pattes postér. *noires*. Genoux, tibias, base des tarses antér. testacés. Pron. noir.
21 { Tibias postér. en entier *rouges*.
Rouges au moins en partie. { Rouges *seulem.* à l'extrémité.
22 { Ant. *plus longues* que l'abd.
Plus courtes que l'abd.
1^{re} segm. abdom. *velu*, les segm. 2 et 3 finem. striés.
23 { *Glabre*, les { Ailes *subhyalines*. Les 3 dern. segm. 2 et 3 { segm. abdom. *noirs*.
non striés. { *Enfumées*.

anticus Klug.
Europe tempérée. 10.
pratensis.
pratensis L.
Toute l'Europe. 7-8.
triplicatus ♂.
21
22
23
saxatilis Klug.
Çà et là. 10.
pratorum Fallén.
Nord. 6-7.
tristis Klug.
Europe occidentale. 9-10.
lateritius ♂.
anticus ♂.
dubius Klug.
Europe froide. 10.
palustris Klug.
Nord. Est. 7-8.
pratensis ♂.

8. Athalii.

25. ATHALIA Leach. *Athalie*. Pl. 102.

- 1 { Mésonotum *presque glabre*. Pron. noir au moins au milieu, à lobes qqf. jaunes.
Tarses postér. *non annelés* de noir.
Tête *noire* à bouche *pâle*.
Scutellum *rouge*.
± *pubescent*. { Jaunes *annelés* de noir. { Noir. Labre et épistome blancs.

annulata Fabr.
Europe septentrionale. 6.
lugens Klug.
Europe occidentale. 6.
spinarum Fabr.
Presque tte l'Europe. 7.
rosae L.
Toute l'Europe. 4-7.

9. Selandrii.

26. SELANDRIA Klug. *Selandrie*. Pl. 103.

- { Bord des yeux *n'atteignant pas* la base des mandibules.
Abd. { *Atteignant* la { *subinterstitiale*.
pâle. { base des mandibules. 2^e nervure récurrente { *aboutissant dans* la 3^e cubitale.
Fémurs *noirs*. Métatarse noir. Pattes *noires*; genoux et tibias blancs.
Noir. { Jaunes { Ecailles *noires*. Scutell., tête, ant. noirs.
ou { *Blanches*. Pattes en majeure partie jaunes clair.

flavescens Klug.
Europe tempérée. 7-8.
sixii Vollenhoven.
Europe occidentale. 10.
serva Fabr.
Presque tte l'Europe. 9-10.
aperta Hartig.
Europe froide. 5.
morio Fabr.
Europe occidentale. 5.
stramineipes Klug.
Europe septentrionale. 5-6.

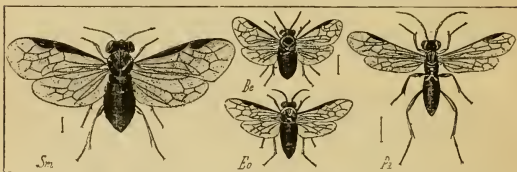
27. BLENNOCAMPA Hartig. *Blennocampe*. Pl. 103.

- 1 { 3^e art. des ant. *moins grand* que le 4^e. Ant. longues, filiformes, ciliées ♂.
Plus grand que le 4^e
Scutellum *noir*
2 { *Rouges*. Abd. en entier testacé en dessus. Tête, ant. noir mat.
Abd. *noir en dessus*, testacé en dessous. Pattes testacées, avec ord. des parties *noires* (♂).
3 { *Concolore en dessus et en dessous*
Pron. *entièrement noir*
4 { *Clair* ou au moins bordé de clair

aterrima Klug.
Europe tempérée. 9.
2
3
melanocephala Fabr.
Europe occidentale. 7.
ventralis Spinola.
Zones tempérées. 6.
4
5
30

- 5 { Fémurs ord. tous entièrem. *clairs*
 { An moins en partie *noirs*
 6 { Abd. entièrem. *jaune*. Ailes fuligineuses ; nervures
 { et stigma *noirs*.
 { *Noir* au moins en partie
 7 { Abd. *noir* en entier
 { *Jaune* avec 1 ou plusieurs segm. *noirs*
 { Pas de cellule discoïdale fermée aux ailes postér.
 8 { 1 cellule discoïdale fermée aux ailes postér. Ailes
 { sombres à la base.
 { Ant. *blanches*. Pas de cellule discoïdale fermée aux
 9 { ailes postér. (♂).
 { *Noires*
 { Abd. *testacé* avec le 1^{er} ou les 2 dern. segm. *noirs*,
 10 { ou des taches *noires* sur l'extrémité
 { A 1^{er} segm. *noir* bordé de *blanc*.

6
 13
croceiventris Klug.
 Zones tempérées. 8-9.
 7
 8
 9
betuleti Klug.
 Europe occidentale. 6.
funerea Klug.
 Europe tempérée. 7.
tenella Klug.
 Est. 5.
 10
 11
melanocephala ♂.



Pl 103. — Sm, *Selandria morio*. — Be, *Blennocampa ephippium*. — Eo, *Eriocampa ovala*. — Pa, *Pachyprotasis antennata*. (André.)

- 11 { Pas de cellule discoïdale fermée aux ailes postér.
 { Abd. *noir* à la base et au sommet.
 { 1 discoïdale fermée aux ailes postér.
 12 { Abd. *noir* en dessus.
 { Non en entier *noir* en dessus.
 13 { Abd. en entier *noir* en dessus
 { Au moins en partie *clair* en dessus
 14 { Ailes *hyalines* ou à peine enfumées
 { Densément *fuligineuses*
 { Abd. *noir* seulem. au 1^{er} segm.
 15 { *Noir* au 1^{er} segm. et en outre taché de *noir* sur le
 { dos et à l'extrémité.
 16 { Abd. *noir* au 1^{er} segm.
 { *Noir* au 1^{er} segm. et à l'extrémité.
 17 { Tibias postér. presque en entier *noirs*
 { *Blancs* au moins à la base ou en dehors
 18 { Abd. *soyeux* ou *pubescent*. Ecailles *noires*.
 { *Glabre*, luisant
 { Tibias antér. *blancs* au côté externe ou à la base.
 19 { Ailes enfumées.
 { *Jaunes* ou *blancs* en entier
 20 { Ongles 2fides. Genoux, tibias, tarsi *jaune* blan-
 { châtre.
 { Non 2fides.
 { Tibias postér. en entier *jaunes*. Pattes *testacées* ;
 { hanches et base des fémurs *noires*.
 21 { En entier *blancs*. Pattes *noires* ; genoux, tibias et
 { tarsi *blancs*.

assimilis Fallén.
 Zones froides. 7.
 12
ventralis.
fuscipennis.
 17
 14
 15
 16
nigripes Klug.
 Europe tempérée. 6.
fuscipennis Fallén.
 Europe septentrion. 7.
nigripes.
fuscipennis.
 22
 18
sericans.
 19
monticola Hartig.
 Nord. 7.
 20
pusilla Klug.
 Presque tte l'Europe. 3-4.
 21
gagathina Klug.
 Nord. Est. 5-6.
albipes L.
 Nord. 7.

- 22 { Ailes *enfumées*
Blanches ou *hyalines*
Tibias antér. *blanchâtres*
23 { Noirs. 3^e art. des ant. env. 2 fois aussi long que le 4^e.
Abd. *velu* ou *soyeux* à l'extrémité
24 { Non *velu* à l'extrémité
Tibias antér. *noirs* au côté interne. 1 cellule discoïdale fermée aux ailes postér.
25 { Testacé *pâle* au côté interne
2^e cubitale avec un point corné distinct. Ailes très enfumées.
26 { Sans point corné distinct. Abd. noir, pubescent.
Ongles *2fides*. Pattes noires; tous les genoux et les tibias antér. blanc sale.
27 { Non *2fides*
Ailes *hyalines* à l'extrémité.
28 { *Enfumées*, avec un point corné dans la 2^e cubitale.
Ongles *simples*. Tête, ant. et thorax noirs à duvet gris.
29 { *2fides*. Ant., tête et thorax noirs, lisses.
Pron. *rouge*. Base des tibias antér. blanche. Tête, ant. noires.
30 { A lobes *blancs* ou bordés de *blanc*
Abd. au moins en partie *jaune*, bordé latéralem. de brun rouge.
31 { Noir ou avec les segm. bordés de blanc
Segm. abdominaux *bordés* de blanc. Ailes partout obscurcies.
32 { Non *bordés* de blanc
Ailes *enfumées* au milieu. Bords du pron. et écailles blanches.
33 { *Hyalines*. Pron. bordé de blanc.

28. **ERIOCAMPA** Hartig. *Eriocampe*. Pl. 103.

- 1 { Corps non en entier noir. { Pron. *rouge*. Abd. noir brillant.
En entier noir { Noir. Abd. testacé.
2 { Nervures des ailes postér. suivant tout le long les bords de l'aile.
Ecarterées du bord postér. de l'aile
Ailes *enfumées* à la base, hyalines à l'extrémité. Tibias postér. annelés de blanc.
3 { Hyalines, *enfumées* seulem. au milieu. Tibias sans anneau blanc à la base.
Hyalines, *enfumées* seulem. sous le stigma.

29. **HOPLOCAMPA** Hartig. *Hoplocampe*.

- 1 { Ventre jauné. { Stigma *pâle* à base noire ou brune. Ant. testacées.
Blanc, jaune, brun ou rouge
Fémurs antér. *noirs*, avec les genoux roussâtre obscur.
2 { Noir. { Pattes en partie *rouges* et en partie *noires*.
Testacés { En entier *rouge pâle*. Bouche et ant. *rouges*.

- 23
29
24
nigrita Fabr.
Europe tempérée. 7-8.
25
27
geniculata Hartig.
Europe froide. 5.
26
sericans Hartig.
Nord. 8.
micans Klug.
Nord. Est. 7.
cinereipes Klug.
Zones froides. 6.
28
ephippium.
fuliginosa Schranck.
Nord. 7.
exarcuata Thomson.
Suède. 5.
alternipes Klug.
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.
ovata L.
Presque tte l'Europe. 7-9.
luteola Klug.
Europe occidentale. 8
2
varipes Klug.
Nord. Est. 5.
3
annulipes Klug.
Nord. Est. 5-6.
limacina Retzius.
Europe froide. 5.
varipes ♀.
testudinea Klug.
Europe occidentale. 6-7.
2
xylostei Giraud.
Zones tempérées. 4,5.
fulvicornis Fabr.
Europe froide. 3,5.
rutilicornis Klug.
Europe septentrionale. 3.

- | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|---------------------------------|---|-------------------|--|
| 2 | Taché de noir. | Taché de noir. | Abd. en entier noir sur le dos. | Mésosolum non luisant. 1 tache noire au vertex. | En partie testacé | <i>plagiata</i> Klug.
Est. Nord. 3.
<i>ferruginea</i> Panzer.
Europe tempérée. 4.
<i>brevis</i> Klug.
Europe septentrionale. 5.
<i>crataegi</i> Klug.
Europe septentrionale. 4.
3
<i>ferruginea</i> ♂.
<i>crataegi</i> . |
| | | | | | | |
| 3 | | | | | | Tibias blanchâtres en dehors.
Non blanchâtres en dehors. |
| | | | | | | |

10. Tenthredinii.

30. POECILOSONA Dahlbom. *Pécilosoma*.

- | | | | | | |
|---|----------------------------|--|--------------------------------|-------------------|--|
| 1 | Au moins en partie noires. | Ongles 2fides. Eperons postér. plus longs que le 1/3 du métatarse. | Tibias et tarsi postér. noirs. | Blancs à la base. | <i>pulveratum</i> Retzius.
Europe montagneuse. 7-9.
<i>guttatum</i> Fallén.
Europe septentrionale. 7.
<i>submuticum</i> Thoms.
Zones tempérées. 5-6.
<i>excisum</i> Thomson.
Nord. 6-7. |
| | | | | | |
| | | Simple ou subunidentés au sommet. | | | |

31. TAXONUS Hartig. *Taxone*.

- | | | | |
|---|----------------------|--|--|
| 1 | Ecaillles ou brunes. | Abd. noir avec les 3 ^e , 4 ^e et 5 ^e segm. rouges.
En entier d'un noir violacé. Base des fémurs noire; pattes rouges. | <i>agrorum</i> Fallén.
Nord. Est. 9.
<i>glabratus</i> Fallén.
Europe froide. 7-9.
<i>equiseti</i> Fallén.
Zones tempérées. 6-8. |
| | | | |

32. PACHYPROTASIS Hartig. *Pachyprotasis*. Pl. 103.

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|
| 1 | Contractée au milieu. | Cellule lancéolée divisée par une nervure droite.
Abd. noir; segm. 3, 4, 5 testacés.
Pattes postér. en partie rouges. Abd. noir; segm. lisérés de blanc.
Blanchâtres rayés de noir | <i>discolor</i> Klug.
Nord. 6.
<i>variegata</i> Klug.
Nord. Est. 9. |
| | | | |
| 2 | Noir ou blanc taché de noir | Segm. abdom. presque tous blancs sur le bord. | 2
<i>antennata</i> Klug.
Nord. Est. 8. |
| | | | |
| 3 | Noirs. | (noirs. Ailes hyalines; stigma testacé clair.
jaunâtres avec 1 ligne noire.
noirs avec 1 bande jaune. | 3
<i>dolens</i> Eversmann.
Zones froides. 8.
<i>rapae</i> .
<i>variegata</i> ♂. |
| | | | |

33. MACROPHYA André. *Macrophye*.

- | | | |
|---|---|---------------|
| 1 | Dessus de l'abd. entierem. noir
Avec des lignes ou des parties claires
Abd. avec 1 ou plusieurs bandes jaunes, blanches ou rouges, ininterrompues, ou à segm. bordés de clair | 25
2 |
| | | |
| 2 | Avec des taches = ponctiformes blanches, jaunes ou rouges, qqf. réunies en fascies interrompues, ou seulem. avec le segm. anal jaune | 12
7 |
| | | |
| 3 | Scutellum noir
Au moins en partie clair | 4
rufipes. |
| | | |
| 4 | Tibias postér. au moins en partie rouges.
Noirs ou noirs et blancs | 5 |
| | | |

- 5 { Abd. noir avec les 3^e, 4^e et 5^e segm. au moins en partie rouges.
 Avec le 1^{er} segm. blanc ou jaune
 6 { 5^e et 6^e segm. abdom. tachés de jaune.
 Non tachés de jaune.
 7 { Tibias postér. rouge brun avec l'extrémité noire.
 Ant. rouges, sauf à la base.
 Noirs, ou annelés de blanc
 8 { Tibias postér. presque entièrement noirs
 Annelés ou tachés de blanc
 9 { Abd. rayé ou taché de jaune.
 Taché de blanc.
 Hanches postér. noires, non tachées de blanc.
 10 { Tachées de blanc ou de jaune
 Pattes antér. en entier jaune clair.
 11 { En majeure partie noires.
 Abd. noir avec le segm. anal plus clair, et qqf. des
 12 { taches aux segm. 4, 5, 6.
 Taché de blanc, de jaune ou de rouge
 13 { Scutellum noir
 Au moins en partie clair
 14 { Pron. noir
 Au moins en partie blanc ou jaune
 15 { 3^e segm. abdom. avec des taches rouges.
 Noir en entier. 1 tache blanche de chaque côté des
 segm. 5 et 6, et 1 au milieu du 9^e.
 16 { Ecaillés au moins en partie noires
 Jaunes. Nervure costale noire. Mésopleures avec
 1 tache jaune.
 17 { Fémurs postér. rouges ou testacés
 Au moins en partie noirs
 Tibias rouges sur leur moitié apicale.
 18 { Blanches sur leur moitié apicale.
 19 { Côtés des segm. 4, 5, 6 tachés de blanc.
 Non tachés de blanc
 20 { Tibias postér. noirs tachés de blanc.
 En grande partie rouges.
 21 { Pron. noir
 Blanc ou bordé de blanc
 22 { 1^{er} segm. abom. { Tibias postér. ♂ en entier noirs.
 bordé ou taché { Tachés de blanc.
 de blanc.
 Noir,
 23 { Tibias postér. ♂ rouges.
 Noirs au moins à l'extrémité
 24 { Fémurs postér. noirs.
 Rouges avec l'extrémité noire (♀). Ailes hyalines,
 un peu jaunâtres.
 25 { Scutellum noir
 Blanc jaunâtre. Fémurs postér. rouges.
 26 { Fémurs postér. clairs presque en entier
 Noirs au moins sur la 1/2 de leur longueur
 27 { Tibias postér. noirs à l'extrémité
 Rouges à l'extrémité, noirs ou obscurcis à la base.
 Hanches antér. noires.

militaris Klug.

Europe occidentale. 11.

6

rustica ♀.

albicincta.

sturmii Klug.

Nord. Est. 10.

8

10

9

rustica ♀.

albicincta.

neglecta Klug.

Europe tempérée. 11-12.

11

rufipes.

blanda.

duodecimpunctata L.

Toute l'Europe. 10.

13

21

14

15

16

rufipes ♀.

novemguttata Costa.

Midi. 9, 5.

17

crassula Klug.

Nord. Est. 9.

18

19

rufipes L.

Presque tte l'Europe. 11.

punctum album L.

Presque toute l'Europe. 7.

duodecimpunctata.

20

albicincta.

albimacula ♀.

23

22

albimacula Mocsary.

Europe centrale. 8-8,5.

albicincta Schrank.

Europe froide. 8-9.

duodecimpunctata.

haematopus.

24

blanda.

quadrinaculata Fabr.

Europe froide. 8-9.

26

femoralis Kawall.

Midi. 8.

27

28

quadrinaculata.

haematopus Panzer.

Europe montagneuse. 8-9.

- 28 { Fémurs antér. en entier *jaunes*.
 { Au moins en partie *noirs*
 Tibias postér. *tachés de blanc* en dessous.
 29 { En majeure partie *noirs*
 { Hanches postér. en entier *noires*.
 30 { Avec des parties *blanches*.
- rustica* L.
 Presque toute l'Europe. 10-11.
 29
ribis Schrank.
 Europe occidentale. 7-8.
 30
neglecta.
blanda Fabricius.
 Presque toute l'Europe. 11.

34. ALLANTUS Jurine. *Allante*. Pl. 104.

- 1 { 1^{er} segm. abdom. en entier *noir* 33
 { Au moins en partie *jaune* ou *blanc* 2
 2 { 1^{er} art. des ant. *noir* 27
 { Au moins en partie *jaunâtre* 3
 3 { Funicule *jaune* ou *brun* 4
 { *Noir* 6
 { Postscutellum *jaune*. Abd. *noir*; segm. 1 et les au-
 4 { tres à partir du 2^e bordés de *jaune*. *scrophulariae* L.
 { *Noir* Europe tempérée. 13-14.
 5 { Hanches postér. *noires* non *tachées* de *jaune*, ni surmontées d'une tache *jaune*. *meridianus* L. de S.-F.
 { *Marquées* ou surmontées d'une tache *jaune*. Midi. 12.
 6 { Pron. *noir*. Bouche *noire*. *viennensis*
 { Au moins bordé de *jaune* *koehleri*
 7 { Scutellum *noir* 7
 { *Jaune* ou taché de *jaune* 21
 8 { Stigma *unicolore* ou à base *plus foncée* 8
 { *Brun* ou *testacé* à base *plus pâle* 10
 { Les dern. segm. ventraux *jaunes*. 9
 9 { Noirs. Bord du 1^{er} segm., 5^e, 9^e, bords des 7^e et 8^e *jaunes*. *schaefferi*.
 { *zone* Klug.
 10 { Extrémité des tibias postér. *noire* 11
 { *Jaune* ou *testacée* 14
 { Cellules radiales *obscurcies* de *brun*. Nervure cos-
 11 { tale et stigma *testacés*. *succinctus* L. de S.-F.
 { Non *plus brunes* que le reste de l'aile Est. Midi. 10.
 12 { 5^e segm. abdom. *presque* en entier *jaune* 12
 { *Etroitem.* bordé de *jaune*. 13
 13 { 4^e segm. abdom. *jaune*. *arcuatus*.
 { *Noir*. Stigma *noir*, blanc à la base *schaefferi*.
 14 { Cellules radiales *rembrunies* *bicinctus* ♂
 { Non *plus brunes* que le reste de l'aile 15
 15 { Ecaillés *noires*. 16
 { *Jaune soufre*. *succinctus*.
 16 { Nervure sous-costale en entier *noire*. *tricinctus*.
 { *Ferrugineuse* au moins en dessus 19
 17 { Les fémurs postér. seuls tachés de *noir*. 17
 { Tous les fémurs tachés de *noir* *flavipes*.
 18 { Valvules hypopygiales *noires*. 18
 { *Jaunes* ou bordées de *jaune*. *viennensis*.
 19 { Cellules radiales *fuligineuses* *schaefferi*.
 { Non *fuligineuses*. 20
 20 { Lobes du pron. *presque* en entier *jaunes*. *schaefferi*.
 { *Etroitement* bordés de *jaune*. *succinctus*.
 21 { Stigma *concolore* ou à base *plus foncée* 22
 { *Brun* ou *testacé* à base *plus claire* 26
 22 { Cellule radiale ayant une tache *foncée* *tricinctus*.
 { Sans tache *foncée* 23
 23 { Nervure sous-costale *jaune* 24
 { *Noire* ou *brune* 25

- 24 { 2^e et 3^e segm. abdom. *en entier noirs.*
 { *Non en entier noirs.*
 25 { Ecaïlles *noires.*
 { Au moins en partie *jaunes.*
 { Ecaïlles *noires.*
 26 { *Jaunes.* { 2^e art. des { 7^e segm. abdom. *non taché*
 { ant. *noir.* { de *jaune*
 { *Jaune.* 3^e segm. abdom. *noir*, les 1^{er}, 5^e,
 { 7^e, 8^e, 9^e bordés de *jaune.* { *Taché 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*
 30 { *foncé.*
 { *Sans tache brun foncé à l'extrém.*
 { *Stigma noir brun ou avec la base pâle.*
 31 { *Jaune ou testacé*

viennensis.
flavipes.
scharfferi.
arcuatus.
koehleri.
zonula Klug.
 Europe tempérée. 7-8.
bicinctus.
quadricinctus Uddm.
 Nord. 10-11.
scrophulariae.
 28
koehleri.
 29
koehleri.
 30
tricolor 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.* { Ecaïlles *noires.*
 { { En partie *jaunes.*
 33 { 1^{er} art. des ant. *noir*
 { Au moins en partie *jaune*
 34 { *Pectus jaune avec 1 bande noire.* Ailes *hyalines*;
 { 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.* Ecaïlles au
 39 { moins en partie *jaunes.*
 { *En entier noir.* Ecaïlles *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.
scharfferi.
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.
scharfferi 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. entièrem. noires. { Ougles 2 fides. **cingulatus** ♂.
Simples. Abd. noir avec 1 tache dorsale rouge. **macula** Klug.
Zones froides. 6-7.
Noires avec la base { Thorax en entier noir, sauf les écailles qui sont blanches. **cingulatus** Fabr.
blanche ou rouge. { Blanc marqué de 3 taches noires. **delicatus** Fallén.
Europe occidentale. 9-10.
Nord. 7.

37. SYNAIREMA Hartig. *Synairema*.

- (♀) 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 subtronqué 3
ou blanc, au moins { Echanané au moins jusqu'au 1/3 de sa hauteur. **ornata** L. de S.-F.
en partie. Centre. 8-11.
3 { Abd. blanc jaunâtre taché de noir. Ventre ♀ blanc, à 2 lignes latérales noires. **sordida** Klug.
Europe tempérée. 10.
4 { Noir, ou testacé, ou noir et testacé 4
Abd. testacé ou à segm. marqués au milieu de taches noires formant une ligne discontinue. **nassata** L.
Europe tempérée. 10-11.
5 { 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.
6 { Rouge au milieu, noir à la base et à l'extrémité. 7
Stigma en entier translucide ou vert **scutellaris** Fabr.
Presque tte l'Europe. 12.
7 { Vert ou jaune avec l'extrémité noire. Mésonotum taché de jaune. 7
Abd. vert sans points noirs latéraux, souv. ± taché de noir au milieu. **picta** Klug.
Europe tempérée. 7-8.
8 { Avec 2 p. noirs latéraux sur chaque segm. Ant. noires, vertes en dessous. **viridis** L.
Presque tte l'Europe. 10.
Premiers et derniers segm. abdom. noirs, bordés latéralem. de blanc sale. **punctulata** Klug.
Nord. Est. 10.
9 { En entier noirs **lateralis** Fabr.
Zones tempérées. 7-8.
Segm. interméd. de l'abd. rouges, bordés latéralem. de jaune. 9
En entier rouges en dessus et en dessous. **fulvitaris** André.
Midi. 10.
solitaria Schrank.
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.
 { Au moins en partie clair
 { Abd. noir, rouge, ou au moins en partie vert
 4 { Noir avec une large ceinture jaune.
 { Stigma noir. Bonche, vertex et joues vert clair.
 5 { Ant. noires.
 { Clair, jaune, blanc ou vert. Tête verte, tachée de
 { noir sur le vertex.
 6 { Ant. partie noires ou brunes
 { En entier claires
 7 { Ecailles au moins en partie claires
 { En entier noires. Ant. noires ; art. 6, 7, 8 blanches.
 8 { Abd. en entier rouge, sauf à la base.
 { Jaune avec au moins l'extrémité noire.
 { Ailes subhyalines à l'extrémité.
 9 { Enfumées à l'extrémité.
 10 { Pron. au moins en partie clair
 { Noir
 11 { Ant. noires, sauf qqf. à la base
 { Claires vers l'extrémité ou en dessous
 { Abd. en entier rouge. Tête noire à face blanche ou
 12 { jaunâtre.
 { Noir au moins à la base.
 { Tête ayant des parties blanches.
 13 { Toute noire, sauf la bouche. Pron. bordé latéra-
 { lem. de blanc. Ecailles rouges.
 14 { Ant. au moins en partie claires
 { En entier noires
 15 { Ecailles rouges. { Ant. en entier jaunes ou oran-
 { gées.
 { En partie noires. Hanches noires.
 { En majeure partie noires
 16 { Tête noire ; labre, épistome, joues et mandibules
 { blanc jaunâtre.
 { Presque en entier noire
 17 { Abd. en entier brun ou noir
 { Partie noir, partie rouge brun ou jaune
 { Stigma brun avec la base blanche.
 18 { Brun ou noir en entier.
 19 { Abd. avec la base et l'extrémité noires
 { Rouge, livide, ou brun à base noire
 20 { Ant. en entier jaunes.
 { Au moins en partie noires
 21 { Abd. rouge au milieu.
 { Jaune au milieu, noir à la base.
 22 { Ant. en entier claires.
 { Au moins en partie noires.
 23 { Abd. entièrement noir en dessus
 { Au moins en partie clair
 24 { Ecailles rouges. Ventre noir, taché de rouge. Ner-
 { vure costale jaune ; stigma noir.
 { Au moins en partie noires
 25 { Abd. avec une ceinture jaune soufre
 { Noir ♂, testacé à 1^{er} segm. et sommet noir ♀.
- microcephala.*
 4
 5
maculata Fourcroy.
 Nord. Est. 14.
mesomelas L.
 Europe froide. 12-13.
olivacea Klug.
 Est. 10.
 7
 9
 8
maura Fabr.
 Europe tempérée. 13.
rufiventris.
maculata.
pallicornis Fabr.
 Zones tempérées. 15.
flava.
 11
 14
 13
 12
rufiventris Fabr.
 Nord. 13.
rufiventris ♀.
atra.
dispar Klug.
 Europe occidentale. 12.
 15
 23
flava Scopoli.
 Zones montagneuses. 12-13.
colon Klug.
 Nord. Est. 12.
 16
coryli Panzer.
 Zones tempérées. 10.
 17
 18
 19
livida L.
 Europe tempérée. 13.
velox Fabr.
 Est. 12.
 20
 22
flava.
 21
coryli ♀.
livida var. ♂,
flava var.
livida.
 27
 24
plebeja Klug.
 Savoie. 12.
 25
 26
atra.

- 26 { Stigma *verdâtre* ou *testacé pâle*. *coryli*.
 Noir *obscur*. Tête, ant. noires. Epistome et labre *bicincta* L.
 jaunes. Europe froide. 11.
 27 { Ecailles *noires* 29
 Au moins en partie *claires* 28
 Hanches *noires*. *atra*.
 28 { Hanches postér. *ayant à leur base 1 tache blanche* *procera* Klug.
 gémée. Est. 11.
 Tête noire, avec l'orbite interne des yeux *finem*. *microcephala* L. de S.-F.
 29 { *bordée de blanc*. Bouche *blanche*. Centre. 13.
 En entier *noire*, sauf la bouche 30
 Pattes postér. *noires* ou ayant au plus 1 tache *mandibularis* Panzer.
 30 { *blanche à la base des hanches*. Zones tempérées. 12.
 Rouges avec l'extrém. des tibiais et les tarses, et *atra* L.
 souv. les hanches, *noirs*. Europe tempérée. 11.

11. Pinicolii.

40. PINICOLA Brébisson. *Pinicole*. Pl. 104.

- 1 { Tarière *plus courte* que l'abd. Celui-ci brun avec *coniferarum* Klug.
 l'anus *jaune*. Vosges. 5.
 Jaune, au moins aussi *longue* que l'abd. Celui-ci *julii* Brébisson.
 brun = jaunâtre. Zones tempérées. 4.

12. Lydii.

41. TARPA Fabricius. *Tarpe*.

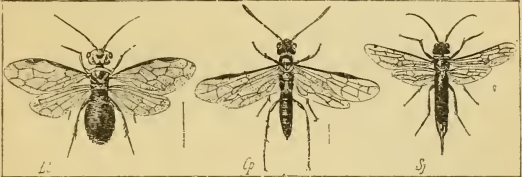
- 1 { Mésonotum *noir taché de jaune ou de blanc* 3
 Noir, ou *jaune taché de noir* 2
 Ornaments *blancs*. Ant. de 15-17 art., le 1^{er} testacé, *plagiocephala* Fabr.
 noir ou *jaune*, les autres testacés. Zones froides. 10-12.
 2 { Jaunes. Ant. de 17 art., testacées, souv. *noires* au *spissicornis* Klug.
 sommet et à la base. Zones tempérées. 12-13.
 3 { Mésonotum avec 2 taches *claires* 4
 Avec 4 taches *claires* 7
 4 { Ornaments *blancs* 5
 Jaunes *spissicornis*.
 5 { 1^{er} segm. abdom. *non taché latéralem*. *plagiocephala*.
 Taché de blanc latéralement 6
 1^{er} art. des ant. *testacé* ou *noir*. *plagiocephala*.
 6 { Jaune; les autres testacés. *flavicornis* Klug.
 Est. 12.
 Fémurs antér. et interm. en entier *jaunes*. Segm. *levaillantii* Lucas.
 7 { 2, 3, 4 largem. *bordés de jaune*. Algérie. 16.
 Noirs sur leur 1/2 basilaire. Les 3 prem. segm. *cephalotes* Fabr.
 tachés de *jaune* sur les côtés. Zones tempérées. 11-12.

42. LYDA Fabricius. *Lyde*. Pl. 105.

- 1 { Tibias antér. *ayant une épine* au milieu 19
 Sans épine au milieu 2
 Stigma *noir* avec à la base *une petite tache tes-* *mandibularis* Tsch.
 2 { *tacé obscur*. Abd. *bleu*. Est. 9.
 Clair ou *foncé*, mais *concolore* 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 *reticulata* L.
 foncées. Europe froide. 12-15.
 Traversées par 1 bande *jaune* ou *brune* 6
 6 { Tête en majeure partie *testacée* ou *rouge*. Ant. les- *betulae* L.
 testacées, de 24-28 art. Presque tte l'Europe. 12-15.
 Au moins en partie *noire* 7

- 7 { *Mésnotum non taché de jaune.*
 { = taché de jaune.
 8 { Tête en majeure partie noire
 { En majeure partie jaune
 { Stigma ferrugineux ou jaune pâle
 9 { Brun, à peine plus clair que les nervures. 2 lignes
 { jaunes sur le vertex.
 { 3^e art. des ant. moins d'une fois plus long que le
 { 4^e.
 10 { Plus d'une fois plus long que le 4^e. Tête noire tachée
 { de jaune.
 { Abd. noir avec les côtés et le dern. segm. jaunes.
 11 { Testacé, ou seulem. rayé de noir
 { 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.
 12 { A 1^{er} segm. et d's p. latéraux noirs.
 { Ailes jaunes ou hyalines
 13 { Sombres en partie ou tachées de brun
 { Ant. de 20 art., noires ou brun foncé. Abd. noir
 14 { taché de blanc.
 { Rougeâtres ou fauves

betulae.
rafra.
 9
 11
 10
balteata Fallén.
 Nord. Est. 10.
stramineipes Hartig
 Est. 10.
depressa Schranck.
 Europe tempérée. 10.
marginata L. de S.-F.
 Nord. 10.
 12
histrion Latr.
 Est. 11.
depressa.
 14
 16
nemorialis L.
 Nord. Est. 8.
 15



Pl. 103. — Lb, *Lyda betulae*. — Cp, *Cephus pygmaeus*. — Sj, *Sirex juvenicus*. (E. André.)

- Ventre en entier noir. Abd. en dessus complètem.
 noir.
 15 { Partie rouge partie noir. Abd. taché de rouge sur
 { les segm. 4 et 5.
 { Ailes traversées par une bande noire. Tête ♂ noire
 { à face jaune.
 16 { Rembrunies au bout ou avec une ligne sombre sous
 { le stigma
 { Fémurs antér. noirs
 17 { Clairs. Ant. de 23-28 art., brunes ou testacées.
 { Abd. en majeure partie noir. Ant. de 24-26 art.,
 { les interm. rouges.
 18 { En partie jaune. Ant. de 22-28 art., les interméd-
 { diaires testacés.
 { Abd. bleu foncé. Ailes fuligineuses.
 19 { Rouge, ou noir et jaune
 { Stigma noir Pron. au moins en partie testacé.
 20 { Rougeâtre, concolore. Abd. noir à côtés ± largem.
 { testacés.
 { Clair avec la base bleue ou noire. Abd. noir à la
 { base et au sommet, testacé au milieu.

sylvatica L.
 Presque tte l'Europe. 10.
hortorum Klug.
 Zones tempérées. 11-12.
flaviventris Retz.
 Nord. Est. 12.
 17
 18
arvensis Pausan.
 Zones tempérées. 10-12.
fallenii Dalman.
 Europe montagneuse. 10-12.
hypotrophica Hartig.
 Nord. Est. 12-14.
erythrocephala L.
 Europe tempérée. 12.
 20
populi L.
 Nord. Est. 14.
stellata Christ.
 Europe occidentale. 12.
campestris L.
 Europe occidentale. 11-17.

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 prem. segm. et l'anus noirs | 3 |
| 2 | { Ant. en entier noires | 23 |
| | { Non en entier noires | 4 |
| 3 | { Abd. en entier noir | 6 |
| | { Rayé ou taché de clair | nigritus L. de S.-F. |
| 4 | { Tibias postér. en entier noirs. | Centre. |
| | { Jaunes ou testacés au moins à la base | 5 |
| | { Tibias postér. en entier testacés. Abd. noir, subcylindrique. | phtisicus Fabr. |
| 5 | { Blancs à la base, testacé noirâtre sur leur 1/2 apicale. | Nord. 12-13. |
| | { Abd. noir avec seulem. l'anus clair | cynosbati L. |
| 6 | { Noir taché de clair ailleurs qu'à l'anus | Est. 6-7. |
| | { Tibias postér. testacés | 7 |
| 7 | { Noirs. Abd. noir avec le segm. anal jaune rougâtre. | 8 |
| | { Abd. taché seulem. sur les côtés | 9 |
| 8 | { Avec 1 ou plusieurs bandes jaunes complètes | haemorrhoidalis Gmelin. |
| | { Fémurs rouges ou ferrugineux. | Nord. Est. 7. |
| 9 | { Noirs. Tête noire, palpes et mandibules jaunes. | 10 |
| | { Tibias postér. noirs. Pron. noir en entier. | 11 |
| 10 | { Jaunes ou testacés. 3 ^e , 4 ^e , 6 ^e segm. tachés de blanc aux angles latéraux. | cynosbati ♂. |
| | { Tibias postér. jaunes ou testacés | luteipes L. de S.-F. |
| 11 | { Noirs ou bruns au moins en dessous | Centre. |
| | { Tête maculée de jaune | tabidus Fabr. |
| 12 | { Noire, sauf la bouche | Europe tempérée. 9. |
| | { 2 ^e segm. abdom. noir | fumipennis Everson. |
| 13 | { Bordé de jaune ou taché de clair | Midi. 15. |
| | { Scutellum blanc. | 12 |
| 14 | { Noir | 20 |
| | { Scutellum blanc. Segm. ventraux la plupart bordés de blanc. | 13 |
| 15 | { Noir. Segm. ventraux 3, 4, 6, 7 avec des p. blanches aux angles latéraux. | 17 |
| | { Abd. ± taché de blanc. | 15 |
| 16 | { Taché de jaune; 1 p. sur les côtés du 2 ^e segm., les autres bordés de jaune. | 14 |
| | { Segm. anal au moins bordé de jaune | algiricus. |
| 17 | { Noir, non taché de jaune | 16 |
| | { 4 ^e segm. abdom. en entier noir, non taché de jaune. | algiricus André. |
| 18 | { Bordé de jaune. Ailes subhyalines. | Algérie. 16-17. |
| | { Ailes hyalines. Segm. anal noir bordé de jaune. | xanthostoma Everson. |
| 19 | { Fuligineuses sur leur 1/2 basilaire. | Est. Nord. 15. |
| | { Segm. anal noir bordé de jaune | xanthostoma ♀. |
| 20 | { Noir | pulcher Tischbein. |
| | { Tête noire avec les mandibules et 2 p. interoculaires jaunes. | Europe centrale. 6-7. |
| 21 | { Noire en entier, sauf la bouche | 19 |
| | | 18 |
| | | satyrus Panzer. |
| | | Nord. Est. 9-10. |
| | | troglodyta Fabr. |
| | | Europe tempérée. 9-12. |
| | | 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. entièrem. noir
- 25 { Rouge ou en partie jaune.
Pron. jaune.
- 26 { Noir. 3^e segm. abdom. noir bordé de jaune.
- 27 { Tibias antér. noirs. { Fémurs antér. noirs.
Jaunes, les interm. noirs. { Jaunes.
- 27 { Jaunes, les interm. noirs.
Jaunes ou blancs tachés de noir. { Pron. jaune aux bords. { Anus jaune.
Noir. { Noir.
Subhyalines. { Ailes enfumées.
- 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 3dentes.

- 1 { 1 cellule radiale aux ailes antér.
2 radiales aux ailes antér. { avec 2 éperons
Tibias interm. { avec 1 éperon. { 3 cubitales
Aux ailes antér. { 4 cubitales, la 2^e et la 3^e recevant chacune 1 récurrente
4. ORYSSUS.
3. XIPHYDRIA.
2. TREMEX.

1. SIREX Linné. *Sirex*. Pl. 105.

- 1 { Tête ord. en entier noire ou bleue. Tibias postér. avec 2 éperons.
Tibias postér. avec 1 éperon.
- 1 { 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.
fuscicornis Fabr.
Zones froides. 15-35.

3. XIPHYDRIA Latreille. *Xiphydrie*.

- 1 { Abd. rouge aux segm. intermédiaires.
- dromedarius Fabr.
Europe septentrion. 12-15.

- 1 } Noir avec des taches latérales blanches. } Pattes tachées de blanc aux genoux. } *annulata* Jurine. Est. 15.
 } } Non tachées de blanc aux genoux. } *camelus* L. Presque toute l'Europe. 15-18.

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 \pm recouvertes d'écailles. Métamorphoses complètes.

- 1 } Ant. \pm 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. RHOPALOCÈRES.
 1 } 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 } II. HÉTÉROCÈRES.

SOUS-ORDRE I. RHOPALOCÈRES.

- 1 } Ant. écartées à leur base. Chrysalides ord. renfermées dans une coque } VIII. Hesperidi.
 1 } Subcontiguës à leur base } 2
 2 } Chrysalides suspendues seulem. par la queue } 3
 2 } Attachées par la queue et par un lien transversal en forme de ceinture } 5
 3 } 4 pattes ambulatoires σ , 6 φ . Chenilles allongées, sans épines, pubescentes, chagrinées. Palpes très longs, contigus, en bec, parallèles à l'axe du corps. Cellule des ailes postér. ouverte } V. Libythidi.
 3 } 4 pattes ambulatoires σ φ . Ongles fortem. 2fidés } 4
 4 } Chenilles cylindriques, épineuses sur toute leur longueur, ou atténuées en arrière et épineuses à la tête. Cellule des ailes postér. ord. ouverte } VI. Nymphalididi.
 4 } Atténuées à l'extrémité, subpisciformes. Cellule toujours fermée. Palpes rapprochés, ascendants, hérissés de poils ou barbus } VII. Satyridi.
 5 } 4 pattes ambulatoires σ . Ongles très petits, à peine saillants } IV. Erycinidi.
 5 } 6 pattes ambulatoires σ φ } 6
 6 } Chenilles courtes, en forme de cloportes. Ongles très petits, à peine saillants } III. Lycaenidi.
 6 } Assez allongées } 7
 7 } Bord abdom. des ailes postér. concave } I. Papilionidi.
 7 } Non concave. Ongles identés ou 2fidés } II. Pierididi.

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 } Tête grosse. Palpes labiaux ne dépassant pas les yeux. Yeux saillants, grands } I. PAPILIO.
 1 } Petite. Palpes plus longs que la tête } 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 postér. 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.

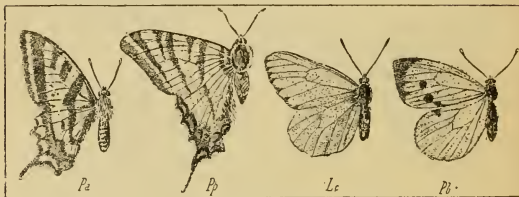
Blanches, à fines nervures noires, les antér. à 2 taches noires dans la cellule.

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 pyri-
forme. 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 = <i>grosse</i> | 5 |
| | | Petite ou médiocre | 4 |
| 4 | { | Ant. <i>droites, insensiblement terminées en massue</i>
<i>obconique</i> . Yeux saillants. Palpes contigus, garnis
de poils soyeux; leur dern. art. obtus; ailes un
peu plus longues que l'abd. | 5. COLIAS. |
| | | Courtes, <i>tronquées</i> , grossissant du milieu au som-
met. 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 <i>massue ovoïde, comprimée</i> . Palpes longs, à
cils raides; leur dern. art. grêle, aciculaire | 3. ANTHOCHARIS. |
| | | Terminées par un bouton ovale, aplati. Ailes oblon-
gues, minces, étroites; la discoïdale des postér.
absolument 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 sinuose 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.

Blanches, à sommet noir marqué de taches blanches. Dessous des postér. vert jaunâtre, parsemé de taches blanches non nacrées. Parsemé de taches blanc nacré.

tagis Hb. var. *bellezina* Boisduval.
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; 1 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
1. *Unicolores*. 3^e art. des palpes grêle, fusiforme. Ant. allongées, à massue pyriforme. Ailes ord. bleues en dessus ♂, brunes ♀
2. *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.
2. Brun noir avec le disque violet; les postér. avec 3-4 p. violets antéterminaux.
3. Brun = foncé, sans reflet violet.
4. Ailes supér. avec 1 rang antéterminal de taches fauves; dessous des postér. avec 1 bande fauve vif, bordée de chaque côté de p. noirs.
5. Avec 1 trait discoïdal éclairé de jaunâtre; 2-3 taches fauves à l'angle anal.
6. Avec 1 tache costale brun mat.
7. Sans tache costale ni trait discoïdal.
8. Dessous des ailes d'un beau vert avec 1 ligne blanche.
9. Brun clair, les postér. en dessous avec 1 ligne blanche, 1 rang de taches fauves et 1 tache anale, carrée, saupoudrée de bleu.
10. Avec 1 ligne blanche en W et 5 taches fauves pupillées de noir.
11. 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.
12. 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.
2. Brun 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.
3. Brun avec des p. noirs et une série antéterminale de lunules fauves appuyées sur des p. noirs.
4. Fauve doré ou orangé.
5. Dessous des ailes postér. avec 1 ligne de taches blanches.
6. Sans ligne de taches blanches.
7. Ailes supér. à bordure noire, à 9 p. noirs dont 2 discoïdaux.
8. Fauve orangé vif, avec de gros p. noirs, les discoïdaux sans reflet violet.
9. Avec sur le disque 1 trait formé de 2 p. noirs; dessous à p. noirs cerclés de gris.
10. Avec une étroite bordure noire et 1 lunule noire discoïdale. 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. |
| | { Avec une bordure noire ou brune | Midi. R. 27. |
| 3 | { Dessous des ailes postér. avec près de l'angle anal 2 taches fauves appuyées sur un p. et surmontées d'un arc noir. | 3 |
| | { Avec à l'angle anal 2 p. noirs, cerclés inférieurem. de vert métallique surmonté de fauve. | tiresias Rott. |
| | | Presque tte la France. 29. |
| | | baetica L. |
| | | Centre. Midi. 34. |



Pl. 109. — *Pp*, *Polyommatus phlaeas*. — *Lc*, *Lycaena corydon*. — *Nl*, *Nemeobius lucina*. — *Lce*, *Libythea celtis*. — *Cj*, *Charaxes jaspis*. — *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. |
| | 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. |
| | 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. | Var. Lozère. 35. |
| | Ailes avec une large bordure noire | arcas Rott. |
| 5 | { Avec un étroit liséré noir | Est. 35 |
| | { 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. | 6 |
| | | 7 |
| | | aegon S. V. |
| | | Toute la France. 25. |
| 6 | { Presque semblable; ord. plus grand; série des p. ocellés des ailes supér. mieux alignée. | argus L. |
| | { Dessous gris perle, à base verdâtre, avec 1 lunule centrale et 1 rang de p. ocellés. | Presque tte la France. 28 |
| | | 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 antémarginale 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*.
 A points *ocellés*
- 9 } Dessous des ailes postér. *fauve cendré*, avec qqes p. juxtabasilaires et 1 rang courbe transverse de p. noirs ocellés.
 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.
- 10 } 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.
- 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. 33.

- 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
 A bordure assez large. { Dessous des ailes postér. à base teintée de vert, gris cendré avec des p. ocellés souv. nuls.
 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 3angulaires fauves appuyé sur des p. noirs.
 l'us 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, régulièrem. 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 légèrem. 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.**

Pattes 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. Pattes antér. ♀ ambulatoires. Cellule discoïdale des ailes postér. ouverte; leur gouttière très prononcée.

1. **LIBYTHEA** Latreille. *Libythée*. 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 Ochsenheimer. *Charaxe*. Pl. 109.

- Ailes brun noirâtre, avec aux supér. 1 bordure marginale fauve rougeâtre traversée par une bande foncière, et aux postér. 1 bande antémarginal de la même couleur; les postér. avec 2 queues.

jašius L.

Provence. 66.

2. APATURA Fabricius. *Apature*. Pl. 109.

- 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 encadré de ferrugineux; dessous des postér. avec 1 bande transv. blanc pur, ombrée en dehors de rouge brun.
 Bande transv. du dessous des ailes postér. blanc violacé; 1-2 p. noirs basiliaires.

iris L.

Presque tte la France, surtout Nord. Bois. 70.

ilia S. V.

Presque tte la France. 60.

2 Nymphalisii.

- 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
 Divergents
 Yeux orales, 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. ARGYNXIS.

1. LIMENITIS Fabricius. *Liménitis*. Pl. 111.

- 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.
 Sans rang antéterminal de p. noirs éclairés de bleuâtre
 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 sinueuse.
 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.
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
- 3 { 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
egee 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*. — V^a, *V. atalanta*. — M^p, *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.
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.
- 5 { Jaune fauve, parsemées 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
Fauve terne ou jaunâtre
Brun noirâtre
Lignes extérieures des ailes avant l'antémarginal formées de taches discontinues
Formées de taches confluentes
Ailes postér. offrant la continuation des lignes postér. des supér., et 1 ligne courbe formée de 6 p. noirs.
N'offrant pas la continuation des lignes postér. des supér.
2^e série de taches fauves, aux ailes postér., marquée de points noirs.
4 { Non marquée de p. noirs. Dessous jaunâtre zoné de fauve rougeâtre, avec l'indication des lignes brunes du dessus.
2^e rang de taches fauves, aux ailes postér., avec des taches noires isolées.
Sans p. noirs isolés
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.
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.
Taches fauves des ailes disposées par bandes très apparentes et ± larges.
7 { Ailes fauves, avec de très légers réseaux noirs.
Palpes jaunes en dessus.
Disposées en bandes étroites aux antér., très réduites sur les postér.

2
5
7
didyma Esp.
Midi. Centre. Est. 36.

3
artemis S. V.
Toute la France. 35.

4
cynthia S. V.
Hies montagnes. AC. 36.
maturna L.
Centre. Est. AR. 36.

cinxia L.
Bois. TC. 35.
6
deione Hb.
Midi. Pyrénées. R. 38.

phoebe S. V.
Toute la France. 40.

athalia Esp.
Bois. TC. 38.
parthenie Borkhausen.
Presque tte la France. AC. 35.
dictynna Esp.
Centre. Montagnes. 38.

4. ARGYNNIS Fabricius. *Argynne*. Pl. 111.

- 1 { Envergure au plus de 45 mm.
Au moins de 50 mm.
Dessous des ailes postér. avec 1 rang antémarginal de chevrons noirs
Sans rang marginal de chevrons noirs
Ailes fauve terne, avec la base, les nervures et de petits p. noirs, ceux de la série antémarginal contigus.
3 { Avec la base et des taches assez grosses noires
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.
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.

2
6
3
5
aphirape Hb.
Vosges. 40.

4
amathusia Esp.
Prairies humides des montagnes. AR. 40.

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 pruneau 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 3 très grandes sur le disque, et 1 rang antémarginal de 7 taches surmontées d'une bande ferrugineuse ornée d'yeux à pruneau 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 pruneau 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-subvésiculeuses 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
 7. COEXONYMPHA.
 2
 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
 1. ARGE.
 Nervures des ailes antér. non dilatées. Massue des ant. très distincte du funicule. Palpes écartés, couverts de poils serrés, fins, soyeux
 2. EREBIA.
 5. PARARGA.
 3
 Yeux pubescents. Ant. annelées de blanc, terminées par un bouton pyriforme \pm long et aplati
 Glabres



Pl. 111. — Lp, *Limenitis populi*. — Vp, *Vanessa polychloros*. — Ad, *Argynnis daphne*. — Ap, A. *paphia*. (Berce.) — Ag, *Arge galathea*.

- 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
 6. EPINEPHELE.
 4 En bouton assez brusque. Palpes hérissés de poils raides; leur dern. art. très court, conique, \pm aigu
 4. SATYRUS.

1. ARGE Boisduval. Argé. Pl 111.

- 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.
 3 Eclaircie de blanc. Dessous des ailes postér. avec 5 yeux, les 3 infér. séparés des 2 supér.
 2 Ailes postér. avec 1 rang antémarginal de taches foncières circonscrites par des lignes noires étroites, les 3 postér. surmontées chacune d'un œil noir.
 3
- 2
 3
 lachesis Hb.
 Sud-ouest. 55.
 psyche Hb.
 Provence. 52.
 clotho Hb. var. *cleante* 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. *Érébie*. Pl. 112.

- 1 Ailes supér. avec 1 bande maculaire transverse = ferrugineuse
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.
- 2 Sans bande ni tache bien distinctes
Ailes postér. avec 1 rang de taches ferrugineuses ornées chacune d'un p. noir
Avec 1 rang de taches ferrugineuses dépourvues de p. noirs
- 3 Ailes brun noir, non tachées, un peu ferrugineuses vers le sommet, qqf. avec 2 petits yeux.
Brunes, à peine éclaircies vers le bord externe, les supér. avec 3 yeux, les 2 apicaux contigus ; les postér. avec 3 yeux tous séparés.
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 brun noirâtre, avec 1 bande plus claire entre les lignes médiane et antéterminale.
- 4 Bande des ailes supér. marquée de 2 yeux apicaux noirs pupillés de blanc, contigus.
La 2^e et la 3^e taches de la bande des ailes supér. ord. avec 1 petit p. noir.
Taches ferrugineuses des ailes supér. rectangulaires, toutes sans p. noirs.
- 5 Bande des ailes supér. avec, vers l'extrémité apicale, 2-3 points pupillés subcontigus
Sans p. pupillés contigus vers le sommet
Bande des ailes supér. formée de taches assez nettem. séparées. Aux postér. 3-4 taches fauves avec chacune 1 œil noir.
- 6 A taches subconfluentes
A l'extrémité apicale de la bande 3 yeux contigus
- 7 2 { Bande des supér. rétrécie au milieu, yeux grossièrem. panduriforme.
contigus. { Non panduriforme
- 8 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.
A bande marquée de 5 yeux noirs pupillés de blanc, les 2^e et 3^e plus gros, contigus.
Ailes antér. à bande dentée intérieurem., 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.
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.

2

oeme Esp.

Alpes. Auvergne. R. 33.

3

5

4

alecto Hb.

Htes montagnes. 49.

melas var. *lefebvrei* Bdv.

Hautes-Pyrénées. AC. 40.

gorgone Bdv.

Hautes-Pyrénées. AC. 38.

scipio Boisduval.

Alpes. R. 44.

mnestra Esp.

Montagnes. AR. 34.

pharte Esp.

Alpes. 37.

6

10

medusa S. V.

Prairies des montagnes. 42.

7

8

medea S. V.

Est. Centre. TC. 44.

9

epistygne Bdv.

Var. Basses-Alpes. AR. 44.

evias Lefebvre.

Montagnes. 45.

pirene Esp.

Montagnes. C. 42.

tyndarus Esp.

Montagnes. TC. 33.

- Brun noir; les deux yeux apicaux non absolument 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 quelques 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 médiane brunes, sinuées, formant une bande rétrécie au bord abdominal. 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.
Hautes 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. *casiope* Fabr.
Montagnes. 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
4
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 pos-
tér. 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 onduleuse 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;
- statilinus** Hufn.
Presque tte la France. AC. 45.
- cordula** Fabr.
Basses-Alpes Isère. 56
- fidia** L.
Midi. Provence. 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. blanches. Dessous des postér. brun clair strié de blanc, avec entre les lignes médiane et antéterminale 1 bande brune et blanchâtre.

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.

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. blanches cerclés de roux.

Brun noir, avec qqes p. noirs ; frange gris blanc ;

actæa Esp.
Centre. Midi. 52.

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.

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.

pasiphæ 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 anté-
terminale plombée, brillante ; dessous des postér.
à 5-6 yeux noirs pupillés de blanc et à iris fauve
rouge, précédés d'une bande blanche très iné-
gale ; bord terminal longé par 1 ligne rouge fauve.
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.

hero L.
Centre. Vosges. Est. 32.

dorus Esp.
Midi. 32.

2 { 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
légèrem. 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 anté-
marginal ; 2 yeux noirs cerclés de fauve aux an-
tér. ; 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 cer-
clés de gris blanc.

iphis S. V.
Basses-Alpes. Pyrénées-Orien-
tales. 32.

3 { Brun noirâtre ; supér. à disque largem. fauve. Des-
sous 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

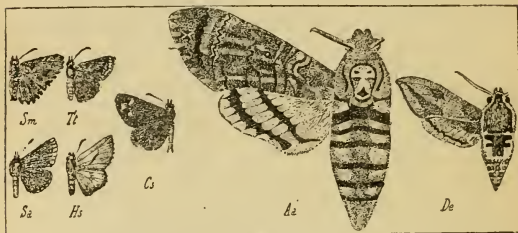
philea Hb.
Alpes. Auvergne. 32.

VIII. HESPERIID.

1 { Massue des ant. \neq 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 } \pm mince, très aigu
 Massue souv. terminée par une petite pointe courbée. Tête plus large que le thorax. Abd. épais.
 3 } Ailes supér. très souv. avec 1 trait noir, oblique, médian
 Toujours sans { Yeux gros. Vertex assez large
 crochet. { Assez petits
 Abd. aussi long que les ailes postér. Ailes légèrem. denticulées, avec une frange blanchâtre *entrecoupée*; étalées dans le repos. Massue mousse, allongée, subarquée
 4 } 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, *Spilothyrus malvarum* (Berce). — Sa, *Syrichtus alveus*. — Ti, *Thanaos tages*. — 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.

sidæ Esp.
R. Provence. 33.

Rouge brique ou rouge fauve

2

Jaune pâle ou verdâtre

3

Ailes antér. à base saupoudrée de jaune verdâtre et de nombreuses taches blanches, isolées, celles

cirsii Rambur.
Centre. 26.

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^{ide}.

Dessous fauve rougeâtre; taches blanches des supér. plus petites, celles des postér. sub-nulles. Massue rougeâtre en dessous.

carlinae Rambur.
Basses-Alpes. 25.

Brun noir à reflet rougeâtre, avec des taches blanches et 1 rang antéterminale de petites taches arrondies; postér. avec 1 trait discoïdal et 1 rang antéterminale; dessous des postér. à 3 rangs de taches blanches.

sao Hb.
Presque tte la France. 22.

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 antéterminale de traits lunulés de la même couleur. Dessous des postér. jaune roux, avec 2 bandes et 1 rang antéterminale de lunules blanchâtres.

proto Esp.
Provence. 30.

Brun noir, antér. avec un cercle de taches blanches; postér. à 2 séries transv. de taches.

carthami Hb.
Toute la France. 30.

Brun foncé, supér. à nombreuses taches blanches; postér. à 2 rangs de taches blanc jaunâtre, celle du bout de la cellule 2^{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.

alveus Hb.
Centre. Pyrénées. Alpes. 30.

Brun noirâtre; antér. avec 1 ligne brisée de p. blanches 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.

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. *Hesperia*. Pl. 113.

Dessous des ailes postér. verdâtre

2

Gris jaunâtre ou fauve blanchâtre

3

Ailes antér. fauve luisant, à bordure brune et 1 ligne discale noire, oblique, épaisse au milieu.

sylvanus Esp.
Toute la France. 30.

Jaune fauve à bordure brune, 1 rang antéterminale flexueux de petites taches carrées jaune clair, et 1 trait discoïdal divisé longitudinalement par une ligne plombée, brillante. Dessous des postér. à 2 lignes de taches carrées, blanchâtres, bordées de noir en dehors.

comma L.
Toute la France. 28.

Ailes brunes, avec 1 éclaircie fauve discale marquée d'une tache brune.

actaeon Esp.
Centre. AR. 26.

Fauves, avec une étroite bordure et l'extrémité des nervures noires.

thaumas Hufn.
Toute la France. 25.

Dessous des ailes antér. fauve uniforme.

lineola Och.
Centre. 25.

5. CYCLOPIDES Hubner. *Cyclopidae*. Pl. 113.

Dessous des ailes postér. jaunâtre avec des taches rondes pâles encadrées 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, généralement 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, tibia postér. avec 2 paires d'éperons. Ailes étroites, en toit horizontal ou légèrement inclinées au repos; les supér. recouvrant les postér., qui sont généralement 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. généralement épais, velus ou squameux, le 3^e ord. très distinct, plus grêle, dénudé. Spiritrompe = longue, forte, cornée, nettement enroulée. Pattes fortes; fémurs et tibia velus, les tibia 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, rarement 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 tibia 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'écailles ou de poils fugaces; ptérygodes minces, jamais garnis de poils redressés. Abd. long, peu velu. Pattes longues, non velues; les antér. à tibia 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, rarement 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 écailléux 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. subégaux ; 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 écailléux 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 carrém. 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, entièrem. 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 cro-

chel

2 { Les ♀ aptères

♂ et ♀ ailes

3 { Ant. ord. épaisses, très renflées au delà du milieu,

± contournées en corne de bœuf

Subfiliformes. Ailes assez larges

Cylindriques ± fusiformes. Ailes étroites

I. Sphingidi

2

IV. Heterogynisidi.

3

V. Zygaenidi.

III. Thyrisidi.

II. Sesidi.

I. SPHINGIDI Boisduval.

Ant. prismatiques, ord. terminées par un crochet. Palpes obtus, collés contre le front, velus ou fortem. écailléux. 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'é-

pistome

Dépassant l'épistome

Yeux gros, saillants. Spiritrompe épaisse, très

courte. Ailes antér. entières, lancéolées

2

3

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.
3 } *Spiritrompe plus courte que le corps Ant. droites.*
Palles longues, 2 éperons très courts et les 2 au-
tres très longs
Env. aussi longue que le corps
4 } *Ant. droites, subclaviformes. Yeux ovales, bordés*
de poils en avant. Pterygodes peu distincts
Subflexueuses, renflées au milieu, striées en tra-
vers ♂. Palpes réunis à l'extrém.
Subflexueuses, très minces à la base, renflées en
masse. Yeux ronds
4. SMERINTHUS
3 DEILEPHILA.
4
6. MACROGLOSSA.
2. SPHINX.
5. PTEROGON.

1. **ACHERONTIA** Ochsenheimer. *Achérontie*. Pl. 113.

Ailes supér. brun noir, à 3 lignes blanc jaunâtre ondulées. Postér. jaunes, à 2 bandes noires transv.

atropos L.
Toute la France. 100-110.



Pl. 113. — *St*, *Sphix ligustri*. — *St*, *Smerinthus liliæ*. — *Mb*, *Macroglossa bombylifomis* (Berce). — *Ta*, *Trochilium apiforme*.

2. **SPHINX** Linné. *Sphinx*. Pl. 114.

- 1 } Ailes postér. fauve grisâtre, marquées de traits longitudinaux noirs.
Marquées de 3 lignes noirâtres transv.
Ailes antér. gris rougeâtre, à bord marginal longé par 2 lignes blanches flexueuses.
2 } Gris cendré, brunes au disque, avec 1 ligne blanche en zigzag longeant le bord terminal. Postér. gris luisant, à bande médiane double.
- pinastri** L.
Presque toute la France. 75.
2
ligustri L.
Toute la France. AC. 105.
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 jaunâtre.
Brun olivâtre, à nervures blanches et bord marginal cendré luisant; bande oblique jaunâtre.
Jaunâtres, avec des traits noirs et 2 bandes étroites, blanches, partant du sommet, l'antér. bordée en dedans de fauve.
1 } Rouge pourpre luisant, à 3 bandes vert olive clair; postér. rose foncé à frange blanche.
Rougeâtres avec une bande oblique jaunâtre rétrécie au sommet; postér. jaunâtres à bordure rougeâtre.
- 2
galii S. V.
Centre. Est. 65.
livornica Esp.
Midi. 78.
celerio L.
Surtout Midi. 70.
elpenor L.
Toute la France. 65.
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. bordées de noir.
- Dessus des ailes antér. assombri. Taille plus grande.
- nerii** L.
Provence. 102.
- vespertilio** Esp.
Montagnes du Dauphiné. 68.
- vespertilioides** Bduv.
Montagnes du Dauphiné. 68.
- hippophaes** Esp.
Est. 72.
- euphorbiae** L.
Presque l'te 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
- Ailes antér. avec le bord externe, la base et ord. 1 tache discal angulée vert olive.
- 2 { Jaunâtres, avec la base et 3 bandes transv., dont 2 abrégées, un peu rougeâtres.
- 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. *Ptérogon*.

- 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 l'te 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, souvent 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* ♂♀
- 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 brouzé, 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 { 1 lunule discoïdale rouge bordée en dedans par 1 ligne noire. **asiliformis** Rott.
Centre. Nord. Est. 32
- 1 { Transparentes, avec les nervures, les bords noirs et 2 bandes transv. noires. **3**
- 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*, *Nactia punctata*. — *Hg*, *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 entièrement 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 1 2 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.
Noires, { vert bleu, ainsi que la frange. Corps
les { épais.
supér. { vert obscur avec la base saupoudrée de
vert doré.
vert doré
- 2 { Ant. moitié vertes moitié noir bronzé, à sommet
obtus. Plus grand.
Ord. vertes, celles du ♂ avec les 10 dern. art. comme
soudés. Plus petit.

globulariae Hb.
Toute la France. 30.
micans Frey.
Provence. 20.
pruni S. V.
Cà et là. 20-22.
2
statices L.
Bois. Coteaux. C. 25.
geryon Hb.
Alpes, Pyrénées. 20.

3. *ZYGAENA* Fabricius. *Zygène.* Pl. 115.

- 1 { Les 5 ailes foncièrem. concolores
Ailes postér. et ailes antér. discolores
Ailes antér. gris bleu ou noir bleu avec 3 taches
rouges
- 2 { Avec 4 taches rouges
Avec 5 taches rouges
Avec 6 taches rouges
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'ex-
trémité.
Taches plus grêles ; la postér. moins prolon-
gée vers l'angle apical ; bord interne bleuâ-
tre jusqu'à la nervure radiale.
- 3 { Tache sous-médiane étranglée au milieu, basilaire,
atteignant les 2/3 ; la costale bien plus courte ;
la postér. prolongée au delà de la cellule. Ant.
très grêles.
Tache postér. orbiculaire, subapicale ; frange
blanche ou jaunâtre. Ailes postér. bleues, à disque
rose pâle. 1 anneau rouge sur le dessus de l'abd.
Tache postér. subapicale, sécuriforme ; frange
rousse. Ailes postér. rouge carmin, à liséré bleuâ-
tre. Tête et thorax garnis de poils gris blan-
châtre.
- 4 { 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
- 5 { 5 taches rouges bordées de blanc, et une 6^e blan-
che. Abd. à large anneau rouge.
- 6 { 5 taches rouges cercleées de jaune, 1 très large ba-
silaire, 3 médianes, 1 semilunaire postér.
Corps noir bleu à collier et bord des ptérygodes
blanchâtres. Ant. noires.
- 7 { 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.
Demi-transparentes, bleuâtres ou gris verdâtre lui-
sant ; frange blanc jaunâtre ; tache basilaire su-
pér. bien plus longue que l'infér. Postér. rouge
carmin pâle, à bordure bleuâtre. Pattes jaunes.

15
2
3
4
5
9
erythrus Hb.
Provence. Dauphiné. 36.
minos S.V.
Est. Midi. 28.
scabiosae Esper.
Pyrénées. Lozère. 30.
sarpedon Hb.
Midi. Centre. 23-27.
punctum Och.
Midi. 25.
contaminei Bdv.
Htes-Pyrénées. 28-30.
6
8
occitanica Villiers.
Provence. 28.
7
hilaris Och.
Midi. Est. 25.
fausta L.
Presque tte la France. 25.
achilleae Esp.
Centre. Midi. 30-32.
exulans Reiner et Hohen-
warth.
Hautes montagnes. 28.

- Étroites, sublancoélées, bleu vert luisant; postér. rouge rosé, à frange jaunâtre et bordure bleuâtre.
- 8 Bleu indigo très foncé; tache médiane supér. plus petite que l'infér. Postér. rouge carmin, à bordure bleue large, sinuée.
- 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.
- 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.
- 9 Taches, au moins qqes-unes, à bordure discolore
- Sans bordure discolore
- 10 Extrémité de la massue des ant. blanche
- Concolore
- Ailes postér. rouges, avec une étroite bordure noire, subsinuée, petite frange bleu violet.
- 11 Rouges, à bordure noire assez large, sinuée. 5^e segm. abdom. rouge.
- Ailes antér. bleu foncé luisant, souv. à reflet vert; les 2 taches basilaires cunéiformes, les 4 autres punctiformes.
- 12 Les 2 taches basilaires non cunéiformes
- Ailes antér. bleu foncé; taches rouge éclatant, assez petites. Postér. rouge vermillon à bordure noire, subsinuée; frange bleue à reflet roux.
- Noir bleu ou verdâtre; taches assez petites, confluentes en dessous. Postér. rouge carmin, à bordure noir bleu large, très sinuée en dedans, coudée.
- 13 Vert bleu luisant un peu doré; taches confluentes en dessous. Postér. rouge carmin à étroite bordure bleue; frange plus claire.
- 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.
- 14 Taches bordées de noir foncé. Thorax à poils blanchâtres. Ant. courtes, fortem. claviformes.
- Taches entourées de blanc; l'apicale semilunaire, isolée. Postér. rouges, à bord terminal noir; frange violette. Collier blanc.
- Ailes antér. bleu noir foncé, à 6 taches, 2 basilaires rouges, les autres blanches.
- 15 Vert bleu luisant, à 5 taches rouges bordées de noir en dessus.
- meliloti** Esp.
Est. 28.
- trifolii** Esp.
Presque tte la France. 30.
- lonicerae** Esp.
Nord. Est. Ouest. 35.
- charon** Bdv.
Pyrénées. Var. Dauphiné. 33.
- 14
- 10
- 11
- 12
- hippocrepidis** Hb.
Bois secs. 29-32.
- peucedani** Esp.
Presque tte la France. 35.
- transalpina** Esp.
Provence. 35.
- 13
- angelicae** Och.
Est. 34.
- alpina** Bdv.
Savoie. Basses-Alpes. 30-34.
- filipendulae** L.
Toute la France. 32-36.
- anthyllidis** Bdv.
Htes-Pyrénées. 32.
- rhadamanthus** Esp.
Midi. Lozère. 30.
- carniolica** Scop.
Centre. Midi. 30.
- ephialtes** L.
Alpes. Pyrénées. 35.
- lavandulae** Esp.
Midi. AC. 30-35.

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. *Naclie*. Pl. 115.

- Ailes antér. brun pâle, avec 1 rang transv. anté-apical de 3 p. blancs.
- Brun foncé, avec 5 p. blancs dont 2 discaux. Ailes postér. jaune fauve, largem. bordées de brun foncé.
- 1 **ancilla** L.
Toute la France.
- punctata** Fabr.
Midi. 23.

- (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 poils 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 | 1. SARROTHRIPA. |
| | | Dépassant à peine le front; leur 3 ^e art. nu, cylindrique. Spiritrompe longue | 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.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | 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.

- | | | |
|---|---|----------------|
| 1 | Ant. <i>subpectinées</i> ou <i>ciliées</i> ♂ | 2 |
| | <i>Filiformes</i> ♂ ♀ | 4 |
| 2 | 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 |
| 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 écaillées, subtransparentes | 2. NUDARIA. |
| 4 | 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. |
| | Elliptiques, 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*.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | 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 |
| 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 |
| 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. |
| 4 | 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. |
| 5 | 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, brune 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
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. **roscida** S. V.
Alpes. 25.
Ailes antér. jaune fauve. Corps noir ; pattes en partie et anus jaune fauve. **irrorella** L.
Toute la France. 30.
4 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
Ailes postér. gris obscur, à frange jaune. Ailes antér. à reflet un peu violacé. **depressa** Esp.
Est. Sud-ouest. 33.
4 Jaune pâle. { Ant. jaunâtres. Collier et tête fauves. **griseola** Hb.
Pyrénées. Centre. Est. 32.
Grises 5
Bordure jaune costale des antér. aussi large au sommet de l'aile qu'à la base. **complanata** L.
Toute la France. C. 33.
5 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 { Étroites, parallèles, jaune pâle ; côte un peu fauve. **unita** Hb.
Midi. R. 30.
Postér. concolores ; frange plus foncée. Collier et tête en dessus jaune fauve. Ant. gris brun.
Étroites, parallèles, jaune paille foncé uniforme ; postér. lavées de noirâtre sur leur 1/3 antér.
Abd. noirâtre à sommet fauve. Ant. gris jaunâtre. **lutarella** L.
Montagnes. Centre. R. 26.

III. CHELONIIDI Boisduval.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------|
| 1 | { | Ant. <i>simples</i> ♂ ♀ | 2 |
| | | <i>Pectinées</i> ♂, <i>rarem.</i> subfiliformes | 3 |
| | | 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. |
| 2 | { | Palpes <i>débordant la tête</i> , arqués ; leur dern. art. oblus. Spiritrompe très longue. Ailes antér. bien plus étroites que les postér. | 2. DEIOPEIA. |
| | | <i>Courtes</i> . { Très <i>courts</i> , velus. Spiritrompe indistincte. Ailes antér. subtriangulaires | 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. |
| | | <i>Assez 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. *Déiopée*.

- | | |
|--|---|
| 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. **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. **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
 { Jaune ochracé ou blanc jaunâtre 4
 { Blanc un peu incarnat, à nombreuses taches noires très inégales, la plupart 3angulaires. Abd. rose ; 1 rang dorsal de taches noires. **pudica** Esp.
 { 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.
 { 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.
 2 { 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. **curialis** Esp.
 Centre. Est. Midi. 31-37.
 { Ailes postér. jaune fauve. **aulica** L.
 R. Vosges. 35-37.
 { Brun noirâtre, à 2 bandes blanches transv., la basilaire angulée en dehors. **casta** Esp.
 R. Est. Montagnes. 30.
 3 { Ailes antér. à 8 taches blanc jaunâtre, 1,2,2,2,1. Postér. jaune foncé à 4-7 taches noires. **villica** L.
 Toute la France. 55.
 { A 5 bandes transv. blanches bordées de roux. Postér. roses ♂, rouge carmin ♀, 1 bande transv., 2 taches postér. et frange noires. **hebe** L.
 Centre. Midi. AC. 50-55.
 4 { Ailes antér. blanc jaunâtre, à taches et bandes transv. noir velouté. Postér. jaune fauve ; bords abdom. et externe écarlates ; 6-7 taches noires. **fasciata** Esp.
 Midi. 45-50.
 { 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. **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. **hemigenum** de Graslin.
 Corps très velu, brun noir. 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.
Rouge cramoisi ; 1 bande marginale noire. Antér. fuligineuses.
- 3 { Ailes antér. et postér. foncièrem. concolores
Foncièrem. discolores
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.
- 4 { Blanches ; antér. à nombreux p. noirs ; postér. avec 1-6 p. noirs, Abd. jaune.
Seulem. 2 p. noirs à l'extrémité de la cellule.
- 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.
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.

luctifera S. V.
Midi. Est. 35.
fuliginosa L.
Toute la France. C. 34.
4
5
mendica L.
Toute la France. C. 32.
menthastri S. V.
Toute la France. C. 40.
urticae Esp.
Nord. Centre. R. 36.
lubricipeda S. V.
Presque tte la France. 36.

sordida Hb.
Pyrénées. Centre. 26.

IV. HEPIALIDI.

1. HEPIALUS Fabricius. *Hépiale*. Pl. 117.

- 1 { Les 4 ailes concolores, blanc argenté, non tachées ;
frange rouge fauve.
Non blanches
- 2 { Ailes antér. rouge brique, rouge pâle ou brun rouge
Brun obscur ou fuligineux
Brun jaunâtre, à 2 bandes blanches bordées de noir réunies au bord interne en V très ouvert.
- 3 { Ailes postér. gris noirâtre ; bord externe rougeâtre.
Antér. rougeâtre pâle, avec vers l'extrém. 1 bande sinuée, blanche, 2^eide près de la côte.
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.
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.
- 5 { 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.
Ailes antér. brun obscur, à 2 bandes transv. de taches rondes brun noir, cerclées de jaunâtre.
Brun noirâtre, parsemées de taches blanchâtres inordinées. ♀ subaptère.

humuli L.
Centre. Nord. 50.
2
3
5
lupulinus L.
Bois. Prairies. AC. 25-30.
velleda Hb.
Montagnes. 38.
4
sylvinus L.
Toute la France. AC. 32-35.
ganna Hb.
Pyrénées-Orientales. Basses-Alpes. R. 34.
hectus L.
Centre. Est. 30.
carnus Esp.
Isère. Gironde. R. 45.
pyrenaicus Donzel.
Pyrénées. R. 33.

V. COSSIDI Herrich-Schaeffer.

- 1 { Ailes antér. blanches, avec 1 tache discale lunulée
N'offrant pas ce dessin
Spiritrompe un peu apparente, à 2 filets disjoints.
Ant. pectinées ♂, cotonneuses ♀, sur leur 1/2 basilaire, filiformes ♂ ♀ sur le reste. Palpes nuls.
- 2 { Ailes antér. longues, étroites
Absolument oblitérée
Ant. ♂ 2^edentées ; 2ciliées ♀. Palpes très courts, velus. Tête, corps très velus. Thorax large. Ailes courtes, arrondies, en toit au repos
- 3 { Pectinées ou 2pectinées

2. HYPOPTA.
2
3. ZEUZERA.
3
6. ENDAGRIA.
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 *lectiformes, 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.

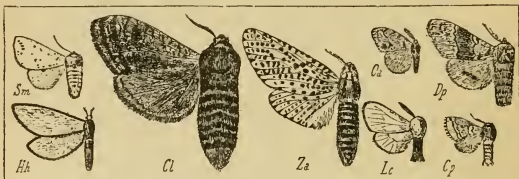
Toute la France. 65-70.

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 chrysorrhoea* (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. COCLIOPODI 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.

asellus 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 |
| | { Ant. <i>courtes</i> . Tête cachée par le thorax. Palpes pe- | |
| | tits, peu velus, à dern. art. obtus. Spiritrompe | |
| 2 | { nulle. Ailes grandes | 5. LARIA. |
| | { Assez <i>longues</i> , moins pectinées ♀ que ♂. Thorax | |
| | très velu. Abd. ♂ court, obconique, ♀ long, cy- | |
| | lindrique. Chenilles garnies de poils urticants | 8. CNETHOCAMPA. |
| | { Palpes <i>débordant l'épistome</i> . Spiritrompe nulle. | 2. ORGYIA. |
| | Corps grêle; ailes larges ♂; ailes rudimentaires ♀ | |
| 3 | { 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. |
| | { Visibles, mais <i>courts</i> | 4 |
| 4 | { Spiritrompe <i>visible</i> | 5 |
| | { Absolument <i>indistincte</i> | 6 |
| | { Thorax large, <i>squameux</i> . Abd. crété. Palpes cylin- | |
| 5 | { driques; leur dern. art. nu | 3. DEMAS. |
| | { Lisse. Abd. ♀ gros, court. Spiritrompe grêle, mem- | 6. PANTHEA. |
| | braneuse | |
| 6 | { Palpes <i>très petits</i> , très rapprochés. Corps ♀ très | |
| | gros, à extrém. souv. garni d'une bourre soyeuse | 4. LIPARIS. |
| | { Courts, très velus. Ant. courtes. Ailes oblongues. | |
| | { Pattes antér. <i>étendues en avant au repos</i> | 7. DASYCHIRA. |

1. **PENTOPHERA** Stephens. *Pentophère*.

Ailes transparentes, brun noirâtre; nervures plus foncées. morio L.
Les 4 dern. segm. abdom. ochracés. Midi. R. 26.

2. **ORGYIA** Ochsenheimer. *Orgyie*. Pl. 117.

- | | | |
|---|--|----------------------------|
| 1 | { Ailes antér. bistre uniforme, frangées de jaune | aurolimbata Gn. |
| | { fauve. | Pyrénées. 23. |
| | { Avec des lignes transv. | 2 |
| | { Ailes antér. à 3 lignes transv. brun noir, 2 taches | gonostigma S.V. |
| | blanches, dont 1 à l'angle interne, 1 à l'angle | Toute la France. R. 31. |
| | apical, celle-ci précédée de 2 taches oblongues | |
| | jaune roussâtre. Postér. noir brun. | |
| 2 | { A bandes transv., sinuées, la postér. plus large ter- | antiqua L. |
| | minée à l'angle interne par 1 lunule très blanche; | Toute la France. C. 26-30. |
| | frange entrecoupée de noirâtre. Postér. brun roux. | |
| | { Avec 1 petite ligne blanchâtre transv. juxtabasilaire, | trigotephras Bdv. |
| | 1 juxtamédiane noirâtre, ondulée, précédée à | Provence. R. 27. |
| | l'angle interne d'une lunule blanche. 1 tache an- | |
| | gulaire blanc grisâtre au milieu de la côte. | |

3. **DEMAS** Stephens. *Démas*.

Ailes antér. brun roux jusqu'au milieu, gris bleu en de- coryli L.
hors; 2 taches ordinaires bistre; espace terminal Toute la France. C. 32.
bleuâtre avec 1 ligne transv. flexueuse pâle.

4. **LIPARIS** Ochsenheimer. *Liparis*. Pl. 117.

- | | | |
|---|--|-------------------------|
| 1 | { Ailes avec des lignes transverses | 2 |
| | { Blanc argenté; nervures un peu jaunâtres. Pattes | salicis L. |
| | noires annelées de blanc. Anus blanc. | Toute la France. 40-45. |
| | { Blanc un peu luisant, ord. immaculées. Anus fauve | chrysorrhoea L. |
| | ferrugineux. | Toute la France. 30-33. |
| | { Ailes blanc plus brillant, plus arquées à la côte; | auriflua S.V. |
| | anus jaune doré. | Toute la France. 30-33. |

- 2 { Ailes antér. traversées par 2 lignes noirâtres enclosant 1 lunule blanchâtre.
 3 { A 4 lignes transverses
 1 { 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.
 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.

rubea S.V.

Midi. R. 33.

3

monacha L.

Presque tte la France. 40-43.

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.
 1 { Gris blanc nuancé de gris brun; 4 lignes transv. ondulées, et 1 rang marginal de p. brun noirâtre.

fascelina L.

Presque tte la France. AC. 40.

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.
 1 { Ailes postér. avec seulem. 1 petite tache brune, placée près de l'angle anal.

processionea L.

Toute la France. 30.

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 { Ant. ♂ pectinées
 1 { Palpes courts, velus, obtus. Spiritrompe nulle. Ant. ♂ terminées en pointe recourbée. Dern. art. des tarsi renflé
 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.

1. BOMBYX.

2

2. CRATERONYX.

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.
 1 { Brun noirâtre ou brun = roux
 1 { Jaune cendré ou ferrugineux assez clair
 1 { Jaune ochracé, à 2 lignes transverses ferrugineuses. Postér. ferrugineux sombre.
 1 { Ailes antér. brun chocolat, avec 1 très large bande médiane transverse oblique.
 2 { Avec 1 raie transverse

crataegi L.

Toute la France. AR. 30.

2

4

castrensis L.

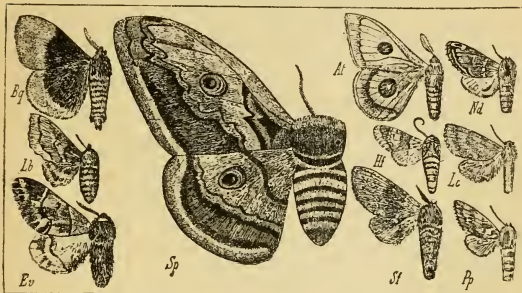
Presque tte la France. 28.

franconica S.V.

Alpes. 20.

3

- } Brun roux, avec 2 lignes transverses blanchâtres, peu sinuées, et 1 bande antéterminale d'atomes grisâtres. **rubi** L.
 } Ailes brun ferrugineux ; ligne coudée jaune fauve, fondue extérieurement dans l'espace terminal ; aux antér., 1 p. blanc discal cerclé de noir. **quercus** L.
 3 } Brun noirâtre ; antér. avec 1 tache basilaire blanchâtre et 1 raie médiane blanchâtre. **populi** L.
 } Ailes antér. à 1 ligne transverse *Bois.* Tte la France. 35.
 4 } A 2 lignes transverses 5
 } Sans lignes transverses 6
 } Ailes antér. ferrugineux foncé, avec 1 p. central blanc précédé en dehors d'une raie étroite, sinueuse, jaunâtre. 7
 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. **trifolii** S.V.
 } **lanestris** L.
 } Toute la France. 32-35.



Pl. 118. — *Bq*, *Bombyx quercus* (Berce). — *Lb*, *Lasiocampa betulaefolia*. — *Ev*, *Endromis versicolora* (Berce). — *Sp*, *Saturnia pyri*. — *At*, *Aglia tau* (Berce). — *Hf*, *Harpyia furcula* (Berce). — *Sf*, *Stauropus fagi*. — *Nd*, *Notodonta dromedarius*. — *Lc*, *Lophopteryx carmelita*. — *Pp*, *Pterostoma palpina*.

- 6 } Ailes antér. ou ferrugineuses à 2 lignes transv. blanchâtres, ou jaune terne à 2 lignes brunes. **neustria** L.
 } Jaune fauve ; le 1/3 postér. violacé clair ; 2 raies transv. ferrugineuses, enclosant 1 p. blanc, gros. **catax** L.
 } Les 4 ailes sans dessins, jaune cendré, demi-transparentes. Ant. très pectinées, à tige jaune. **dorycnii** Millière.
 7 } 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.
 } 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 discal, 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. ♀ ciliées ou dentées. Spiritrompe courte, membraneuse, à filets disjoints. Ailes étendues horizontalement, au repos; les antér. à sommet courbé en faucille
Presque filiformes. Spiritrompe nulle. Ailes antér. à sommet obtus

1. PLATYPTERYX.
2. CILIX.

1. PLATYPTERYX Laspeyres. *Platypteryx*.

- 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.
N'offrant pas 6 dentelures
Ailes jaune orangé; 1 bande médiane rouge brun, bordée de jaune clair aux antér.
2 { 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.
Jaune fauve, ferrugineux clair ou foncé.
Ailes à 2 lignes transv. jaunes, enclosant 2 p. noir bleuâtre.
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.
Avec 5 lignes brunes ondulées subarquées; antér. avec en outre 1 raie oblique ferrugineuse. Tache discale accompagnée de p. bruns.

- lacertinaria* L.
Centre. Est. 30-33.
2
cultraria Fabr.
Centre. R. 28.
sicula S.V.
Alsace. Aube. TR. 30-33.
3
binaria Hufn.
Centre. Midi. Est. 25-28.
curvatula Bkh.
Nord. Centre. Est. Sud-ouest.
R. : 0-33.
falcataria L.
Forêts. 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. pectinées ou plumeuses ♂ ♀
2 { Simples ou seulem. dentées ♀
3 { Spiritrompe visible
Indistincte
Thorax velu, sans crête. Palpes tuberculeux, hérissés de longs poils. Spiritrompe membraneuse composée de 2 courts filets disjoints. Ailes larges; bord interne des antér. ni frangé ni denté
Crété. Palpes épais, non distinctem. articulés, plutôt squameux que velus. Abd. terminé ♂ ♀ par une brosse de poils, relevé en queue au repos
3 { Palpes très longs, droits, comprimés latéralem., squameux, réunis en rostre. Spiritrompe nulle.
Thorax 3fide en avant. Ailes antér. avec 1 lobe dentiforme au milieu du bord interne
4 { squameux. Thorax huppé entre les ptérygodes. Ant. dentées ♂, ciliées ♀.
Courts, { 1 dent au milieu du bord interne des ailes antér.
velus
5 { Chenille à peau lisse, terminée en arrière par 2 appendices fistuleux, cornés. — Tête surmontée d'une touffe de poils 2fide, entourant la base des ant. Ailes antér. longues, à sommet aigu

- 2
6
3
4
9. GLYPHISIA.
13. CLOSTERA.
7. PTEROSTOMA.
6. LOPHOPTERYX.
5
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
- 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
- 7 Très longues, pectinées sur leurs 2/3 basil. Palpes
 très velus, comprimés. Spiritrompe longue. Tho-
 rax large, très velu. Ailes antér. sublancéolées
- 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.
 frangé
4. HYBOCAMPA.
8
12. PYGAERA.
3. UROPUS.
2. STAUROPUS.
5. NOTODONTA.
8. DRYNOBIA.
10. DILOBA.
11. PTILOPHORA.

1. HARPYA Ochsenheimer. *Harpyie*. 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. STAUIOPUS Germar. *Stauiope*. 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. HYBOCAMPÀ 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 carmélite ; 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 discoïdale 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. légèrem. 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 circulairement*, 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. *Cymatophore*. 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. |
| | | 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 | 2 |
| | | Ailes antér. ayant une bande médiane plus foncée, suivie en dehors d'une éclaircie blanc bleuâtre marquée de 2 p. noirs. | duplaris L.
Centre. Nord. Est. 30-32. |
| | | Ne présentant pas ce dessin | 3 |



Pl. 119. — *Dc*, *Diloba caeruleocephala*. — *Pb*, *Pygaera bucephala* (Berce). — *Tb*, *Thyatira batis* (Berce). — *Cf*, *Cymatophora flavicornis*. — *Bp*, *Bryophila 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. |
| | | 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. |
| | | 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. |
| | | 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 verruqueux, luisants ; se nourrissant de lichens. Chrysalides non enterrées. — Ant. 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. Ant. 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 males, 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; tibias 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 interm. 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^{ide}. 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 eu 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, submoliformes, 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. profondém. 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 derm. art. très court. Spiritrompe courte. Thorax lisse, à collier ord. discoloré. Abd. un peu déprimé, lisse. Pattes longues. Ailes entières ; les antér. lisses, pulvérolentes, 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, bicolores ; 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. pulvérolentes, à lignes dentées très distinctes : postér. bleues, rouges ou jaunes, à bandes noires.

XXIX. Ophiusiidi. — 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. sinuées 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 éperons 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
Au moins en partie vertes
Blanc saupoudré de jaunâtre ou de bleuâtre
Ferrugineuses ; 1 raie brune oblique partant du sommet ; 1 trait noir longitudin. longeant le bord interne. Taches ordinaires brunes, peu visibles. | 2
3
4
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.
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. | ravula Hb.
Centre. Pyrénées. 25.
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.
Espace basilaire vert clair à quques 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. | receptricula Hb.
Centre. R. 25.
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 p. noirs.
Ailes antér. à lignes ordinaires noirâtres, dentelées. Espace médian à 2 taches gris bleuâtre.
A lignes bien écrites, la coudée arrondie par en haut. Taches ordinaires contiguës. Ailes postér. non divisées au bord terminal par des taches blanches. | glandifera S.V.
Toute la France. 23.
perla S.V.
Toute la France. 25.
perlodes 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.
Pubescentes ou lamelleuses ♂
Ant. ♂ <i>pubescentes-veloutées</i> . Spiritrompe grêle, longue. Palpes droits, écartés de la tête : 2 prem. art. = velus, aplatis latéralem. Thorax uni ; abd. crêté | 3. ACRONYCTA.
2 |
| 2 | Garnies de petites lames recourbées. Corps robuste ; palpes droits, divergents au sommet ; thorax velu ; abd. gros
Garnies de lames pubescentes. Palpes grêles, courts, velus, à dern. art. peu distinct. Spiritrompe rudimentaire. Ailes antér. sans taches ni lignes transv., rayées en long | 1. DIPHTHERA.
2. COLOCASIA.
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.
- Vert jaunâtre pâle; lignes noires, terminées à la côte par des taches noires. Taches ordinaires blanc nacré, bordées de noir.
- orion** Esp.
Presque tte la France. 35.
- 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** Guénée.
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.
- 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.
- Portant une pyramide charnue sur le 4^e segm.
- A longs poils émanant de l'épiderme
- Glabres, avec qqes poils isolés
- Avec des poils implantés sur des tubercules
- Partie antér. du thorax partagée au milieu par un trait noir. Ailes antér. gris clair bleuâtre, à lignes et p. noirs épais.
- Non partagée par un trait noir
- Ailes antér. gris blanchâtre; ligne coudée croisée par 2 lignes horizontales de manière à former un ψ.
- Foncièrement gris vineux ou rougeâtre
- Ailes antér. gris blanchâtre; lignes et taches ordinaires noirâtres; coudée gémée, éclairée de blanc entre ses 2 lignes; côte avec plusieurs p. noirs.
- Blanc mat qqf. un peu roussâtre; plusieurs chevrons noirs isolés. Postér. blanches, avec souv. qqes p. noirs au bord terminal.
- Ailes antér. brun foncé à reflet violet; 1 tache blanche vers l'extrémité. Lignes et réniforme peu distinctes; orbiculaire très marquée, couleur feuille morte.
- 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.
- Sur chaque aile 1 tache blanche vers l'extrémité infér. de la coudée. Ailes antér. gris noirâtre.
- Ailes antér. ne présentant pas ce dessin
- Ailes postér. gris roux. Antér. gris clair, espace terminal plus foncé; lignes bien écrites en noir; coudée fortem. dentée, éclairée de blanc en dedans.
- Blanches chez le ♂
- Ailes antér. blanc gris teinté de jaunâtre. Orbiculaire petite; réniforme bien plus grande.
- megacephala** S.V.
Toute la France. 42.
- strigosa** S.V.
R. Centre. Est. Nord. 28.
- cuspidis** Hb.
Centre. Vosges. 36.
- psi** L.
Toute la France. C. 36.
- tridens** S.V.
Presque tte la France. 36.
- aceris** L.
Toute la France. 40.
- leporina** L.
Presque tte la France. AR. 40.
- ligustri** S.V.
Presque tte la France. AC. 35.
- alni** L.
Vosges. Alsace. R. 41.
- rumicis** L.
Toute la France. 35.
- auricoma** S.V.
Toute la France. AR. 34.
- 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.

Ailes antér. ochracé sale ; nervures blanchâtres, en partie bordées de chaque côté d'un filet gris foncé. **nervosa** S. V.
Alsace. R. 35.
1 } Ochracé pâle ; nervures blanches ; 2 lignes longitudinales noires. Postér. blanc jaunâtre. **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. *subsinoée* au milieu
2 } 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
Aut. ♂ à cils serrés. Palpes grêles, ascendants, écartés ; dern. art. très distinct, long. Corps très grêle ; thorax, court, crété. Abd. très long, aplati ♂ ♀, lisse, velu latéralem. 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
3 } 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 ♀
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**.

3. **LEUCANIA**.

5. **SENTA**.

6. **NONAGRIA**.

4. **SESAMIA**.

2. **MITHYMNA**.

1 **SYNIA** Duponchel. *Synie*. Pl. 120.

Ailes antér. ochracé pâle, espace médian roux ; taches ordinaires plus claires, l'orbiculaire très allongée **musculosa** Hb.
Postér. blanc jaunâtre. R. Indre, Aube. 30.

2. **MITHYMNA** Ochsenheimer. *Mithymne*

Ailes antér. fauve rougeâtre ; lignes médianes fines, brun rougeâtre ; réniforme peu visible. Postér. noires à frange rousse. Anus rouge vineux. **imbecilla** Fabr.
Mont-Dore. Basses-Alpes. 27.

3. **LEUCANIA** Ochsenheimer. *Leucane*. Pl. 120.

Ailes antér. blanc jaunâtre, à bord externe brun rougeâtre, sans taches ni lignes. **phragmitidis** Hb.
Est. Centre. R. 32
1 } Avec les lignes ordinaires bien marquées 3
Avec les lignes ord. peu marquées ou remplacées par des p. 2
Ailes antér. gris ferrugineux ; réniforme 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 3 angulaire 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 long 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 basilaire ; 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.

Fauve 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 pancratii* (Berce). — *Gf*, *Gortyna flavago*. — *Hn*, *Hydroecia nictitans*. — *Ap*, *Axilia putris*. — *Xc*, *Xylomyges conspiciaris*.

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, Roseaux, 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.

Fauve 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. ♂ crênelées de cils verticillés ou fasciculés 2
 Filiformes ou subfiliformes 5

2 { Abd. lisse 3

Crété 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 crênelées. 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, entièrement 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

Ant. ♂ à courtes dents pubescentes. Palpes dépassant la tête, un peu écartés, comprimés latéralement; 2° art. large, velu; 3° court, conique. Thorax convexe, avec une épaisse crête basilaire. Ailes antér. épaisses, à taches distinctes

Ant. ♂ à dents pubescentes. Palpes courts, robustes, ascendants; dern. art. nu, conique. Thorax arrondi, velu. Ailes antér. subdentées

Ant. ♂ grêles, pubescentes. Palpes ascendants; 2° art. hérissé. Spiritrompe courte. Thorax velu. Ailes antér. entières, arrondies; réniforme bien distincte

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

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

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

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

Ant. ♂ rarem. simples, ord. dentées ou ciliées. Palpes épais, velus. Thorax robuste, velu-squameux. Spiritrompe moyenne. Abd. long. Ailes nébuleuses, à lignes et taches distinctes

Ant. submoniliformes, pubescentes. Palpes écartés, comprimés, dépassant un peu la tête; dern. art. filiforme, obtus. Thorax carré, velu-squameux; une crête 2fide après le collier. Ailes sombres, à dessins bien marqués; taches ordin. bien écrites, souv. blanches ou jaunes

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

Ant. cylindriques ♂ ♀. Spiritrompe courte. Thorax peu robuste à collier relevé. Abd. court, conique ♂ ♀. Ailes antér. oblongues, à dessins longitudinaux

Minces, courtes. Palpes ascendants arqués; 2° art. velu; 3° court, obtus. Thorax convexe, velu, carré; 2 fortes crêtes après le collier. Abd. court, caréné; crêté ♂ ♀. Ailes antér. larges; 1 dent à l'angle interne

Longues, très grêles. Palpes ascendants-obliques, arqués; 3° art. aigu. Spiritrompe médiocre. Corps

13. CHARAEAS.

15. CERIGO.

16. LUPERINA.

20 CELAENA.

2. HYDROECIA.

6. XYLOMYGES.

8. APOROPHYLA.

14. PACHETRA.

17. MANESTRA.

18. APAMEA.

19. MIANA.

3. AXYLIA.

5. DYPTERYGIA.

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 basilaires 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 Guénée. *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 antéterm. 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.

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.

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.

aquila Donzel.
TR. Basses-Alpes. 41

polyodon L.
Toute la France. C. 48.

hepatica L.
Centre. Est. AR. 33.

petrorrhiza Bkh.
Centre. Est. 45.

pulla S.V.
Provence. Alsace. 45-48.

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.

pinastri L.
Sur les Rumex. Centre. Est.
45.

conspicillaris L.
Toute la France. 36.

7. **ASTEROSCOPIUS** Boisduval. *Astéroscope*.

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 éclaircies 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.

nubeculosa Esp.
Nord. Centre. R. 46.

sphinx Hufn.
Presque toute la France, AR.
42.

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.

australis Bdv.
Provence. Pyrénées. 35.

9. **LAPHYGMA** Guénée. *Laphygme*. Pl. 121.

Ailes antér. oblongues, gris testacé nuancé de brun ;

exigua Hb.

lignes médianes concolores, gémées, 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 extigua* (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, gémées; 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.

1 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 cerclées; 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
Couleur chair ou gris carné
Brun noirâtre; lignes médianes éclairées de jaune pâle; subterminale jaune pâle. Taches ordinaires foncières, bordées de jaunâtre. Postér. blanc sale, à bord term. brun.
Gris de plomb; lignes médianes géminées, dentées; taches ordinaires concolores, bordées de gris; claviforme évidée; frange entrecoupée de gris.
Vert tendre; réniforme en croissant blanc; frange blanche. Postér. blanc verdâtre.
- 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.
A bord terminal et espace médian bruns; lignes médianes brunes éclairées de blanc jaunâtre; subterminale et taches ordinaires blanc jaunâtre. Postér. blanches.
- 3 { Ailes antér. à lignes fines, rougeâtres; une ombre médiane rouge obscur; taches ordinaires foncières. Frange brun rougeâtre. Postér. blanchâtre luisant.
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.
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 subarrquée. Frange brune. Postér. blanches.

cespitis S.V.
Centre. 35-38.

dumetorum Hb.
TR. Digne. 37.

virens L.
Centre. Est. AR. 37.
luteago S.V.
TR. Midi. Centre. 40.

dumerilii Duponch.
Centre. Midi ? Est ? 28.

rubella Dup.
Graminées. Midi. AC. 36.

testacea S.V.
Bruyères. Presque toute la France. 35.

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.
Gris cendré, gris noisette ou gris blond
Brun noirâtre ou brun foncé

chenopodiphaga Rambur.
Littoral méditerranéen. 46.

2
3

- 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.
- 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'extrabasilare*. 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
- 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.
- rubrivena** 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.
- 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 cerclée 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, cerclée 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 sinueuse gris bleu ; réniforme gris jaunâtre, avec 1 croissant médian plus clair ; claviforme noirâtre ; frange fauve entrecoupée de noir. Postér. gris cendré.
- Gris ochracé nuancé de roux ; 1 large tache costale brune ; lignes simplém. 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 cerciée 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 sinueuse, 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.

moniliformes, 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.

Minces, 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 toute la France. AC. 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. *Acosmète*.

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 Ochsenheimer. *Caradrine*. Pl. 122.

Ailes antér. jaune ou brun de cuir

2

Gris rosé ou gris cendré

3

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.

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.
 Ailes postér. hyalines, nacrées, les antér. gris rosé, saupoudrées de blanc.
 Jaune paille en partie ou cendrées
 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.
 Blanc pur
 Blanchâtres à extrémité brune
 Taches ordinaires dessinées par un trait bleuâtre doublem. bordé de noir; subterminale ondulée, noire, bordée de bleuâtre en dehors.
 Lignes médianes dentelées, noirâtres; subterminale et réniforme rouge ferrugineux; côte marquée de 3 p. noirs; 1 liséré gris avant la frange.
- Toute la France. 33.
superstes Tr.
 Presque tte la France. 33.
 4
ambigua S. V.
 Toute la France. C. 31.
 5
 6
taraxaci Hufn.
 Ça et là. AR. 31.
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.
 Lignes médianes noirâtres; subterminale formée de taches jaunâtres, appuyées contre 4 p. noirs cunéiformes. Réniforme rousse, entourée de p. jaunâtres; orbiculaire brune, punctiforme.
 Lignes médianes faiblement indiquées par des atomes noirs; subterminale brune; taches ordinaires peu distinctes; 3 p. costaux noirs terminant les lignes.
 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.
 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.
- cubicularis** S. V.
 Toute la France. TC. 28-32.
terrea Frey.
 Basses-Alpes. R. 33.
respersa S. V.
 Pyrénées. Est. Sud-ouest.
 AR. 33.
aspersa Rambur.
 Midi. TR. 33.
kadenii Frey
 Midi. R. 30.

VII. NOCTUIDI.

- Ant. ♂ ciliées, pubescentes ou pectinées
 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

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*.

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. étroitement 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. obliquement 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, subobsolettes; 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 postérieur.

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 roux; 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. Étroites, creusées 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 dentées, 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.
- Étroitem. 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 blanches. 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 ocracées claires. 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 ocracé.

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 ocracé.

Oblongues-rectangulaires, brun rouge; demi-ligne et extrabasilaire noir velouté; coudée subondulée, mince, peu ou pas géminée; subterminale obsolète. Taches concolores, fines, 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.

lucerne 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 aigum. angulée; coudée arrondie; subterminale grise, bordée de traits sagittés. Taches ordinaires finem. bordées de blanc; claviforme très grande, bordée de blanc.

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 tte la France. 37.

ericae Bdv.

Centre. R. 35.

elegans Eversm.

Montagnes alpines. 36.

3. **HIRIA** Duponchel. *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.

linogrisea S. V.

Presque toute la France. AR. 35-40.

4. **TRIPHAENA** Ochsenheimer. *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.

= jaunâtres teintées de verdâtre. Lignes médianes

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 fauve 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 discoid., noires.

interjecta Hb.
Presque tte la France. 33.

Brun violacé; côte grise. Lignes nulles; subterminale marquée à la côte d'une liture 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 seulem. 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 seulem. 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 inférieurement; 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 γ . 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.
Presqu'île 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
1 { 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 grandes 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. TAENIOCAMPA.

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, denses, coupées 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. HIPTELIA.

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. crénelées 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 bien 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. creusées 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 Hübner. *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.

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.

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.

2

3

leucographa S. V.

Nord. Indre. R. 33.

incerta Hufn.

Toute la France. TC. 37.

opima Hb.

Indre. R. 33-40.

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*
lola.

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.

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.

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 1. Frange entre-
coupée de noir. Postér. gris obscur.

Lignes peu marquées, gris bleuâtre; extrabasilaire
angulée; coudée formée de petites lunules. Ta-
ches ordinaires faiblement écrites en gris bleu;

gothica L.

Toute la France. 36.

amicta Donzel.

TR. Hyères. 30.

i-cinctum S. V.

TR. Paris. Aube. 40.

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. Taches ordinaires tinem. 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 \pm 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 \pm 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 quelques 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. *Anchocèle*. 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** Ochsenheimer. *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. 32-35.
- 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.
- satellitia** L.
Toute la France. AC. 40.

7. **DASYCAMP** Guénée. *Dasycampe*. Pl. 124.

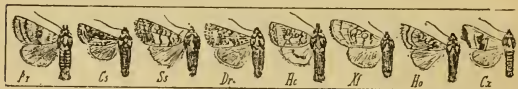
- 1 Ailes antér. jaune fauve, avec des p. noirs. Lignes médianes géminées, dentées; extrabasilaire précédée d'un gros p. noir sur la nervure médiane. Taches indistinctes; réniforme ayant un gros p. noir basilaire. Postér. gris noir. **rubiginea** S. V. Presque toute la France. R. 36.
- 1 Plus petit. 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 Graslin. 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** Ochsenheimer. *Xanthie*. 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 rufo*. — *Cs*, *Cerastis silene*. — *Ss*, *Scopelosoma satellitia*. — *Dr*, *Dasycampe rubiginea*. — *Hc*, *Hoporina croceago*. — *Xf*, *Xanthia fulvago*. — *Ho*, *Hiptelia ochreago*. — *Cz*, *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. 34-37.
- Jaune fauve mêlé de gris; lignes et ombre médiane brun rouge; extrabasilaire incurvée; coudée suivie d'un rang de p. noirs. Taches ordinaires concolores, à bordure brun rouge. Postér. grises, jaunâtres 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. **ochreago** Hb. Taches ordinaires concolores, à bordure ferrugineuse ; Auvergne, Basses-Alpes. 35. réniforme marquée d'un p. noir.

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. COSMIIDI.

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 brièvem. ciliées ♂. Palpes peu ascendants. Thorax subcarré, velu, lisse. Abd. long et conique ♀. Ailes antér. veloutées, à dessins obsolètes. **1. TETHEA.**
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. EUPERIA.**
Munies ♂ 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 Oechsenheimer, *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. *Eupérie*. 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. Ça et là. 28.
- 1 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 épérons. 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 dessins 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 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*, *Dicycla oo.* — *Io*, *Ilarus ochroleuca*. — *Da*, *Dianthoecia albimacula*. — *Hs*, *Hecatera serena*. — *Pf*, *Phorocera felicina*.

Ant. pubescentes, ayant à leur base ♂♀ une touffe de poils. Palpes droits; 2^e art. large, velu, bicolore; 3^e 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, 2 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 2fide. 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. Réniforme 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.

Gris brun ou gris roux

Gris noir

Violet clair mêlé de brun. Extrabasilaire noire, gémignée ; 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.

Gris bleu ardoisé

Gris blanchâtre, mêlé de brun et de jaune ; lignes noirâtres, très sinuées ; réniforme et orbiculaire limitées par une ligne brune à côtés interne et externe intérieurs, bordés de jaune. Frange double, jaune en dedans, blanchâtre en dehors, entrecoupée de brun.

Brun chocolat

Noir bleu

Lignes médianes gémignées, brunes ; extrabasilaire incurvée ; subterminale jaunâtre, dentée. Réniforme et orbiculaire marquées en blanc jaunâtre. Claviforme grande, bordée de noir, 1 ligne de lunules noires avant la frange.

Lignes médianes ondulées, gémignées, brun noir ; subterminale blanche, formant en son milieu 3 angles aigus surmontés chacun d'un chevron noir. Taches ordinaires bordées de noir.

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.

Lignes ordinaires blanches, bordées de chaque côté de taches noires ; subterminale très brisée. Taches ordinaires blanches ; claviforme noirâtre. Postér. gris noir.

Plus grand ; nuance foncière ord. gris noirâtre plus foncé.

Lignes très confuses ; extrabasilaire festonnée ; coudée nulle ; subterminale vague, pâle. Taches mal indiquées en blanc bleuâtre. Frange entrecoupée de noir.

Dessins noirs, ord. nets. Extrabasilaire gémignée ; coudée denticulée. Taches ordinaires concolores, très nettes. Subterminale cendrée, dentée, précédée de chevrons noirs. Postér. noirâtres.

Ailes antér. avec 2 taches blanches, 1 basilaire, 1 médiane ; demi-ligne noire ; les autres blanches bordées de noir, très dentées. Taches blan-

irregularis Hufn.
Ouest. Centre. R. 32

2

3

cucubali S. V.
Toute la France. R. 35.

4

luteocincta Rbr.
TR. Lyon. 32.

5

6

carpophaga Bkh.
Midi. Centre. Est. 30.

silenes Hb.
Provence. Pyrénées-Orientales. TR. 33.

filigramma Esp.
Centre. Auvergne. R. 33.

capsophila Dup.
Basses-Alpes. Doubs. TR. 31.

capsincola S. V.
Toute la France. C. 35.

caesia S. V.
Montagnes. AR. 35.

tephroleuca Bdv.
Pyrénées. Savoie. TR. 30.

albimacula Bkh.
Toute la France. AR. 35.

ches. 1 rang de p. noirs avant la frange.
Pas de taches blanches aux ailes antér.

magnolii Bdv.

Midi. Alsace. R. 35.

conspersa S. V.

Presque toute la France. AC. 35.

compta S. V.

Presque toute 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 toute la France. 31.

Blanc jaunâtre ; lignes médianes noires ; taches ordinaires concolores au fond, avec une forte bordure noire ; subterminale vaguement 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 geminées, dentées, noirâtres ; subterminale vague ; 1 filet terminal noir, fortem. denté. Orbiculaire annulaire ; réniforme obsolète. Postér. gris rose.

canteneri Dup.

Hyères. 30.

Ferrugineux rougeâtre, ou rouge brique pâle lilas ; lignes et taches foncières, soulignées par du jaune ochracé ; subterminale ponctuée, ochracée.

felicina Donzel.

Provence. TR. 27-30.

5. POLIA Ochseneimer. *Polie*. Pl. 126.

Ailes antér. gris blanchâtre

2

Cendrées, ou jaunâtre pâle

3

Jaune ochracé clair ; espace médian noirâtre ; taches ordinaires foncières ; lignes médianes geminées ou triples ; coudée suivie d'un rang de p. jaune clair. Postér. blanc pur.

argillaceago Hb.

Centre. Midi. 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 toute la France. 37.

Blanches semées d'atomes gris ; lignes \neq 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 gémisée, 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 ; extrasasilaire ondulée ; coudée ponctuelle ; 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 extrasasilaire gémisées ; coudée gémisée, 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 ; extrasasilaire et coudée gémisées ; 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 gémisées, 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 gémisées, 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 ; extrasasilaire 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 ; extrasasilaire 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*, *Agriopis 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. *Agriopis*. 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 ; extrasasilaire 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 \geq . **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. APLECTA Guénée. *Aplete*. Pl. 127.

Ailes antér. vert herbacé; lignes médianes angulées, vert clair, bordées de noir de chaque côté; coudée suivie d'un rang de p. blanches. Taches grandes, cerclées 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. **speciosa** Hb.
Vosges. Auvergne. Alpes. 42.

Postér. blanc jaune; ligne subterminale noirâtre.

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. **glaucia** 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, gémées, noirâtres.

Réniforme concolore ; orbiculaire blanche ; lignes grises, bordées de brun des 2 côtés ; subterminale appuyée en dedans sur des taches coniformes 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 subcuvieux ; 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 gémées, 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 gémée ; taches bordées de traits bruns. Postér. grises.

Gris bleu ou violacé, avec des parties brunes ; lignes \pm 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. Ouest.

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. Ouest. AC. 35.

thalassina Hufn.

Toute la France. AC. 38.

roboris Bdv.

Centre. Ouest. 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.
- 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 \geq ; orbiculaire claire, bordée de noir; réniforme noir bleu. Postér. gris pâle.
- 7 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.
- 8 Lignes gris clair, bordées de noirâtre; subterminale formant un \geq 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 toute la France. AC. 38.

XI. XYLINIDI Guinée.

Ant. ♂ grêles, munies de lames serrées, longues. Palpes obliques; 2^e art. subsécurreforme; 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. Spiritrompe 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. Houppe 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. Houppe frontale subfide. 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. Houppe 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. Houppe 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. XYLINA.

6. CUCULLIA.

7. EPINECIA.

8. OMIA.

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 Bkh.
Çà et là. 36.

3. CLOANTHA Boisduval. *Cloanthé*. 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** Ochsenheimer. *Xyline*. Pl. 128.

Ailes antér. gris cendré; nervures noires; taches et lignes ordinaires obsolètes. Postér. brun roux; frange blanche. **merckii** Rbr.
Provenç. 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. **semibrunnea** Haw.
Montagnes. Centre. 40.

Abd. avec des crêtes noir bleu à tous les segm. **socia** Hufn.
Nord. Centre. Est. R. 40.

6. **CUCULLIA** Ochsenheimer. *Cucullie*. 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.
- 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.
- 5 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.
- Large, 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 déliés.
- 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.
- 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.

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.
- ustulata** Hb.
Midi. Provence. Pyrénées.
AC. 28.

8. OMIA Guénée. *Omie*. Pl. 128.

- Ailes antér. noires ; 1 bande médiane transv. cendré
- cymbalariae** Hb.

blanchâtre, avec de chaque côté 1 rang de petits traits noirs. Postér. noires à frange blanche. Ça et là.

9. CLEOPHANA Boisduval *Cléophane*. Pl. 128.

Ailes antér. cendré mêlé de ferrugineux; leur côte subrectiligne; lignes médianes noires, fines; réniforme petite, blanche; orbiculaire obsolète.

Jaune paille, à nervures brunes; lignes brun noir, géminées, très dentées, bordées en dehors de jaune roux; taches nulles.

Gris cendré; lignes médianes fines, noires, bordées de blanc, largem. bordées en dehors de brun mordoré. Réniforme triangulaire, brune, bordée de blanc.

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.

yvanii Dup.

Basses-Alpes. Provence. R. 23.

anarrhini Bdv.

Provence. TR. 23.

dejeanii Dup.

Midi. Pyrénées. Provence. 22.

antirrhini Hb.

Midi. Centre. TC. 28.



Pl. 128. — *Xf*, *Xylina forcifera*. — *Co*, *Cuonellia verbasci*. — *Eu*, *Epimecia ustulata*. — *Oc*, *Omia cymbalariae*. — *Ca*, *Cleophana anarrhini*. — *Co*, *Calophasia opalina*. — *Cd*, *Chariclea delphinii*. — *Hu*, *Heliopsis umbra*. — *Ac*, *Anthracia 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.

Gris blanc bleuâtre; des lignes fines, longitudin., noires; coudée très angulée; 1 tache oblongue, blanche, sur l'espace médian.

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.

lunula Hufn.

Toute la France. C. 29.

platyptera Esp.

Centre. Midi. 28.

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

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

Ant. simples. Palpes courts; dern. art. peu distinct. Thorax arrondi, très velu. Abd. court, épais, conique, terminé ♀ par une tarière linéaire. Chenilles allongées

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

1. CHARICLEA.

2. HELIOTHEIS.

3. ANTHOECIA

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 Thnb.
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.

1 Gris bleuâtre. Réniforme grande, blanche; orbiculaire petite, concolore, à bordure noire. Postér. jaunes à bordure noire.

cordigera Thnb.
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.

1 Brun rougeâtre; frange nettement 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.

- 1 { Ant. grêles, brièvem. sétacées. Palpes courts, droits, à dern. art. conique. Thorax globuleux, lisse. Abd. caréné. Ailes antér. oblongues, longuem. frangées **1. AGROPHILA.**
- 1 { Ant. courtes. Palpes courts, subcontigus, un peu ascendants; 2^e art. renflé; 3^e 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.

- 1 { 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.
- 1 { 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.
- 1 { 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.

- 1 { Ant. simples ♂♀. Palpes arqués, bien plus longs que la tête; 3^e art. long. Thorax arrondi. Abd. cristé ♂♀. Pattes longues, glabres **1. ERASTRIA.**
- 1 { Ant. subpubescentes ♂♂. Abd. non cristé. Ailes antér. marquées de bandes très nettes. Chenilles allongées **2. BANKIA.**

1. ERASTRIA Treitschke. *Erastrie*. Pl. 129.

- 1 { 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.
- 1 { 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.
- 1 { Blanches; espace terminal et une large bande médiane noirâtres; taches ordinaires concolores bordées de blanc; claviforme blanche. **deceptoris** Scop.
 Nord. Centre. Est. R. 22.
- 1 { Brun noir; partie infér. des espaces terminal et subterminal blanchâtre; lignes ordinaires noires, flexueuses, gémées; subterminale blanchâtre. **pygarga** Hufn.
 Toute la France. C. 24.
 Postér. noirâtre uni.

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*, *Haemerusia renalis*. — *As*, *Agrophila sulphuralis*. — *Ed*, *Erastria deceptor*. — *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.

1 } Brunes ; une large bande jaunâtre à la côte, liée à la réniforme qui est jaune à bordure blanche ; coudée 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.

1 } Gris cendré violacé, marquées 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. *Miere*. 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.
- 1 { Blanc jaunâtre à la base, rose violacé sur le reste; le long du bord externe, 1 ligne brune et 1 ligne blanche sordulées. **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.
- 1 { Blanc luisant lavé de jaunâtre; 1 bande médiane et l'extrém. roux jaunâtre. Postér. blanches. **pura** Hb.
Midi. AC. 19.
- 1 { 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; extrabasilaire et coudée peu nettes, très ondulées; subterminale lisérée de blanchâtre. Postér. brunes à bande médiane blanchâtre. **suava** Hb.
Midi. Pyrénées. 25-30.
- 1 { 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 île de 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. PLUSIID 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, Brepophos parthenias. — Ep, Eriopus pteridis. — Ea, Eurhipia adulatrix. — Pa, Placodes amethystina. — Aa, Abrostola asclepiadis. — Pd, Plusia deaurata. Cc, Calpe capucina. — Gl, Gonoptera libatrix.

1. ABROSTOLA Ochsenheimer. *Abrostole*. Pl. 130.

Ailes antér. gris brun luisant; tache basilaire gris
verdâtre; lignes médianes fines, noires, ombrées
de ferrugineux; subterminale blanchâtre, dentée
en scie; taches ordinaires concolores, sinem.
cercles de noir.

urticae Hb.

Toute la France. C. 21

Tache basilaire occupant presque tte la base,
gris fauve, 3lobée.

asclepiadis S. V.

Centre. Pyrénées. 21.

Brun noirâtre luisant; tache basilaire fauve, nettem.
3lobée; espace médian plus large que dans les
autres espèces; lignes largem. bordées de ferru-
gineux.

triplasia L.

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; nervure mé-
diane saillante, blanchâtre; subterminale jaune pâle,
appuyée à la base sur une tache 3angulaire fauve doré;
orbiculaire très oblique, entourée de traits blancs.

illustris Fabr.

Montagnes. AC. 38.

Ailes à reflets roses et mordorés. Lignes médianes gris
vert, bordées de blanc de chaque côté; plusieurs
taches fauve doré. Réniforme brun noir, étranglée
en 8; orbiculaire bordée de 2 lignes blanches.

modesta Hb.

TR. Centre. Indre. 32.

B. Ailes jaune pâle ou brun.

Ailes antér. à nuance foncière semée d'or pâle; une
grande tache pâle supéro-terminale, bordée en bas
par une ligne courbe, brune; lignes médianes brunes,
géménées; orbiculaire concolore, à bordure argentée;
réniforme vague.

moneta Fabr.

Montagnes. Midi. 32-38.

C. Ailes fauve rougeâtre, brun purpurin ou brun violacé.

Ailes antér. mêlées de fauve rougeâtre, de violet et de
rose; moitié supér. de l'espace médian dorée; coudée
brune ombrée de noir bleu; orbiculaire dorée; réni-
forme vague, à bordure rougeâtre. Postér. jaunâtres.

deaurata Esp.

Montagnes. TR. 37.

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 discales, 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 circonflexe 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 \geq 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.

chrysitis 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.
Ca et la. 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 foncées, 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 \pm 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. 40-44.

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, \pm déprimé. Ailes antér. plus étroites que les postér. ; réniforme distincte, noire

2. TOXOCAMPA.

1. SPINTHEROPS Boisduval. *Spintherops*. 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.
- 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.
- 1 { Gris jaunâtre ; lignes et dessins de *cataphanes* ; subterminale plus ombrée de noir ; frange entrecoupée de brun.
- spectrum** Esp.
Midi. Pyrénées. 70-73.
- cataphanes** Hb.
Montagnes. TR. 40.
- 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.
- 1 { Gris violacé ou rosé, à stries brun roux ; nervures blanchâtres ; subterminale nette, blanchâtre ; taches costales brunes. Postér. gris jaune.
- 1 { Gris lilas, à fines stries noires ; lignes médianes brunes, vagues ; orbiculaire figurée par 1 p. noir ; réniforme noire, longue, étroite. Postér. gris clair.
- craccae** S. V.
Toute la France. 38-41.
- viciae** Hb.
Centre. Est. 37.
- pastinum** Tr.
Centre. Est. R. 40.

XXV. STILBIIDI Guénée.

1. STILBIA Stephens. *Stilbie*. Pl. 131.

Ailes antér. gris foncé luisant ; lignes nettes, gémées, 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. *Catéphie*. 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, gémée ; 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.
- 1 { Rouges **2**
Jaune **3**
- 1 { Ailes antér. cendré jaunâtre, à nombreuses lignes flexueuses gris olivacé ; lignes médianes gémées ; réniforme obscure, surmontant une tache ovale ; bande médiane des postér. n'atteignant pas le bord abdom. **nupta** L.
Toute la France. C. 75.
- 1 { Gris bleu ou vert ; dessins confus ; subterminale seule bien marquée ; bande médiane des postér. atteignant le bord abdom. **elocata** Esp.
Çà et là. C. 73.
- 1 { Gris jaunâtre ; lignes médianes noirâtres ; subterminale dentée en scie ; réniforme grande, vague, à bordure noire. **puerpera** Giorna.
Lieux montagneux. AR. 55-60.
- 1 { Gris cendré semé de noirâtre ; lignes médianes noirâtres ; extrabasilaire gémée ; coudée formant en haut un \angle 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.
 Brun noirâtre; lignes noires; coudée très angulée en Σ , terminée par une tache costale blanche. Réniforme bordée de noir; frange des postér. en majeure partie divisée par une ligne noirâtre.
 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.
 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.
 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.
 3 Brun marbré de jaunâtre; lignes noires; extrabasilaire gémée; coudée éclairée de gris bleu; réniforme vague, bordée de taches noires; subréniforme à bordure fine, noire; postér. jaunes à 2 bandes noires.
 Gris cendré marbré de brun; lignes noires; extrabasilaire gémée peu sinuée; coudée fine, dentée, éclairée de blanc; subterminale claire, à angles surmontés chacun d'un chevron noir; réniforme vague.
 Brun \pm foncé nuancé de gris cendré; lignes médianes noires, nettes; extrabasilaire ord. épaisse; taches concolores, peu nettes, bordées de noir.
- optata** God.
Midi. Centre. 55-60.
- conjuncta** Esp.
Midi. R. 55-60.
- sponsa** L.
Forêts. Toute la France. C. 65.
- paranympha** L.
Centre. Est. R. 52.
- conversa** Esp.
Midi. Lieux montagnoux. C. 54.
- nymphaea** Esp.
Midi. Pyrénées. 45-50.
- diversa** Hb.
Provence. R. 43.
- nymphagoga** Esp.
Midi. Pyrénées. 40-43.

XXIX. OPHIUSIDI Guénée.

Ant. brièvement. ciliées ♂. Palpes ascendants, subconvergens 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.
 1 Gris jaunâtre ou bleuâtre; lignes médianes ochracé clair; réniforme brune, bien nette; orbiculaire punctiforme, noire. Postér. gris noisette.
 Gris ochracé; lignes médianes peu nettes, noirâtres; réniforme 2punctuée. Postér. gris jaunâtre à bande subterminale noirâtre.
- tirrhaea** Cr.
Midi. 58.
- lunaris** S.V.
Toute la France. R. 56.
- 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, zineurée, bordée de taches noires ; réniforme vague. Postér. brun noir à bande blanche transv.
- 1 Gris violacé ; 1 grande tache angulaire noir velouté ; subterminale sinueuse, ombrée de noir dans toute sa longueur ; sur la tache angulaire 2 bandes obliques blanches.
- Brun noirâtre jusqu'à la coudée, gris violacé sur le reste ; 1 bande blanche médiane très nette ; 2 taches noir velouté à l'angle apical.
- stolida** Fabr.
Midi. R. 33.
- bifasciata** Petagna.
Midi. C. Centre. R. 38-42.
- algira** L.
Centre. Midi. AC. 45.



Pl. 132. — *Cs*, *Catocala sponsa*. — *Ot*, *Ophiodes tirrhæa*. — *Pi*, *Pseudophia illunaris*. — *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.
- 1 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.
- mi** L.
Toute la France. C. 32.
- 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. Postér. gris olivâtre à 2 bandes obscures.
- laccata** Scop.
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 encadrée de noir.
- sambucaria** L.
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 Guénée.

1. **EPIONE** Duponchel. *Epione*. Pl. 132.

Ant. pectinées ou ciliées ♂. Palpes droits, squameux, plus longs que le front, distinctement 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. *Angérone*. 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 dolabraria*. — *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 ferrugineuses, **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 brièvem. 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 lignes fines médianes
Toute la France. 38-40.
et 1 ligne blanchâtre. Postér. à 2 lignes fines médianes et 1 ligne blanchâtre.



Pl. 134. — Vm, *Venilia macularia*. — Ap, *Angerona prunaria*. — Ep, *Ellopija prosapiaria*. — Ea, *Ennomos autumnaria*. — Hp, *Himera pennaria* (Berce). — Ph, *Phigalia pilosaria* (male 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. Spiritrompe 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. Spiritrompe 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*. — Hs, *Hemerophila abruptaria*. — Nl, *Nychiodes lividaria*. — Tc, *Tephrosia crepuscularia*. — Pf, *Pygmaena fusca*. — Bf, *Boletobia fuliginaria*. — Pp, *Pseudoterpsa 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 subascendants. 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. 43.

3. **SYNOPSIS** Hubner. *Synopsis*. Pl. 136.

Ant. ♂ pectinées. Palpes grêles, divergents. 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. *Pygmene*. 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, *Geophos 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** Guénée. *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 bruu **angularia** Thnb.
noir, épaissies à la côte; coudée cu S; subterminale Nord. Vosges. Centre. 30.
formée de p. 3angulaires.

V. BOLETOBIIDI Guénée.

1. BOLETOBIA Boisduval. Bolétobie. 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 com- *Chenille sur les polypores.*
munes aux postér. Frange longue, brune entrecoupée AR. 23.
de fauve, précédée d'un rang de chevrons noirs.



Pl. 137. — *Iv*, *Iodis vernaria*. — *Pp*, *Phorodesma pustulata*. — *Ep*, *Ephyra pupillaria*. — *Eo*, *Eupistertia obliterata*. — *Af*, *Acidalia filicata*. — *Pc*, *Pellonia calabraria*. — *Tc*, *Thamnonoma contaminaria*. — *Ct*, *Corycia temerata*. — *Ao*, *Aplasta onoraria*. — *Ra*, *Rhoptria asperaria*. — *Nc*, *Numeria capreolaria*.

VI. GEOMETRIDI Guénée.

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, pulvérulentes. Chenilles lisses, carénées, rigides.

Ailes vert clair semé de blanchâtre; lignes médianes et **pruinata** Hofn.
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. pectinés. 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 discalées, 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** Guénée.

Ant. ord. pectinées, non plumeuses. Palpes droits, divergents. Tibias postér. à 4 éperons ♂ ♀. Ailes entières, larges, arrondies, blanches, à lignes peu nombreuses.



Pl. 138. — *Nv*, *Nemoria viridata*. — *Ei*, *Eucrostis indigenaria*. — *Hf*, *Hemithea fimbrialis*. —
— *Hm*, *Hyria muricata*. — *At*, *Acidalia trilineata*. — *Ta*, *Timandra amatoria*. — *St*, *Stegania*
trimaculata. — *Cp*, *Cabera pusaria*. — *Ma*, *Macaria alternaria*. — *Hw*, *Hația wavaria*. — *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. 28-33.
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 dessins 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'épistome. 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. ♂ pectinées 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, concolores, 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 brune.

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 pâles, 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 **capreolaria** L.
bande transv. médiane, brune, limitée par 2 lignes Alpes. Vosges. 32-35.
noirâtres. Postér. avec 1 ligne faible.

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 **belgaria** Hb.
transv. noirâtres; la coudée suivie en dehors de 2 ta- Ouest. Centre. 30.
ches noirâtres entourées de roux.



Pl. 139. — *Sg*, *Strenia glarearia*. — *Lt*, *Liodes tibiaria*. — *Se*, *Selidosema ericetaria*. — *Co*, *Calamodes occitanaria*. — *Lp*, *Lythra purpuraria*. — *Ha*, *Hypoplectis adpersaria*. — *Rm*, *Rhyparia 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 **ericetaria** Vill.
terminale plus foncée; antér. aiguës au sommet, à *Lieux secs, collines arides*.
4 taches costales donnant naissance à 4 lignes transv. 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. 3 angulaires, à angle apical obtus.

Ailes jaune pâle; côte, bords interne et externe, toute la **piniaria** L.
partie apicale jusqu'au bout de la cellule brun noir; *Bois de pins. C. au premier*
postér. brun noir à bande longitudin. formée de 3 ta- *printemps*. 35.
ches jaunes.

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. **peletieraria** Dup.
luisant. 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 **occitanaria** Dup.
principales noires, et 4 autres brunes. Frange avec un *Provence. Ardèche*. 30.
fiston terminal noir.

12. MINOA Treitschke. *Minoa*. Pl. 140.

Ant. ♂ brièvem. pubescentes. Palpes courts, aigus. Spiritrompe médiocre, grêle. Ailes lisses, arrondies, sans dessins. Pattes grêles.

Ailes \pm jaunâtres ou brunâtres, ou café au lait, sans **murinata** Scop.
dessins; dessous plus clair. 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 purpurn; **purpuraria** L.
postér. jaune vif. Frange rosée. *Lieu 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. 3angulaires, prolongées au sommet.

Ailes antér. jaune paille; 1 ligne transv., oblique, carminée, de l'angle apical au milieu du bord interne. **sacraria** L.
Postér. jaune très pâle. Midi. C. Est. 22-25.



Pl. 140. — *Sb*, *Scodionia belgaria*. — *Fp*, *Fidonia piniaria*. — *Cp*, *Cleogene peletieraria* (Berce) — *Mm*, *Miooa murinata*. — *St*, *Sterrha sacraria*. — *Agi*, *Aspilates 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 **adpersaria** Hb.
commune de points. Frange des autér. noire sur sa 1^{re} moitié. 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. \pm jaunes, variées de brun à la côte; 1 raie **gilvaria** S. V.
brune de l'angle apical au milieu du bord interne. Centre. 30-32.
Dessous des 4 jaune plus foncé.

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 **melanaria** L.
p. noirs. Postér. jaunes, à plusieurs gros p. Abd. ta- *Bois de pins*. Midi. R. 43.
ché de noir.

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, dentée. **adustata** S. V. Sur le fusain. Presque toute 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 ochrace 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 plumées. Palpes courts, obtus. Spiritrompe obsole. Ailes antér. étroites, très aiguës à l'angle apical. — Chenilles submoniliiformes.

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, subcrénelées. 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 = mar- dilutata S. V.
quée, noire. Postér. blanchâtres avec plusieurs lignes Bois. Nord. Centre. C. 35.
transv.



Pl. 141. — Hd, *Hybernia defoliaria*. — Cb, *Cheimatobia brumata*. — Lr, *Larentia rupestrata*. — Ed, *Emmelesia decolorata*. — Tj, *Thera juniperata*. — Ma, *Melanthia albicillata*. — Pv, *Phibalapteryx vitalbata*. — 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 médiane 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 médiane 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 bruu 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 mé- **juniperata** L.
diane plus foncés; cette bande limitée par 2 lignes **Genévriers**. C. 28.
noires dentées.

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.
bruu noir; bande subterminale ayant au milieu 1 ta- 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, *Campogramma 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 basi- **albicillata** L.
laire bruu marron, bordée de bruu rouge et traversée Bois. Toute la France. R. 30-
par 3 lignes ondulées bleuâtres; 1 autre tache apicale. 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 **hastata** L.
interrompues par 1 tache blanche; subterminale Presque toute la France. AR.
blanche. Postér. tachées de noir. 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'es- **badiata** S. V.
pace médian, bruu ferrugineux sur le reste; extra- Bois, jardins, haies. AR. 30.
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.

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 oclairé, 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.

billineata L.

Bois, champs, jardins, en été. TC. 25-27.

15. PHIBALAPTERYX Stephens. *Phibalapteryx*. Pl. 141.

Ant. ♂ courtes, subpubescentes. Palpes squameux, contigus 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.,

vitalbata Hb.

fines. Antér. avec 1 large bande oblique de lignes brunes ou noires.

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.,

undulata L.

équidistantes, ondulées, brun roux, les 2 médianes formant une chaîne d'anneaux. Espace terminal roux, subterminale blanchâtre.

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. *Pélurge*. Pl. 142.

Ant. ♂ non ciliées. Palpes incombants, comprimés, obtus. Front très convexe. Abd. robuste, conique, hérissé. Pattes courtes. Ailes subdentées et sinuées.

Ailes antér. subdentées, jaune ochracé 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 Guénée.

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 peue 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. Montlagnès. 23.

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 fortem. ombré de ferrugineux. *flexula* Schuff.
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. Houppes 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 salicalis. — *Hf*, Hypena fontis. — *Hc*, Hypenodes costastrigalis. — *Om*, Orectis massiliensis. — *Rs*, Rivula sericealis. — *Se*, Sophronia emortualis. — *Hg*, Herminia grisealis. — *Nn*, Nodaria nodosalis. — *Hca*, Helia calvarialis. — *Od*, Odontia dentalis.

driques, vivant à découvert sur les arbres

MADOPA S ph.

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

HYPENA Schr.

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

ORECTIS Led.

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

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 communs

SOPHRONIA Guénée.

Ant. courtes, pubescentes. Palpes larges, contigus, droits, comprimés ; 2^e art. long, largem. angulaire. 3^e très abrégé. Abd. aigu ♂ ♀. Ailes entières, soyeu-

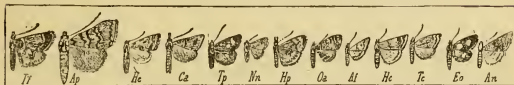
- ses. — Larves courtes, moniliformes, à 16 pattes égales, vivant dans les prés humides sur les plantes basses.
- Ant. ♂ pectinées ou ciliées, avec souv. un renflement au premier 1/3. Palpes ascendants, longs, comprimés ; 3^e art. coudé avec le 2^e. Spiritrompe moyenne. Pattes longues ; tibias antér. souv. élargis.
- Ant. ♂ 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.
- Ant. 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.

Ant. 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 egealis*. — *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*, *Eanychia oclomaculata*. — *An*, *Agrolera nemoralis*.

II. PYRALISIDI Gn. Pl. 144, 145.

Ant. 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.

Ant. pubescentes ♂♀. Palpes courts, de 3 art. bien évidents ; le 3^e conique, droit, subglabre. Spiritrompe allongée. Pattes longues, à tibias comprimés-dilatés.

Ant. ♂ 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.

Ant. 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.

Ant. 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.

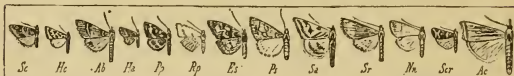
IV. HERCYNIDI Dup. Pl. 144, 145.

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

THERENODES 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, Stenmatophora corsicalis. — Hc, Hypotia corticalis. — Ab, Actenia brunnealis. — Ha, Heliothela atralis. — Pp, Pyrausta purpuralis. — Rp, Rhodaria pudicalis (Berce). — Es, Ebulca sambucalis. — Pt, Pionca stramicalis. — Sa, Spilodes aerugioalis. — Sr, Scopula rhododendronalis. — Nn, Nymphula nudalis. — Scr, Scoparia crataegella. — Ac, Ancylolema contritella.

Ant. courtes, non ciliées. Palpes très distincts, squameux non velus; les labiaux très visiblem. articulés, à art. 2-3 en coin; les maxillaires sécuriformes. 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

ORENIA 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, furfuracées. 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

ENDOTRICHIA 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 Stph.

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 Gn.



Pl. 146. — *Ef*, Endotricha flammealis. — *Dl*, Diasemia litterata. — *Hn*, Hypolais nemausalis. — *Sb*, Stenia bruguieralis. — *Ms*, Metasia supbandalis. — *Cl*, Cataclysta lemna. — *Ps*, Paraponyx stratiolata. — *Hny*, Hydrocampa nymphaeata. — *Mu*, Margarodes unionalis. — *Bl*, Botys fuscalis. — *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 Gn.

Ant. moniliformes, légèrem. pubescentes. Palpes labiaux égalant la tête, indistinctem. articulés ; les maxillaires distincts. Trompe nulle. Ailes entières, oblongues

METASIA Gn.

VIII. HYDROCAMPIDI Gn. 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, angulaires. 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 2-colores, droits, en bec aigu angulaire, 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 Schr.

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 Schr.

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

MECYNIA 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 Stmgr. 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

SCHOENOBIOUS 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*, *Hellula undalis*. — *Sp*, *Scirpophaga praelata*. — *Sg*, *Schoenobius gigantellus*. — *Cp*, *Chilo phragmitellus*. — *Cpa*, *Calamotropa paludella*. — *Cf*, *Crambus falsellus*. — *Eb*, *Eromene bella*. — *Ds*, *Dioryctria sylvestrella*.

XIII. CRAMBIDI Latr. Pl. 145, 147.

Ant. sétacées. Palpes labiaux plus courts que le thorax, comprimés; les maxillaires velus, angulaires. 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. ♂ échanecrées au-dessus de la base, barbuées dans l'échancrure; ♀ simples, sétiformes. Palpes labiaux simples, aigus, ascendants ou porrigés, les maxillaires sétacées. 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 échanecrées à la base, avec une crête dans l'échancrure. 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. ♂ sinuées 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.

PENPELIA 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, Homococoma sinuella. — Epu, Emathendes punctella. — As, Aphonisia 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 écailleuse. 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. Larves vivant dans des feuilles enroulées et liées avec de la soie

ACROBASIS Zell.

Ant. sétacées, non arquées, simples ♂ ♀. Palpes maxillaires courts, filiformes; les labiaux écailleux. 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

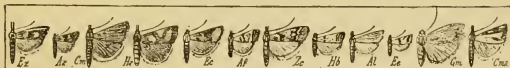
Ant. grêles. Palpes recourbés. Spiritrompe allongée. Ailes antér. très étroites, à lignes transv. distinctes. — Larves vivant de matières végétales desséchées

HOMOEOSOMA Curt.

EMATHEUDES Zell.

ANERASTIA Hb.

EPHESTIA Gn.



Pl. 119. — *Ez*, *Etiella zinckeoella*. — *Aae*, *Asarta aethiopella*. — *Cm*, *Catastia marginata*. — *Hae*, *Hypochoeris aenella*. — *Ec*, *Euclyptus caulescens*. — *Af*, *Acrobasis fallonella*. — *Zc*, *Zophodia convolutella*. — *Hb*, *Homoeosoma binaevella*. — *Al*, *Anerastia lotella*. — *Ee*, *Ephestia elutella*. — *Gm*, *Galleria mellonella* (Bere). — *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.

2 { Sans poils espacés

3 { Nervule 4 développée aux ailes postér.

4 { Nulle aux ailes postér.

5 { Nerv. 6-7 des postér. émanant d'un même p. ou d'un pédoncule commun

6 { Séparées; 6 insérée sur la nerv. transv.

7 { Nerv. 2 des ailes antér. émanant de la médiane postér. avant le dern. 1/3

8 { Dans le dern. 1/3

9 { Nerv. 7 des ailes antér. terminée dans la frange ou l'angle apical

10 { Terminée dans le bord costal

11 { Spiritrompe distincte

12 { Obsolète

13 { Eperons internes des fémurs postér. visiblem. plus longs que les ext.

14 { A peine plus longs que les externes

15 { Nerv. 6 des ailes postér. émanant de l'angle antér. de la cellule médiane, ou de la médiane antér.

16 { avant cet angle, et séparée nettem. vers la frange de la nerv. 7

17 { Emanant de la nerv. transv. et courant parallèlement à 7

8

2

3

CHEIMATOPHILA Stph.

4

OLINDIA Gn.

5

CONCHYLIS Tr.

6

TERAS Tr.

7

EXAPATE Hb.

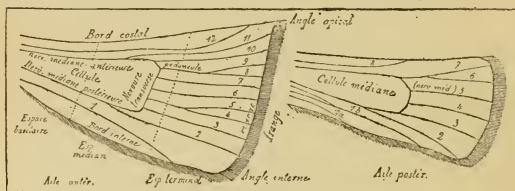
TORTRIX L.

SCIAPHILA Tr.

9

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 12
Droite, très éloignée de 4 26
12 { Nerv. 3-4 des ailes postér. pédunculées 20
Emanant du même point 13
13 { Ailes postér. avec un appendice lobé ♂ ECCORSIS Hw.
Sans appendice lobé 14
Nerv. 10 des ailes antér. plus rapprochée de 11
14 { que de 9 ; ailes postér. en triangle aigu LOBESIA Gn.
Non plus rapprochée de 11 que de 9 15
Ant. plus courtes que la 1/2 du bord costal des
ailes antér. PELATEA Gn.
15 { Plus longues. Ailes antér. ± 3angulaires ou al- 10
longées
Nerv. médiane des postér. insérée sur la nerv.
16 { transv. 17
Sur l'angle postér. de la cellule médiane APHELIA Sph.



- 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
Ailes antér. géniculées vers le milieu EUCHROMIA Sph.
19 { Non géniculées vers le milieu SERICORIS Tr.
7 et 8 des ailes antér. pédunculées RHOPHOBOTA Ld.
20 { Non pédunculées 21
Nerv. 10 des ailes antér. plus rapprochée de 11 que
21 { de 9 RHYACONIA H. S.
Plus rapprochée de 9 que de 11 22
Palpes très développés 25
22 { Petits. Bord antér. des ailes non enroulé à la base ♂ 23
Angle apical des ailes antér. falciforme 23
Non falciforme 24
23 { Ant. ♂ échancrées à la base TMETOCERA Led.
Non échancrées à la base STEGANOPTYCHA H. S.
Ailes antér. larges, 3angulaires POEDISCA Ld.
24 { Etroites, peu élargies en arrière ; marge très obli-
que, sinuée SEMASIA H. S.
Ailes postér. tronquées depuis l'angle interne jus-
25 { qu'à la nerv. 2 COPTOLONA Ld.
Non tronquées 27
Ailes postér. semblables ♂♀ GRAPHOLITHA Tr.
26 { Ailes postér. ♂ avec une fossette dans la cellule
anale CARPOCAPSA Tr.
Aux ailes postér. ♂, nerv. 7 et 8 confluentes STROPHOSOMA H. S.

8. Tineae.

- | | | | |
|---|--|------------------|--|
| 1 | { Ailes abrégées, brièvem. frangées | 2 | |
| | { Longues, longuem. frangées | III. Tineidi. | |
| | { Aspect extér. des l'rales. Ailes antér. <i>Sangu-</i> | I. Choreutisidi. | |
| 2 | { laires | II. Atychiidi. | |
| | { Des Zygènes. Ailes antér. <i>parallèles</i> , marge courte | | |

I. CHOREUTISIDI.

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | { Les 2 prem. art. des palpes munis d'écaillés <i>dres-</i> | SIMAETHIS Leach; |
| | { sées | CHOREUTIS Hb. |
| | { Munis d'une barbe longue et pointue | |

II. ATYCHIID.

ATYCHIA Latr.

III. TINEID.

- | | | |
|----|---|---------------------|
| 1 | { Pas d'ailes { Des palpes et des palpes accessoires | TALAEOPORIA Hb. |
| | { chez les ♀. { Non | SOLENOBIA Zell. |
| | { Des ailes chez les ♂ et les ♀ | 2 |
| | { Ailes <i>dissemblables</i> , plus petites ♀, courtes et ai- | 3 |
| 2 | { gués | 5 |
| | { Semblables ♂ ♀ | MEGAGRASPEDUS Zell. |
| | { Postér. des ♂ profondém. <i>creusées</i> sous l'angle | 4 |
| 3 | { apical | |
| | { Non <i>creusées</i> sous l'angle apical | DASYSTOMA Curt. |
| | { Ailes antér. ♀ <i>moins longues</i> que le corps. Palpes | CHIMABACCHÉ Zell. |
| 4 | { ♂ longuem. poilus | 143 |
| | { Aussi longues. Palpes ♂ munis de squames couchées | 6 |
| | { 1 ^{er} art. des ant. <i>formant</i> un opercule oculaire | LYPUSA Zell. |
| 5 | { Ne <i>formant pas</i> un opercule oculaire | 7 |
| | { Palpes nuls. Ailes postér. largem. ovales | 8 |
| 6 | { Développés | 43 |
| | { Tête à poils <i>dressés</i> au moins en arrière | 9 |
| 7 | { Ord. à poils ou écaillés <i>couchés</i> | 113 |
| | { Des palpes accessoires { de 6-7 art. | 15 |
| 8 | { { de 3 art. | NEMOPHORA Hb. |
| | { Pas de palpes accessoires | 10 |
| | { Ant. <i>plus longues</i> que les ailes antér. | 11 |
| 9 | { Plus courtes que les ailes antér. | LAMPRONIA Stph. |
| | { Tête en entier <i>couverte</i> de poils <i>dressés</i> | BLAROPHANES Zell. |
| 10 | { Glabre sur le front et le vertex, couverte de poils | 12 |
| | { dressés sur l'occiput | SCARDIA Tr. |
| 11 | { Ailes antér. avec 1 tache médiane dénudée | 13 |
| | { Sans tache médiane dénudée | INCURVARIA Hw. |
| 12 | { Palpes 2 fois <i>plus longs</i> que la tête, dressés | 14 |
| | { Assez courts, courbés ou pendants | PHYLLOPORIA Hw. |
| 13 | { Ailes postér. <i>plus larges</i> que les antér. | TINEA Zell. |
| | { Ovals ou sublancoélées, à franges longues | 16 |
| | { Ailes courtes, larges, à 10 côtes; larves mineuses | 21 |
| 14 | { Allongées, acuminées, à 12 côtes; larves se tissant | 47 |
| | { des tubes ou des sacs | 19 |
| | { Ailes postér. <i>s'élargissant</i> de la base au milieu du | CALANTICA Zell. |
| | { bord costal | 18 |
| 15 | { Ne <i>s'élargissant pas</i> de la base au milieu du bord | |
| | { costal | |
| | { Ailes postér. ayant 1 tache basilaire dénudée, | |
| 16 | { transparente | |
| | { Sans tache basilaire dénudée | |
| | { Tête à front <i>glabre</i> ; une large touffe de poils au | |
| 17 | { sommet | |
| | { Uniformém. et longuem. velue | |

18	{ <i>Pas de palpes maxillaires.</i> Ailes antér. à 11 nervures séparées	SWAMMERDAMMIA Hb.
	{ <i>De très petits palpes maxillaires.</i> Ailes antér. à 12 nervures séparées	HYPONOMEUTA Latr.
19	{ <i>De petits palpes maxillaires</i>	SCYTHROPIA Hb.
	{ <i>Pas de palpes maxillaires</i>	20
	{ <i>Palpes courts.</i> { courts et dressés	WOCKIA W.
20	{ Poils de la tête 1 en partie couchés	ATEMELIA H. S.
	{ <i>Plus longs que la tête</i>	L'RAYS Hb.
21	{ Ant. normalem. <i>plus longues</i> que les ailes antér.	22
	{ <i>Plus courtes</i>	23
	{ Yeux largem. <i>distants</i>	ADELA Latr.
22	{ <i>Très rapprochés</i> ♂. Dern. segm. abdom. ♀ glabre, corné	NEMOTOIS Hb.
23	{ Nervure 1 des ailes antér. <i>fourchue</i> à la base	24
	{ <i>Non fourchue</i> à la base	34
24	{ Poils de la tête et des palpes <i>épaissis</i> au sommet	OCHSENHEIMERIA Hb.
	{ <i>Non épaissis</i> au sommet	25
	{ <i>Palpes grands,</i> dressés ; leur art. médian avec en dessous une longue touffe de poils	26
25	{ <i>Petits ou médiocres</i>	27
	{ Ant. dirigées <i>en arrière</i> au repos, pectinées ♂. Dern. art. des palpes filiforme, dressé	EUPLOCAMUS Latr.
26	{ Dirigées <i>en avant</i> au repos. Dern. art. des palpes ascendant, subulé	32
27	{ Ocelles <i>nuls</i>	28
	{ <i>Développés</i>	29
	{ Ailes postér. <i>longuem. acuminées,</i> longuem. frangées	TINEOLA H. S.
28	{ Plus larges que les antér., <i>sanguinaires.</i> Ant. ♂ pectinées, ♀ épaissies à la base par des écailles	MELASINA Bd.
29	{ Tête <i>couverte de poils</i> dressés	30
	{ Ayant des poils en arrière, <i>face glabre</i>	31
30	{ Ailes postér. <i>ayant</i> 1 cellule incluse dans la cellule médiane	DIPLODOMA Zell.
	{ <i>Sans</i> cellule incluse	XYSNOTODOMA Zell.
	{ Nervures 7 et 8 des antér. <i>séparées</i> ; 5 et 6 des postér. <i>pédonculées</i>	ACHROLEPIA Curt.
31	{ <i>Pédonculées</i> ; 5 et 6 des postér. <i>séparées</i>	ROESLERSTAMMIA Zell.
	{ <i>Palpes pendants</i>	EIDOPHASIA Stph.
32	{ <i>Saillants en avant.</i> Nervures { isolées	L'UTELLA Schr.
	{ 6 et 7 des antér. { <i>pédonculées</i>	33
33	{ Touffe des palpes <i>large</i>	CEROSTOMA Latr.
	{ <i>Longue et acuminée</i>	THERISTIS Hb.
	{ Tête à poils <i>couchés,</i> offrant postérieurement. 2 faisceaux latéraux convergents	TEICHOBIA H. S.
34	{ A poils <i>dressés</i> au sommet. Ailes postér. = largem. lancéolées	35
	{ Ailes postér. <i>largem. lancéolées,</i> fortem. acuminées ; 5 nerv. isolées, ou 6, et en ce cas, 5 et 6 pédonculées	36
35	{ <i>Étroitem. lancéolées.</i> Nervure médiane 2-3 fois ramifiée	40
36	{ Ocelles <i>développés</i>	ZELLERIA Stl.
	{ <i>Nuls</i>	37
	{ Ailes antér. <i>ayant</i> une empreinte mate sur la membrane au bord costal	38
37	{ <i>Sans</i> cette empreinte	HOFFMANNIA Hm.
38	{ Cellule médiane <i>fermée</i>	39
	{ <i>Ouverte</i>	OCNEROSTOMA Zell.

	Palpes courts et épais		CEDESTIS Zell.
39	Longs et grêles. Ailes postér. à 6 nerv. sur la cellule, 5 et 6 longueu. pédunculées		ARGYRESTHIA Hbn.
	Front glabre, ou muni d'écailles 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. <i>sensiblement</i> épaissi		BEDELLIA Stl.
42	Non notablem. épaissi		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. \neq 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 écailles couchées	49	
	Ailes postér. ovales	50	
49	\neq 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	
51	Postér. avec 1 cellule accessoire	52	
	Sans cellule accessoire		PSECADIA Hb.
	Nerv. 2-3 des antér. séparées; 7 atteignant l'angle apical		SEMIOSCOPIUS Hb.
52	Pédunculées; 7 atteignant le bord costal		EPIGRAPHIA Hb.
	Dern. art. des palpes allongé, pointu. Abd. déprimé		DEPRESSARIA Hw.
53	Court. Abd. convexe		EXAERETIA Stl.
	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. interm. des palpes muni en dessous d'écailles \neq serrées et élargies, mais non comprimées	57	
56	Glabre en dessus, garni en dessous d'écailles ou de poils comprimés en lames	66	
	Ailes postér. notablem. plus larges que les antér., faiblement 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 Stl.
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
 Ailes antér. *très longues*, se rétrécissant dès la base.
 63 Angle apical des postér. long, étroit
Courtes. Angle apical des postér. 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
 Ailes postér. *plus larges* que les antér., brièvement frangées
 66 *Au plus aussi larges* que les antér., longuem. frangées
 Dern. art. des palpes *plus long* que l'avant-dern.
 67 *Au plus aussi long* que l'avant-dern.
 Cellule médiane des ailes postér. *fermée*
 68 *Ouverte*
 Ailes { à peine échancrées sous le sommet
 69 postér. { *très nettem.* échancrées sous le sommet
 Nerv. 6 des ailes antér. *isolée*
 70 *Réunie aux nerv. 7 et 8*
 Cellule des ailes postér. *fermée*
 71 *Ouverte*
 Nerv. 3 et 4 des ailes postér. *partant du même point à l'angle postér. de la cellule*
 72 Nerv. 3 *partant de la cellule avant l'angle postér.*
 Dern. art. des palpes $\frac{1}{2}$ *plus court* que l'avant-dern.
 73 *Presque aussi long ou plus long* que l'avant-dern.
 74 Franges des ailes antér. *furfuracées* à leur base
Complètement piliformes
 75 Dern. art. des palpes *plus court* que l'avant-dern.
Au moins aussi long que l'avant-dern.
 76 Ailes antér. *égalem. rétrécies des 2 côtés*
Coupées obliquem.
 Nerv. 3 et 4 des ailes postér. *émanant du même p. à l'angle postér. de la cellule*
 77 Nerv. 3 *partant de la cellule en avant de l'angle postér.*
 Art. interm. des palpes *avec une touffe de poils en dessus au sommet*. Ailes antér. plus étroites que les postér.
 78 *Sans touffe de poils apicale en dessus*
 Palpes *aussi longs* que la tête et le thorax réunis, largem. comprimés
 79 *Plus courts* que le thorax, cylindriques
 Nerv. 7 et 8 *isolées sur la nerv. 6*
 80 *Réunies par un pédoncule à la cellule*
Pas d'ocelles
 81 *Des ocelles*
 Palpes *dirigés en avant*
 82 *Courbés en bas*
 2° art. des palpes *très écailleux, ayant à la face supér. des poils courts, dressés*
 83 *Ayant une touffe écailleuse angulaire, le dern. subulé, incurvé en haut*
 Angle apical des ailes antér. *proéminent*
 84 *Falciforme* ; celui des postér. *très proéminent*
 Palpes *courbés en haut*
 85 *Dirigés en avant, avec le dern. art. dirigé en haut*

SITOTROCA Hm.

ARGYRITES Hm.

64

LITA Tr.

BRACHMIA Hm.

TELEIA Hm.

RECURVARIA H. S.

67

69

TACHYPTILIA Hm.

68

BRACHYCROSSATA Hm.

CERATOPHORA Hm.

RHINOSIA Tr.

70

71

77

72

NANNODIA Hm.

73

74

ACANTHOPHILA Hm.

ANACAMPIS 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. *fermée*
Ouverte
- 87 { Ailes postér. *échancrées* sous le sommet
Non échancrées sous le sommet
- 88 { Ailes antér. avec 1 cellule supplémentaire
Sans cellule supplémentaire
- 89 { Des ocelles
Pas d'ocelles
- 90 { Ant. *plus longues* que les ailes antér.
Plus courtes que les ailes antér.
- 91 { Angle apical des ailes antér. *falciforme*
Non falciforme
- 92 { Art. médian des palpes égalem. couvert d'écaillés
couchées, le dern. bien plus court, acuminé,
épais
 { Ayant des écaillés *dressées*
 { Palpes *courbés en faux*
- 93 { *Dirigés en avant*; l'art. médian avec des écaillés
couchées largem. comprimées
- 94 { Nerv. 7 et 8 des ailes antér. *isolées*
Pédonculées
- 95 { Dern. art. des palpes filiformes *épais*, acuminé
Très grêle
- 96 { Palpes *courbés en haut*
Dirigés en avant
- 97 { Dern. art. des palpes *aussi long* que l'avant-dern.
Beaucoup plus court
 { Palpes au plus un peu plus longs *que le thorax*.
 { Ailes antér. larges à franges courtes
- 98 { Plus longs *que la tête et le thorax*. Ailes antér
allongées, à longues franges
- 99 { Nerv. 7 des ailes antér. *atteignant le bord costal*
Atteignant l'angle apical
- 100 { Ant. *épaissies* à la base, ayant des touffes de poils
sur la face supér.
 { *Non épaissies*, n'ayant pas de touffes de poils
- 101 { Ocelles *nuls*
Développés
- 102 { Ailes postér. *ayant* une tache basilaire dénudée
N'ayant pas de tache basilaire dénudée
- 103 { Ocelles *nuls*
Développés
- 104 { Nerv. 7 et 8 des ailes postér. *pédonculées*
5, 6 et 7 isolées
 { Dern. art. des palpes *aussi large* à la base que
 { l'avant-dern.
- 105 { *Grêle*, filiforme, le 2^e avec une brosse de poils en
dessous
 { Ailes antér. avec 1 cellule supplémentaire dessinée
 { ou tracée
- 106 { *Sans* cellule supplémentaire apparente
 { Ailes antér. avec des dents écailleuses au bord in-
 { terne
- 107 { *Sans* dents écailleuses au bord interne
- 108 { Palpes maxillaires *nuls* ou *atrophies*
Très distinctem. articulés
- 109 { 1 dent écailleuse au bord interne des ailes antér.
Au moins 2 dents écailleuses
- 110 { Ailes antér. avec 10 nerv.
 { Avec 9 nerv. Palpes plus longs que la tête
- GONIA Hbn.
 EUTELES Hbn.
 90
 88
 CARCINA Hbn.
 89
 PROTASIS H. S.
 APLOTA Stph.
 LECITHOCERA H. S.
 91
 HOLOSCOLIA Zell.
 92
 HYPERCALLIA Stph.
 93
 ENICOSTOMA Stph.
 94
 CARPOSINA H. S.
 95
 TOPEUTIS Hb.
 PLEUROTA Hb.
 97
 98
 SYMNOCA Hb.
 CACOCYROA Hbn.
 ANCHINIA Hb.
 HARPELLA Schfr.
 100
 103
 DASYCERA Hw.
 101
 102
 PANGALIA Curt.
 ENDROSIS Hb.
 OECOPHORA Zell.
 104
 BLASTOBASIS Zell.
 OEGOCOONIA Stl.
 HYPATIMA H. S.
 GLYPHIPTERYX Hb.
 RIPISMIA W.
 107
 108
 109
 111
 112
 113
 110
 CHALIODUS Tr.
 AECHMIA Stl.
 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'écailles lisses, ou ayant des poils
 dressés sur les côtés
 Art. médian des palpes avec une touffe de poils
 114 { dressés
 Sans touffe de poils dressés
 115 { Cellule médiane des ailes postér. \pm fermée
 Complètement ouverte
 116 { Ant. dirigées en avant au repos
 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
 119 { Art. médian des palpes avec des poils dressés en
 dessous
 Avec des écailles lisses
 120 { Nervure dorsale des ailes antér. 2fide à la base
 Non 2fide à la base
 Dern. art. des palpes 1/2 plus court que l'avant-
 121 { dern.
 Presque aussi long ou plus long
 Dern. art. des palpes env. aussi long que l'avant-
 122 { dern.
 2 fois plus long que l'avant-dern.
 123 { Nerv. 7 et 8 des ailes antér. pédonculées
 Réunies à la nerv. 6
 Nervure dorsale des ailes antér. 2fide à la base
 124 { 2fide à la base et à l'extrémité ; 6 et 7 des postér.
 insérées sur 5
 125 { Palpes longs, divergents en avant
 Courts, incurvés ou pendants
 Palpes très petits, leur 2 dern. art. égaux
 126 { Assez longs ; leur dern. art. plus court, plus grêle.
 Eperons supér. des tibias postér. insérés en
 avant du premier 1/3
 Ant. dirigées en avant au repos
 127 { Non. Côte dorsale { 2furquée à la base
 des ailes antér. { non 2furquée à la base
 Nerv. 7 et 8 des ailes antér. pédonculées
 128 { Insérées sur 6 ; 2, 3, 4 des postér. émanant de la
 nerv. médiane postér. ; 5 libre ; 6, 7 de la méd.
 antér.
 Nerv. 2,3,4,5 des postér. émanant de la nerv.
 129 { méd. postér. ; 6, 7 de la médiane antér.
 2,3,4 de la méd. postér. ; 5,6,7 de la méd. antér.
 130 { Ocelles nuls
 Développés
 Nerv. dorsale des ailes antér. 2furquée à la base
 131 { et au sommet
 2furquée à la base
 132 { Ant. égalant en longueur les ailes antér.
 Plus courtes que les ailes antér.
 133 { Côte dorsale des ailes antér. 2fide à la base
 Simple à la base

ILEYDENIA Hfm.
 SCHREKENSTEINIA Hb.

115

116

URNIX Zell.

114

CORISCUM Zell.

GRACILARIA Zell.

116

117

COLEOPHORA Zell.

117

METRIOTES H. S.

118

119

120

AMPHIBATIS Zell.

BUTALIS Tr.

121

MOMPHA H. S.

CYPHOCHORA H. S.

122

123

LIMNAECIA Stt.

124

ASCALANIA 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. *fermée*
Ouverte
- 135 { Palpes *allongés*. Ailes antér. très étroites, acuminées; postér. linéaires
Courts, incurvés. Ailes antér. allongées
 Dern. art. des palpes égalant la $1/2$ de l'avant-dern.
- 136 { Egalant les $2/3$ de l'avant-dern. Palpes sans poils dressés en dessous
 Palpes *allongés*, grêles
- 137 { *Courts*
 Palpes *courbés en haut*. Nervure médiane antér. des ailes postér. 2furquée, la postér. simple
Divergents, recourbés ou pendants
- 138 { Nerv. médiane postér. des ailes postér. 3partite
 Divisée à la marge, ou simple
- 139 { Nervure médiane postér. des ailes postér. 3partite
 2partite. 6 et 5 des ailes antér. insérées sur 4
- 140 { Ailes antér. *allongées*, les postér. lancéolées
Courtes, larges, les postér. largem. lancéolées
- 141 { Nerv. méd. antér. des ailes postér. 2-3partite; aux ailes antér., 4 nerv. dans le bord costal
Simple
- 142 { Palpes maxillaires nuls
Plumarticulés
- 143 { Nervure dorsale des ailes antér. 2fide à la base
Simple
- 144 { Tête à écailles couchées
 A poils dressés au sommet
- 145 { Palpes rudimentaires ou nuls
Courts, pendants
- 146 { Ailes antér. à 4 côtes non ramifiées
 Nervure subcostale à 2-3-4 rameaux
- 147 { Palpes labiaux nuls
Filiformes, pendants
- 148 { Nerv. subcostale émettant 2 rameaux dans le bord costal
 Emettant 3 ou 4 rameaux, la subdorsale simple ou nulle
- 149 {

135
 AUGASMA H. S.

COSMOPTERYX Hb.
 136
 TINAGMA Zell.

DOUGLASIA Stt.
 138
 139

BATRACHEDRA Stt.
 140
 STEPHENSIA Stt.
 141

ELACHISTA Stt.
 POECILOPTILIA H. S.
 HELIODINUS Stt.
 142

ANTISPILA Hb.
 HELIOZELA H. S.

144
 147
 146
 145
 148
 BUCCULATRIX Zell.
 PHYLLOBROSTIS Stgr.
 LYONETIA Hb.
 APOSTEGA Zell.
 149
 CEMIOSTOMA Zell.
 PHYLLOCNISTIS Zell.

TRIFURCULA Zell.

NEPTICULA Zell.

9. Pterophori.

- { Ailes antér. divisées en 2 rameaux pennés, les postér. en 3
- 1 { Toutes les ailes divisées dès la base en 6 rameaux pennés
- 2 { Palpes plus longs que la tête
 A peine aussi longs que la tête
- 3 { Palpes comprimés, squameux
 Non comprimés, grêles
- 4 { Palpes non pressés l'un contre l'autre. Tous les tibias épaissis au sommet
 Pressés l'un contre l'autre
- 5 { Art. terminal des palpes bien apparent. Tibias interm. dilatés au milieu et au sommet
 A peine visible
- 6 { Bord interne des ailes avec 1 dent écailleuse
 Sans dent écailleuse
- 7 { Tous les tibias épaissis
 Tibias non épaissis
- 8 { Ailes antér. fendues jusqu'à la $1/2$
 Fendues jusqu'au $1/3$
- 9 { Eperons des tibias postér. égaux
 Très inégaux

2
 ALUCITA Latreille.
 3

7
 PLATYPTILIA H.
 4

OEDEMATOPHORUS Wallg.
 5

OXYPTILUS Zell.
 6

AMBLYPTILIA Hb.
 MINAESOPTILUS Wallg.
 CNAEMIDOPHORUS Wallg.

8
 ACIPTILIA Hb.

9
 LEOPTILUS 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.

- | | | | |
|----|--|--------------|---------------------|
| | Rostre naissant de la tête ou du front. El. ord. formés de 2 parties, l'une coriace, basilaire, l'autre membraneuse, apicale | 2 | |
| 1 | Naissant de la partie infér. de la tête, au-dessous des yeux. El. homogènes, ord. transparents | 18 | |
| | Naissant en apparence du sternum, entre les pattes antér. et les interméd., qqf. même en deçà | 22 | |
| 2 | Insectes terrestres, très rarem. aquatiques. Ant. plus longues que la tête, non cachées sous les yeux | 3 | |
| | Aquatiques. Ant. plus courtes que la tête, cachées sous les yeux | 15 | |
| | Ant. de 5 art. Scutell. grand, voilant une partie de la corie des él. et la majeure partie de leur membrane | | I. Scutilleridi. |
| 3 | De 5 art. Scutell. grand, ne voilant ni la corie ni la membrane des él. | | II. Pentatomidi. |
| | De 4 art., insérées à découvert sur les côtés de la tête | 4 | |
| | Corps avec, en dessous, un duvet soyeux imperméable. Ongles des tarses antéapicaux. Insectes nageurs | 5 | |
| 4 | Sans duvet soyeux. Ongles apicaux | 6 | |
| | Tête allongée. Forme linéaire | | XVI. Hydrometridi. |
| 5 | Triangulaire. Forme en fuseau | | XVII. Gerrisidi. |
| | Rostre de 3 art., ne pouvant s'appliquer contre le pectus, à 1 ^{er} art. engagé à la base dans une rainure | 10 | |
| 6 | De 4 art., s'appliquant au repos contre le pectus. Dern. art. des ant. jamais sétacé. Tarses 3mères | 7 | |
| | Membrane des él. ord. à nervures nombreuses | 8 | |
| 7 | Ord. à 5 nervures seulement, qqf. à 8, mais en ce cas ocelles nuls | | III. Lygaeidi. |
| | Epistome notablem. moins avancé que les jones, qui sont saillantes en cône pointu, de telle manière que la tête paraît 2dentée en avant | | IV. Stenocephalidi. |
| 8 | Plus { Pron. plus large aux angles latéraux que avancé. { long sur sa ligne médiane | | V. Coreidi. |
| | Notablem. moins large | 9 | |
| 9 | 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 | | VI. Berytidi. |
| | Graduell. rétréci ou épaissi de la base au sommet | | VII. Alydidi. |
| 10 | Tarses de 3 art. { court. Dern. art. des ant. sétacé | 14 | |
| | Rostre { allongé | XI. Saldidi. | |
| | De 2 art., au moins les postér. | 11 | |
| | Ant. filiformes, avec { très déprimé. El. rudimen- les 2 dern. art. { taires, sans membrane | | XIII. Cimicidi. |
| 11 | plus grêles. Corps { convexe | | XII. Capsidi. |
| | Non filiformes, à dern. art. non aminci | 12 | |
| | Ocelles nuls | 13 | |
| 12 | Développés. Pattes antér. ravisseuses | | IX. Phymatidi. |
| | Corps déprimé. Membrane bien distincte | | XI. Aradidi. |
| 13 | Épais, membraneux et réticulé latéralem. Membrane des él. peu évidente | | VIII. Tingisidi. |

- 14 { Hanches antér. *plus avancées* que le bord antér. de la tête
 { N'atteignant pas le bord antér. de la tête
 { Ocelles développés. Insecte ripicole
- 15 { Hanches antér. insérées en avant ou au milieu du prosternum
 { Insérées au bord postér. du prosternum
- 16 { Ant. de 3 art. Abd. avec 2 filets apicaux qui forment en se réunissant un tube très long
 { De 4 art. Corps large, ovale
- 17 { Rostre caché. Tarses antér. d'un seul art. apparent
 { Visible. Tarses antér. ord. 2 articulés
 { Pattes en forme de prisme
- 18 { Cylindriques. { 2 ocelles. El. opaques
 { 3 ocelles. Et. translucides
- 19 { Ant. insérées au-devant des yeux
 { Sous les yeux
 { Pron. se prolongeant au-dessus de l'abd.
- 20 { Non. { Pattes ni dentées ni épineuses
 { Pattes postér. comprimées, fortem. dentées extérieurement. Pron. 2 auriculé
 { Pattes postér. avec 2 rangs d'épines
- 21 { Front séparé des joues par un rebord tranchant.
 { Tibias postér. avec 5-6 épines en dessus
 { Non séparé des joues par un rebord tranchant
- 22 { Rostre nul chez les ♂ qui sont diptères. ♀ aptères et ord. immobiles
 { Rostre développé ♂ ♀
 { Insectes toujours ailés, propres au saut
- 23 { Propres à la marche, rarem. aptères et vivant sous terre. Individus ailés toujours pourvus de 4 ailes
- XV. Emesidi.
 XIV. Reduviidi.
 XVIII. Pelogonidi.
 16
 17
 XXII. Nepidi.
 XXI. Naucoridi.
 XX. Corisidi.
 XIX. Notonectidi.
 19
 XXIV. Cercopisidi. ○
 XXIII. Cicadidi. ○
 20
 21
 XXVII. Membracisidi. ○
 XXVIII. Ulopidi. ○✓
 XXIX. Ledridi. ✓
 XXX. Tettigonidi. ○
 XXV. Fulgoridi. ○
 XXVI. Tettigometridi. ○
 XXXIII. Coccidi.
 23
 XXXII. Psyllidi.
 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. *plus large* en avant que la base du pron.
 { Non plus large en avant que la base du pron. Sillon rostral atteignant le postpectus
- 2 { Tarses de 2 art. Sillon rostral indistinct
 { De 3 art.
- 3 { Bord antér. des flancs de l'antépectus à peine aussi avancé que le bord postér. des yeux
 { Avancé en lame arquée presque jusqu'au niveau du bord antér. des yeux
- 4 { Bord antér. des flancs de l'antépectus à peine aussi avancé que le bord postér. des yeux
 { Avancé en lame arquée presque jusqu'au niveau du bord antér. des yeux
2. EUCORII.
 3. PSACASTII.
 5. SCUTELLERII.
 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 des- { à peine aussi long que le 1/5
 sus. 2° art. du 3°
 des ant. { au moins aussi long que la 1/2 du
 3°. Tibias très épineux
3. ODONSCCELIS.
 1. EUCORIA.
 2. COREOMELAS.

1. EUCORIA Mulsant et Rey. *Eucorie*.

Ovale, peu convexe, noir verdâtre ou bronzé luisant. **marginipennis** Muls. Rey.
 Ant. et tarses testacés. Provence. 3.

2. COREOMELAS White. *Coréomèle*. Pl. 150.

Bronzé ± obscur, ponctué, luisant en dessus. Ant. et **scarabaeoides** L.
 tarses rouge testacé. Toute la France. 3,3-4,5.

3. ODONSCCELIS Mulsant et Rey. *Odonscèle*. Pl. 150.

- 1 { Sutures des joues *non prolongées* par un sillon **fuliginosa** L.
 jusqu'au vertex. Tête, pectus subglabres. *Lieux sablonneux*. 6-8.
 { *Prolongées* par un sillon jusqu'au vertex. Tête en **dorsalis** Fabr.
 dessous et pectus à poils cendrés. Ça 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.
 2 { Epistome moins avancé que les joues. Tibias épi-
 neux ou dentés
 { Plus avancé que les joues
 3 { 2° art. des ant. 2 f. plus long que le 3°
 { Au plus 1/3 plus long que le 3°
 4 { Tête subcarrée au-devant des yeux. Ventre tuber-
 culeux latéralem.
 { Sanguinaire au-devant des yeux
5. EURYGASTER.
 2
 3
 4
 1. PSACASTA.
 2. CRYPTODONTUS.
 3. PHIMODERA.
 4. ODONTARSUS.

1. PSACASTA Germar. *Psacaste*.

Dessus fauve ou testacé, avec des p. enfoncés noirs **pedemontana** Fabr.
 assez serrés. Midi. 9-11.

2. CRYPTODONTUS Mulsant et Rey. *Cryptodonte*.

Dessus variant du rouge brun au noir. Scutell. gibbeux **tuberculatus** Rossi.
 après la 1/2 de sa longueur. Provence. 5, 6-6,7.

3. PHIMODERA Germar. *Phimodère*.

Tête subtrilobée en avant. Epistome saillant. Pron. avec **galgulina** H. Sch.
 un sillon transverse. 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.
2 { 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
Corps obtusém. arrondi en arrière. Sillon transv. hottentotus Fabr.
du pron. indistinct. Toute la France. 10-13.
3 { Obtusém. tronqué en arrière. Sillon transv. du maroccanus Fabr.
pron. marqué. Scutell. verruqueux. Midi. 11-13.

4. Trigonosomii.

- 1 { Ventre avec 1 dent dans le milieu de sa base. Fémurs dentés
Sans dent au milieu de sa base
2 { Rostre prolongé au delà des hanches postér., reçu dans un sillon de la base du ventre
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 galii Wolff.
jaunâtre. Pattes et dessous testacés. Provence. 3,3.

2. GLYPHERIA Mulsant et Rey. *Glyphérie*.

Roux testacé sur la tête et la partie antér. du pron. ; aeruginosa Cyrillo.
noir vineux sur le reste du dessus. 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
Plus grand que le 3°. Tête triangulaire au-devant des yeux
2 { Pron. avec des côtes ou lignes longitudin. sail-
lantes
Sans côtes longitudinales
3 { Pron. avec 1 p. tuberculeux derrière chaque cicatrice. Membrane des él. en entier voilée par le scutell.
Sans p. tuberculeux après chaque cicatrice
4 { Angles latéraux du pron. débordant à peine la base des él. Ant. insérées au niveau du bord antér. des yeux
Débordant sensiblement la base des él.
5 { Ventre avec 1 sillon rostral aux 2 prem. segm.
Angles latéraux du pron. marqués
Sans sillon rostral. Antépectus muni en devant d'une dent spiniforme de chaque côté du sillon rostral
6. PODOPS.
2
4
3
5. DERULA.
4. SCUTELLERA.
3. THOLAGMUS.
5
1. ANCYROSOMA.
2. STERNODONTUS.

1. ANCYROSOMA Amyot et Serville. *Ancyrosome*. Pl. 150.

Scutiforme. Pron avec 3 lignes élevées imponentuées, albolineata Fabr.
bleu jaunâtre. Midi. 5,6-7,8.

2. STERNODONTUS Mulsant et Rey. *Sternodonte*.

Scutiforme. Pron. avec 5 lignes élevées blanc jaunâtre. **obtus** 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.
1 { Avec 6 bandes longitudin. noires. Tranche abdom **lineata** L.
entrecoupée de rouge et de noir. Midi. Centre. 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
obscurs. 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 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. |
| 1 | Ord. inermes. { Mésosternum canaliculé | 2 |
| | { Chargé d'une ligne élevée | 3 |
| | Pron. foliacé, presque sans rebord latéral | 2. SCIORISII. |
| 2 | Non foliacé, avec un rebord latéral assez épais. Flancs de l'antépectus plus avancés que le bord postér. des yeux | 3. AELII. |
| 3 | Ventre armé d'une épine avancée au moins jusqu'aux hanches interm. | 6. ACANTHOSOMII. |
| | Sans épine avancée jusqu'aux hanches interm. | |
| 4 | 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. ASOPH. |
| | Non plus large que la base du scutell. | 5 |
| 5 | Scutell. sinué vers les 2/5 de ses côtés. Stigmas formés d'un rang longitudin. de p. enfoncés. | 4. EYSACORISII. |
| | Ventre non sillonné | 3. PENTATOMII. |
| | Ord. sinué vers la 1/2 de ses côtés | |

1. Cydnii.

- | | | |
|---|--|-------------------|
| 1 | Fémurs glabres près de leur tranche postér. | 2 |
| | Ciliés près de leur tranche postér. | 5 |
| | Mésosternum \pm caréné | 3 |
| 2 | Creusé d'un profond sillon rostral. Métasternum avec 1 lame longitudin. sillonnée sur sa tranche, séparant entre elles les hanches postér. | 1) OCHETOSTETHUS. |
| | Yeux débordant au moins des 2/3 de leur largeur le côté de la tête | 9 GNATHOGONUS. |
| 3 | A moitié engagés dans les côtés de la tête, paraissant suborbiculaires vus de dessus | 4 |
| | Antépectus granuleux sur les flancs | 7. SEHIRUS. |
| | Ponctué, peu granuleux sur les flancs | 8. CANTHOPHORUS. |

- | | | |
|---|--|------------------|
| 5 | { Ocelles <i>indistincts</i> | 6 |
| | { <i>Distincts</i> . Yeux très visibles en dessus | 7 |
| | { Membrane des él. <i>non nerviée</i> , laissant à découvert | |
| 6 | { la partie postér. de l'abd. | 1. CEPHALOCTEUS. |
| | { <i>Nerviée</i> , aussi longuem. prolongée que l'extrém. de | 2. AMBLYOTTUS. |
| | { l'abd. | |
| 7 | { Scutell. <i>au plus aussi long</i> que la 1/2 du dessus | 6. BRACHYPELTA. |
| | { de l'abd. | 8 |
| | { <i>Plus long</i> que la 1/2 du dessus de l'abd. | |
| 8 | { Tête <i>ayant</i> près de son rebord <i>de petites épines et</i> | 3. CYBNUS. |
| | { <i>de longs cils</i> | 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 | 4. MACROSCYTUS. |
| | { angles latéraux | |
| 9 | { <i>Visible</i> jusqu'à l'extrém. des angles latéraux. | 5. GEOTOMUS. |
| | { Exocories marquées de p. piligères placés sur | |
| | { leur rebord | |

1. CEPHALOCTEUS Léon Dufour. *Céphalocète.*

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. *Cydne.*

- | | | |
|---|--|-------------------------------|
| 1 | { Ventre <i>garni</i> , sur presque tous ses arceaux appa- | 2 |
| | { rements, d'un rang transv. de longs poils | 3 |
| | { <i>Sans</i> rangées transverses de longs poils | <i>fuscipes</i> Muls. Rey. |
| | { Tibias interm. et postér. <i>bruns</i> au moins sur leurs | Provence. 3,3-3,6. |
| 2 | { 2/3 postér. | <i>flavicornis</i> Fabr. |
| | { <i>Rouge testacé</i> . Postépisternes densém. ponctués sur | Presque tte la France. 3-3,5. |
| | { leur 1/2 interne. | <i>signoreti</i> Muls. Rey. |
| | { Pron. <i>profondém.</i> entaillé vers les 3/5 de ses côtés : | Provence. 5,6. |
| | { ses angles postér. marqués. | <i>pilosus</i> H. Sch. |
| 3 | { <i>Non</i> entaillé vers les { Tibias postér. <i>noirs</i> ou <i>bruns</i> . | Midi. 6,7. |
| | { 3/5 de ses côtés. { <i>Roux</i> ou <i>rouge testacé</i> . | <i>nigrita</i> Fabricius. |
| | | Toute la France. 4,5. |

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 | <i>punctulatus</i> Costa. |
| | { ovale. | Midi. 3-5. |
| | { Avec 1 seul p. piligère. Postépisternes à 1-2 rangs | <i>elongatus</i> H. Sch. |
| | { de petits points. | Presque tte la France. 4-5. |

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 | <i>luctuosus</i> Muls. Rey. |
| | { de la région odorifique. | <i>Lieux sablonneux.</i> 5-7. |
| | { Marqués chacun env. de 14 p. disposés sur 1 rang | <i>morio</i> L. |
| | { longitud. irrégulier. | Provence. 10-11. |

8. CANTHOPHORUS Mulsant et Rey. *Canthophore*. Pl. 151.Sect. 1. *Adomerus* Mulsant et Rey.

- 1 { Mésocories *parées* chacune d'un point blanc. **biguttatus** L.
Presque tte la France. 5-7.
2 { Non *parées* chacune d'un p. blanc. 2

Sect. 2. *Genuini*.

- 2 { 2^e art. des ant. { Tibias *unicolores*. Dessus bleu **dubius** Scopoli.
au moins violet. Toute la France. 6-8.
2 { aussi long que { *Tachés* de blanc. Dessus noir. **maculipes** Muls. Rey.
les 2/3 du 3^e Midi. 5-6.
3 { A peine aussi long que les 3/5 du 3^e 3

Sect. 3. *Crocistethus* Fieber.

- 3 { Postépisternes élargis d'avant en arrière, *étroitem.* **waltli** Fieber.
tronqués en avant. Midi. 3, 6-4, 5.
Sect. 4. *Tritomegas* Amyot et Serville.
3 { Subparallèles, *largem.* tronqués { prolongé au delà des hanches **sexmaculatus** Rbur.
en avant. Rostre { postér. Midi. Lyon. Centre. 7-8.
prolongé jusqu'aux hanches **bicolor** L.
interm. Presque tte la France. 6-7.

9. GNATHOCONUS Fieber. *Gnathocone*.

- 1 { Cories en entier noires. **concolor** Muls. Rey.
Midi. 3.
1 { Noires, avec un rebord latéral blanc d'ivoire. **albomarginatus** Fabr.
Presque tte la France. 3-5.
1 { Noires, avec un rebord latéral roux orangé. **picipes** Fallén.
Midi. 4-6.

10. OCHETOSTETHUS Fieber. *Ochétostèthe*.

- 1/2 antér. des él. noir ou brun mat, une partie des cories **manus** H. Sch.
souv. rouge brun. Provence. 3, 3-3, 6.

2. Sciocorisii.

- 1 { Pron. non tronqué derrière les yeux. Tibias très épineux 1. **OPLOSCELIS**.
1 { Tronqué { Côtés du pron. non dilatés. Cories sub-
der- parallèles au moins jusqu'au 1/3 de
rière les leur bord ext. 2. **SCIOCORIS**.
yeux. { Très dilatés 3. **DYRODERES**.

1. OPLOSCELIS Mulsant et Rey. *Oploscèle*.

- Tibias antér. avec 12 épines noires sur leur tranche **arenicola** Scholtz.
externe. Midi. 6-8.

2. SCIOCORIS Fallén. *Sciocore*.

- 1 { Postépisternes noirs à leur côté externe, ponctués de noir au côté interne. **helferi** Fieber.
Midi. 6-7.
1 { Noirs. Suture cubitale prolongée jusqu'au niveau du 1/3 du scutell. **terreus** Schrank.
Lyon. Midi. 6-7.
2 { Pâles au côté externe 2
2 { Yeux comme pédonculés, débordant de tout leur diamètre le côté de la tête. **macrocephalus** Fieber.
Zones tempérées. Midi. 5-7.
3 { En partie *enchâssés* dans les côtés de la tête 3
3 { Scutell. sillonné sur sa ligne médiane. 2^e et 3^e art. **angustipennis** Muls. Rey.
des ant. subégaux. Midi. 6-7.
4 { Non sillonné sur sa ligne médiane 4
4 { Pron. non ponctué de noir sur la 1/2 antér. de ses côtés 5
5 { Ponctué de noir sur toute la longueur de ses côtés 6
5 { Membrane des cories non maculée de brun. **fissus** Muls. Rey.
Hyères. 4-5.

- 6 { *Maculée* de brun. 2^e art. des ant. 1/2 plus long que le 3^e.
 { Scutell. *plus long* que les cories. Postépisternes pâles au côté externe.
 { A peine *aussi long* que les cories, qui sont peu arquées à leur bord postér.
- auritus* Muls. Rey.
 Midi. C. 4,5-5,6.
curtipennis Muls. Rey.
 Presque tte la France. 5-7.
umbrinus Wolff.
 Basses-Alpes. 5-6.

3. **DIYRODERES** Spinola. *Dyrodère*. 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
 { Sans large côte radiale
1. AELIA.
 2. AELIODES.

1. **AELIA** Fabricius. *Elie*. Pl. 151.

- 1 { *Mésocorie* avec 1 ligne noire le long de la suture radiale.
 { Sans ligne 2^e art. des ant. *subégal* au 3^e
 { noire
 { radiale. { 1 fois *plus court* que le 3^e. Fémurs à 2 p. noirs.
- klugli* Hahn.
 Est ? 5,6-6,7.
acuminata L.
 Presque tte la France. 10-11.
rostrata de Géer.
 Presque tte la France. 7-9.

2. **AELIODES** Dohrn. *Eliode*.

- 1 { Scutell. environ 1/5 *plus long* que les cories. Côtés du ventre jaunâtres
 { A peine *aussi long* que les cories
 2 { Exocories et côtés du ventre en dehors des stigmates jaunâtres *non ponctués* de brun.
 { Ponctués de brun
 { Cories ayant leur plus grande longueur à l'angle postéro-externe des exocories.
 3 { Ayant leur plus grande longueur à l'extrém. { Ventre en entier noir
 { de la suture { bronzé.
 { radiale. { Avec 2 larges bandes pâles longitudin.
- leporina* H. Sch.
 Presque tte la France. 6-7.
 2
bifida Costa.
 Presque tte la France. 5,6-6,7.
 3
flavomarginata Lucas.
 Midi. 6,5-7.
inflexa Wolff.
 Coteaux herbeux. 6.
lineolata Muls. Rey.
 Bourgogne. Lyon. 4,5-5,6.

4. **Eysarcorisii.**

- 1 { Tête 3angulaire. Base du pron. non plus large que la base du scutell.
 { Presque carrée au-devant des yeux
 { Epistome rétréci en avant, avancé seulement jusqu'aux 4/5 des joues
 2 { Parallèle, aussi avancé que les joues
 { Pron. non plus large à la base que la base du scutell.
 3 { Débordant la base du scutell. Ongles { simples
 { { dentés
- 2
 3
 1. RUBICONIA.
 2. STARIA.
 3. EYSARCORIS.
 4. DALLERIA.
 5. ONYLIA.

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.
 { En partie ou en totalité blanc jaunâtre ou roussâtre
- melanocephalus* Fabr.
 Presque tte la France. 5,6,7
 2

- 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 | 3 |
| | la tête, qui est courte et rebordée | 4 |
| | Notablem. moins avancé. Tête presque sans rebord | 2. NITILIA. |
| | Tête <i>sanguinaire</i> | 3. STRACHIA. |
| 3 { | Très obtuse ou subbilobée en avant. Epistome en- | 5 |
| | clos par les joues | |
| | Tranche abdom. à fond pâle entrecoupé de noir | 7 |
| 4 { | Non entrecoupée de noir sur fond pâle. Sinuosi- | 4. CARPOCORIS. |
| | tés latérales du scutell. situées vers les 3/5 de | 6 |
| | ses côtés | 5. PERIBALUS. |
| 5 { | 2 ^e art. des ant. 1/2 plus long que le 3 ^e | 6. DRYOCORIS. |
| | A peine plus long que le 3 ^e . Tête arrondie en avant | 10. NEZARA. |
| | Epistome enclos par les joues | 8 |
| 6 { | A peine moins long que les joues, non enclos par | 9. BRACHYNEMA. |
| | elles | 8. PALOMENA. |
| | Ventre avancé en saillie obtuse à sa partie antéro- | 7. PENTATOMA. |
| 7 { | médiane | |
| | Non avancé en saillie obtuse à sa partie antéro- | |
| | médiane, non caréné sur sa ligne médiane | |
| | Tranche abdom. verte ou pâle, marquée d'un seul | |
| 8 { | p. noir à l'angle postéro-externe des arceaux | |
| | Presque uniformém. marquée de p. noirs sur un | |
| | fond pâle | |
| | Noir à son côté interne, verte ou pâle au moins | |
| | sur sa 1/2 externe. Tête subtriangulaire | |

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 { Sinuosités latérales du scutell. placées avant la 1/2
 de sa longueur. **stolida** H. Sch.
 Placées après la 1/2 des côtés. Dessus noir lui- Europe méridionale. 4,5.
 sant. **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, **oleracea** L.
 sur la saillie transv. Toute la France. 6-7.
 Avec chacune 2 taches rouges, jaunes ou blanches
 2 { Extrémité des exocories obscure. Scutell. obscur à **dominula** Harrer.
 3 taches rouges Midi. 7-9.
 Rouge ou pâle 3

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 3 | { | Exocories en entier rouges. Dos de l'abd. au moins en partie rouge. | festiva L.
Çà et là. 7-8. |
| | | Avec chacune 1 p. noir vers leur 1/2 | |
| 4 | { | Ventre avec une tache noire à l'angle antér. des 3 ^e à 6 ^e arceaux du repli de la tranche. | 4
ornata L.
Tte la France. C. 7-10.
picta H. Sch.
Zones tempérées. Midi. 8-10.
decorata H. Sch.
Midi. Est. 8-9 |
| | | Non. Exocories, après la tache noire ponctiforme, | |
| | | { blanc jaunâtre. Abd. en dessus noir.
rouges. Abd. en dessus en partie rouge. | |

4. CARPOCORIS Kolenati, *Carpocore*.

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | { Dessus <i>hérissé</i> de poils fins sur la tête, le pron. et le scutell.
Presque <i>glabre</i> | 2 | verbasco de Gée.
Toute la France. 11-12. |
| 2 | | | |
| { | Angles latéraux du pron. saillants, <i>aigus</i> . Tubercule des ant. avec 1 ligne noire.
<i>Obtus</i> | 3 | baccarum L.
Toute la France. 11-13. |
| | | | |
| 3 | Scutell. sinué vers ses 3/7
Sinué vers ses 2/5. Tubercule des ant. au plus marqué d'un p. noir en dehors. | 5 | lynx Fabr.
Surtout Midi. 7-8. |



Pl. 151. — *P*, Podops. — *B*, Brachypelta. — *C*, Canthophorus. — *D*, Dyroderes. — *Æ*, Ælia. — *S*, Strachia.

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------|
| 4 | { | Les 4 dern. art. | { | Tuméfaction basilaire du scutell. non déprimée. | { | nigricornis Fabr. |
| | | des aut. noirs. | | 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. |
| | | | | | | lunula Fabr. |
| | | | | | | Provence. 10-12. |
| | | | | | | lynx. |

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 <i>jusqu'à la 1/2 du 2^e arceau</i> | <i>juniperina</i> L. |
| | | ventral. 2 ^e art. des ant. vert, de 1/2 au moins plus long que le 3 ^e . | Presque tte la France. 11. |
| | | <i>Jusqu'à l'extrém. du 3^e arceau ventral. 2^e art. des ant. 1 3 plus long que le 3^e.</i> | <i>pinicola</i> 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. *noir*. **cincta** Fabr. Midi. 9-10.
 { Vert pâle; côtés du pron. blanc jaunâtre. Dos de l'abd. *vert*. **virens** Klug. Provence. 8-10.

10. NEZARA Amyot et Serville. *Nézare.*

- 1 { Ventre absolum. *sans traces de carène*. Bec atteignant l'extrém. des hanches postér. **millierei** Muls. Rey. Midi. 10.
 { Ayant à sa partie antéromédiane un commencement de carène. **heegeri** Fieber. Midi. 10-11.
 { Avec une carène 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 tearéné 3
 { Épine ventrale atteignant seulem. les hanches interm. 1. **PIEZODORUS**.
 2 { Atteignant les hanches antér. Tranche abdom. pâle entrecoupée de noir 2. **RHAPHIGASTER**.
 { Lame mésosternale au moins aussi avancée que le bord antér. du prosternum 3. **ACANTHOSOMA**.
 3 { Moins avancée que le bord antér. du prosternum 4
 { Pron. non plus large à sa base que la base du scutell. 6. **ONYDALUS**.
 4 { Débordant sensiblement. à sa base la base du scutell. 5
 { Pron. dilaté aux angles latéraux en 1 épine assez longue 4. **SASTRAGALA**.
 5 { Brièvem. prolongé aux angles latéraux 5. **MEADORUS**.

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.
 { Débordant à peine les él. Cories en partie arrondies à l'extrémité. **litturatus** Panzer. Presque partout. 9-10.

6. OXYDALUS Mulsant et Rey. *Oxydale.*

- Tranche abdom. ne débordant pas les él., non entrecoupée de noir. **dentatus** de Gécér. Presque tte la France. 9-10.

7. Asopii.

- 1 { Angles latéraux du pron. dilatés ou prolongés, débordant sensiblement. la base des él. 2
 { Emoussés, débordant très peu la base des él. 6

- 2 { Angles postér. du pron. *subarrondis*, les latéraux relevés et auriculés
 3 { *Vifs*, saillants
 3 { Fémurs antér. avec 1 épine à leur tranche infér.
 3 { *Inermes*. { 2^e art. des ant. *subégal* au 3^e
 4 { 1/3 au moins *plus grand*
 4 { Tibias antér. avec une lame sur leur tranche externe
 4 { *Simple*s. Epistome subparallèle
 5 { Ventre *tronqué* à sa partie antéro-médiane.
 5 { *Avancé en pointe* à sa partie antéro-méd.
 6 { Fémurs antér. *munis d'une épine*
 6 { *Inermes*. Angles postér. du pron. émoussés
1. TROPICORIS.
 3
 4
 6. ASOPUS.
 5
 2. PLATYNOPUS.
 3. PICROMERUS.
 4. ARMA.
 5. PODISUS.
 7. JALLA.
 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, Rhabdiger. — A, Acanthosoma. — T, Tropicoris. — O, Ophthalmicus. — H, Hesperaris.

3. PICROMERUS Amyot et Serville. *Picromère*.

- 1 { Rostre atteignant l'extrém. des hanches postér. **bidens** L.
 1 { Ant. rouge pâle. Toute la France. 9-13.
 1 { 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 angulaire. 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. |
| | Développés | 2 |
| 2 | Yeux sessiles | 3 |
| | Pédoncules ou se prolongeant sur les angles du pron. | 3. OPHTHALMICII. |
| 3 | Sutures ventrales prolongées jusqu'aux bords latéraux | 4 |
| | La 3 ^e suture n'atteignant pas les bords latéraux | 7. PACHYMERII. |
| 4 | Stigmates abdominaux placés au moins en partie sur le ventre | 6 |
| | Non placés sur le ventre | 5 |
| | Ponctuation de la corie obsolète | 2. LYGAEII. |
| 5 | Très nette. Nervures internes de la membrane non réunies par une nervure transv. | 4. CYMII. |
| 6 | Abd. parallèle, largem. débordé par les él. | 5. OXYCARENII. |
| | Ovale, à peine ou non débordé par les él. | 6. HETEROGASTERII. |

1. Pyrrhocorisii.

1. PYRRHOCORIS Fallén. *Pyrrhocore*. Pl. 154.

- | | | |
|---|---|--|
| | Fémurs antér. inermes, renflés. Tibias antér. denticulés en dessous. | marginatus Kolen.
Midi. R. 6. |
| 1 | Spinuleux en dessous. | apterus Podā.
Toute la France. 10-11. |
| | Ventre noir bordé de rouge. Cories rouges; 1 p. discal et 1 tache humérale noirs. | |
| | Rouge, marqué de taches transv. noires, près le bord marginal. | aegyptius L.
Midi. AC. 9. |

2. Lygaeii.

- | | | |
|---|--|-------------------|
| 1 | Bord postér. des cories sinué | 2 |
| | Non sinué | 3 |
| 2 | Tête en cône plus long que large. Scutell. à côtés droits. Rostre atteignant au moins le 3 ^e arceau ventral | 5. ORSILLUS. |
| | En triangle plus large que long | 6. NYSIUS. |
| | 1 ^{er} art. du rostre dépassant le bord antér. de l'antépectus | 4 |
| 3 | N'atteignant pas 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 transverse entre les angles huméraux et la base du scutell. | 1. LYGAEUS. |
| 4 | Sans fossette ou avec 1 fossette longitudinale au côté interne des angles huméraux | 5 |
| 5 | Bord postér. du postpectus en ligne oblique | 2. GRAPHOSTETHUS. |
| | En ligne transv. arquée en arrière | 3. LYGAEOSOMA. |

1. LYGAEUS Fabricius. *Lygée*. Pl. 113.

- | | | |
|---|--|---|
| | Ventre rouge aux 4 ^e et 5 ^e arceaux, souv. sur le 3 ^e , avec 1 p. marginal noir | 2 |
| 1 | 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. 8. |
| 2 | Rouge sur les 2/3 antér. et sur la ligne médiane de sa 1/2 postér. | punctatoguttatus Fabr.
Ecorces. Midi. 3,5-4. |
| 3 | Tête noire. 4 ^e art. du rostre aussi long que le 3 ^e . | familiaris Fabr. |
| | Membrane sans tache blanche. | Bois humides. 10, |
| | En partie rouge | 4 |

- 4 { Pectus noir sur le flanc de chacun des arceaux. equestris L.
Membrane avec 1 gros p. blanc discal. Presque tte la France. 10-11.
Noir, avec 1 grosse tache rouge sur le disque du
flanc de chaque arceau 5
Membrane noire ou nebulieuse, avec 1 gros p. blanc
sur son disque. militaris Fabr.
Midi. 13-15.
5 { Sans gros { Cories bordées de noir aux côtés in- saundersi Muls. Rey.
p. blanc { terne et postér. Espagne. 11-12.
discal. { Bordées de noir dans leur pourtour. saxatilis Scopoli.
Presque tte la France. 11-12.

2. GRAPHOSTETHUS Staal. *Graphostêthe*.

Pron. noir sur les 3/4 antér., rouge testacé à la base; pedestris Schilling.
calus huméraux noirs. France? 6,7.

3. LYGAEOSOMA Spinola. *Lygéosome*.

Scutell. chargé d'un relief en forme de T. Tibias et reticulata H. Sch.
tarses testacés. Midi. C. 3,2-3,6.

4. AROCATUS Spinola. *Arocate*.

- 1 { Pattes noires. Tranche marginale rouge. roeseli Schilling.
Pins. 6-6,5.
Rouges, avec 1 tache fémorale noire. Tranche mar- melanocephalus Fabr.
gin. annelée de rouge et de noir. Pins. 6-7.

5. ORSILLUS Dallas. *Orsille*.

- 1 { Rostre presque aussi long que le corps. 3° et 4° segm. maculatus Fiebr.
ventraux non sillonnés. Hyères. 7-8.
Dépassant à peine le 3° arceau ventral 2
Prothorax et scutell. avec 1 trait longitudinal noir. depressus Muls. Rey.
Dern. art. du rostre entierem. obscur. Lyonnais. Midi. 7,8.
2 { Sans trait longitud. noir. 3°-4° segm. ventraux sil- reyi Puton.
lonnés sur leur ligne médiane. Provence. 7,5-8.

6. NYSIUS Dallas. *Nysie*.

- 1 { Membrane ord. nulle. Dernier arceau ♂ aussi long jacobaeae Schilling.
que les 2/3 de sa largeur. Montagnes. 4,5-5.
Cories ord. suivies d'une membrane 2
Hémiélytres à peine aussi longs que le corps. Lames punctipennis H. Sch.
buccales nulles postérieurem. Collines sèches. 5.
Plus longs que le corps 3
Lames buccales prolongées après la base de la tête graminicola Fiebr.
sur une hauteur égale. Midi. 4,5.
3 { Affaiblies en arrière 4
Carène du pron. en entier visible de la base au helveticus H. Sch.
sommet. Montagnes. Landes. 5.
4 { Presque nulle après la { Rostre noir. Dern. art. des thymi Wolff.
ligne transv. Scutell. { ant. brun. Presque tte la France. 4,5
étroitem. caréné { En partie jaunâtre. Dern. senecionis Schilling.
sur ses 2/3 postér. { art. des ant. blanc jaunâtre Çà et là. 4,5.

3. Ophthalmicii.

- 1 { Yeux pédonculés 1. HENESTARIS.
Non pédonculés, prolongés sur les angles antér. du 2. OPHTHALMICUS.
pron.

1. HENESTARIS Spinola. *Hénestaris*. Pl. 152.

Jaune brun, pubescent; 1 saillie blanchâtre de chaque laticeps Curt.
côté du scutell. Presque tte la France. 5-6.

2. **OPHTHALMICUS** Schill. *Ophthalmique*. Pl. 152.

- 1 { Bordure du pron. et des él., sommet du scutell. blanc jaune. Pattes jaunes. Scutell. caréné.
El. jaune pâle, ou brunes avec 1 bande longitudin. jaune. Le reste noir luisant.
2 taches sur la tête, él., pattes jaunâtres. El. noirâtres au sommet.
Bord antér. de la tête, du pron., sommet du pron., él. blanchâtres. Genoux pâles.
Tête rouge, Noir luisant, avec la membrane claire et les pattes fauve rougeâtre.
- grylloides** F.
Zones maritimes. 3-4.
albipennis Fabr.
Midi. R. 2.
lineola F.
Midi. 3.
pallidipennis L. Duf.
Toute la France. 3.
erythrocephala L. et Serv.
Çà et là. 9.

4. **Cymii**.

- 1 { Forme ovale. Tête *non sillonnée*. Scutell. non caréné. P. de la corie sériés
Oblongue-elliptique. Tête triangulaire, *sillonnée* latéralem. Scutell. caréné
1. **KLEIDOCERUS**.
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.

- 1 { Bordure apicale de la corie *obscur*, large. Jaune roux pâle; tête rougeâtre.
Brune, bien plus courte. Forme moins ovale. Carène du scutell. moins forte.
Scutell. non caréné.
- glandicolor** Hahn.
Toute la France. C. 4.
clavculus Fall.
Toute la France. C. 3-4.
melanocephalus Fieb.

5. **Oxycarenii**.

- 1 { Membrane *non distincte* de la corie. El. coriaces, très fortem. ponctuées
Distincte. El. subdéprimés
2 { Forme *parallèle, allongée*
Oblongue-ovale
3 { Fémurs antér. à 1 seule épine forte
A 2 ou *plusieurs* fortes épines
4 { Tubercules antennifères *non divergents*
Divergents, fortem. saillants
1. **ANOMALOPTERA**.
2
2. **ISCHNODEMUS**.
3
3. **MICROPLAX**.
4
4. **OXYCARENUS**.
5. **METOPOLAX**.

1. **ANOMALOPTERA** Perris. *Anomaloptère*.

- Brun noir; él. gris blanc, à nervures saillantes. 2° et 3° 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.
Ant. plus courtes; yeux plus petits. Abd. et pron. plus allongés.
- sabuleti** Fieb.
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° art. des ant., tarses et tibias jaunâtres.
- albofasciata** Fieb.
Presque tte la France. 3.

4. **OXYCARENUS** Fieb. *Oxycarène*.

- 1 { Rouge foncé, à sommet noir. Ventre rouge à la base. 1 anneau jaune aux tibias.
Jaune pâle. Tête, ant., base du scutell., 1 bande transv. au pron., noirs ou bruns. 1 anneau brun aux fémurs.
- lavaterae** Fieb.
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.
 noires au sommet. 2° art. des ant. fauve au milieu, Midi. 3,5.
 ainsi que les genoux et les tibiais.

6. **Heterogasterii**.

Pron. *trapézoïde*. Tête triangulaire; yeux très sail-
 lants; ant. courtes. Fémurs avec 1 épine 1. **HETEROGASTER**.
Transv., à côtés rebordés. Fémurs *inermes*. Yeux 2. **PLATYPLAX**.
 peu saillants

1. **HETEROGASTER** Schill. *Hétérogastre*.

Tête, pron. noirs; scutell. noir à la base, fauve au **artemisiae** Schill.
 sommet; él. fauves; membrane non tachée. Toute la France. 4.
 Tête, pron. noir bronzé, fortem. ponctués; scutell. **urticae** Fabr.
 bronzé à pointe pâle; él. fauve pâle, tachetés de noir. Pattes annelées de noir. Toute la France. C. 6.
 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**.

Bords latéraux du pron. *en lame tranchante* 2
 1 Non *en lame tranchante*, carénés et souv. sub- 3
 sinués 9
 2 Ant. *munies* à la base de poils sétiformes raides 9
 Ord. *glabres*. Marge latér. du pron. non ponctuée 11
 Pron. *subtronqué* et faiblement *rétréci en avant*,
 avec les angles antér. brusquem. arrondis. Yeux 4
 assez petits 6
 3 *Trapézoïde*, se *rétrécissant* progressivem. en avant 14
 Fémurs antér. *sans épines* 5
 4 *Ayant 1-2 épines* 12. **RHYPAROCHROMUS**.
 Avec de nombreuses épines, dont 1 plus forte 8. **LAMPRODEMA**.
 Pron. *transv.* Fémurs antér. faiblement *épaissis* 7. **PLINTEISUS**.
 5 *Subcarré*. Fémurs antér. fortem. *épaissis* 9. **PTEROTMETUS**.
 Plus long que large. Yeux non contigus au bord 7
 antér. du pron. 8
 La tache non luisante postér. du bord du 4° segm. 14. **PERITRECHUS**.
 ventral très éloignée de l'antér. 13. **STYGNUM**.
 6 Très rapprochée de l'antér., éloignée du bord pos- 10
 tér. Fémurs antér. *épineux* 18. **GASTRODES**.
 7 Fémurs antér. *dentés* 5. **ISCHNOPEZA**.
 Non *dentés* 6. **EMBLETHIS**.
 Forme *oblongue, convexe* 15. **DRYMUS**.
 8 *Ovale*, plane en dessus, faiblement *convexe* en des- 12
 sous 3. **TRAPEZONOTUS**.
 9 Pron. *évidemm. plus étroit* que le corps au milieu 12
 Aussi large que le corps au milieu
 10 Ponctuation du corps très dense
 Légère, fine
 11 Tête plus large que longue, non dépassée par le
 1° art. des ant.
 Aussi longue que large

- 12 { Tête *plus large* que le bord. antér. du pron.
 { Non *plus large* que le bord antér du pron.
 13 { 2^e art. du rostre *subégal* au 3^e
 { Plus *long* que le 3^e. Corps pubescent
 14 { Yeux *tout à fait contigus* au pron.
 { Non *tout à fait contigus* au pron.
 15 { 1^{er} art. des ant. dépassant *au plus de 1,2* le sommet
 { de la tête, qui est *courte*, obtuse
 { Dépassant *de plus de 1,2* la tête, qui est *longue*,
 { aiguë

4. *BROSUS*.
 13
 1. *MICROTOMA*.
 2. *PACHYMERUS*.
 10. *MACRODEMA*.
 11. *ISCHNOCORIS*.
 16. *SCOLOPOSTETHUS*.
 17. *EREMOCORIS*.

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.

- { Corps varié de brun et de noir
 { En entier noir foncé, avec 1 grande tache orangée
 { à la base de la membrane.
 2 { Fémurs postér. avec 1 dent
 { Sans dent

- 2
rolandri L.
 Toute la France. C. 6-8.
 3
 4



Pl. 153. — L, *Lygaeus*. — C, *Cymus*. — I, *Ischnodemus*. — S, *Stenogaster*. — P, *Pachymerus*

- Testacé rougeâtre. Angles postér. du pron., tête, 1 tache sur la corie, noirs; membrane noire, avec 1 tache blanche apicale. Pattes noires et jaunes.
 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.
 { Brun roux. Tête, bord antér. du pron., scutell., 1 tache 3angulaire sur la base de la membrane, membrane, pattes, ant. noirs.
 { 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.
 { Tibias antér. noirs en entier; membrane non tachée.
 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.
 { Noir. Pron. fauve latéralem. et à la base; lignes des cories noires; tarses antér., genoux, sommet des art. 1-2 des ant. roux.
 { Forme plus oblongue. Brun roux, ponctué de brun, non ponctué sur les côtés du pron. et des ailes;
- pedestris* Panz.
 Toute la France. 5.
pineti Lep.
 Toute la France. 7,5.
pini L.
Lieux sablonneux. C. 7-8.
lynceus Fabr.
 Toute la France. 7.
phaeniceus Rossi.
Lieux montagneux. 7,5.
vulgaris Schill.
 Toute la France. 7,8.
tristis Lep.
 Midi. 6.
quadratus 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. | erythropterus F.
Midi. 7. |
| | 3 prem. art. des ant. rougeâtres. | |

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. PLINTHISUS 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. | brevipennis Latr. |
| | Base des fémurs, genoux, tibia, tarsi pâles. | Toute la France. 2,7-3,2. |

8. LAMPRODEMA Fieb. *Lamprodème*.

- | | |
|---|---|
| Ovale, glabre, noir luisant. Tibias et tarsi roux ferrugineux; membrane blanchâtre. | maurum Fieb.
Toute la France. R. 4. |
|---|---|

9. PTEROTMETUS Amyot. *Ptérotmète*.

- | | |
|--|---|
| 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. RHYPAROCHROMUS Curtis. *Rhyparochrome*.

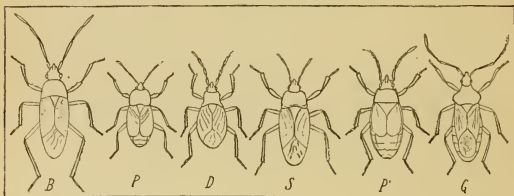
- | | | |
|---|--|---|
| { | Noir, glabre, luisant. El. testacé pâle, avec 1 large bande apicale noire. Pattes testacées; fémurs antér. noirs. | praetextatus H. S.
Lieux sablonneux. 5-6. |
| | Noir. El. roux; 1 grande tache apicale noire; ant. noires; 2 ^e art. roux à la base; fémurs et tibia, noirs 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.
Lieux sablonneux. 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.
- 3^e art. des ant. jaune roux; 1^{er} et 4^e bruns; fémurs brun noir; rostre, tarsi jaunes; él. bruns avec 1 ligne claire sur la base et à la suture.
- 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.
- rufipes** Fieb.
Toute la France. C. 4.
- arenarius** Hahn.
Toute la France. 3.
- sabulosus** Schill.
Lieux sablonneux. Toute la France. 2-3.
- rusticus** Fall.
Toute la France. 4,5.

14. PERITRECHUS Fieb. *Péritrèque*.

- Fémurs antér. faiblement *identés*. Brun roux à duvet doré. El. roux pâle, ponctué de noir.
- 2^{des} *identés*. Ant. velues. Tête rugueuse, noire. El. gris roux, à p. noirs sériés.
- luniger** Schill.
Toute la France. 5.
- nubilus** Fall.
Toute la France. 5.



Pl. 154. — B, Beosus. — P, Plinthisus. — D, Drymus. — S, Scolopostethus. — P', Pyrrhocoris. — G, Gonocerus.

15. DRYMUS Fieb. *Dryme*. Pl. 154.

- Noir. El. brun roux à nervures foncées; bord externe pâle. Scutell. fortem. impressé au milieu.
- Plus roux. Pron. plus allongé, plus sinueux latéralem.; él. roux ferrugineux avec 1 tache pâle discale. Noir luisant. Pron. roux latéralem. Carie roussâtre. Ventre lisse, très luisant.
- sylvaticus** Fabr.
Tte la France. TC. 4-5.
- brunneus** Sahlbg.
Çà et là AR. 5,5.
- 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; membrane blanchâtre à nervures brunes. Pattes et rostre jaunâtres; fémurs à anneau brun. Ant. testacées.
- Noir. Pron. bordé de roux latéralem. et postérieurement. Art. 1-2 des ant. jaunâtres. El. jaune roux à la base. Tibias antér. denticulés au sommet.
- Noir. Pron. jaune latéralem., 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 prem. art. jaunâtres.
- pictus** Schill.
Toute la France. 4,5.
- affinis** Schill.
Toute la France. 3,5-4.
- decoratus** Hahn.
Toute la France. 3,5-4.
- adjunctus**. 3-4.

17. EREMOCORIS Fieb. *Erémocoris*.

- { Côtés du pron. brun rougeâtre. El. brun roux; **plebejus** Fall.
1 tache médiane et le sommet de la nervure in- Toute la France. 6-7.
terne noirs; bords de l'abd. noirs.
1 { Blanchâtres. El. Brun rougeâtre, ord. à 1/2 basi- **erraticus** Fabr.
laire blanchâtre; membrane fuligineuse à 2 taches Toute la France. 6-7.
blanches.

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.
1 { Brun rougeâtre. El. bruns. Fémurs antér. larges, **ferrugineus** L.
avec 1 forte dent médiane et 1 subapicale. 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, faiblement 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. *Sténocéphale*. 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.
1 { Ayant du noir *entre ses extrémités*
Rostre prolongé jusqu'aux hanches *interm.* 2
agilis Scopoli.
2 { Prolongé presque jusqu'aux hanches *postér.* J. *Euphorbes*. 11-14.
moins longues que l'espace compris entre leur **medius** Muls. Rey.
base et le niveau des ant. Lyon, sur les *Euphorbes*. 8-9

V. COREIDI.

Scutell. obtriangulaire, laissant libres la corie des él. et leur membrane. Ant. insérées soit sur 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 complètem. 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 2
antér. 5. RHOPALII.
1 { 1 fois au moins plus court que le 2^e
Pron. relevé à ses angles latéraux. Yeux écartés du 3
bord antér. du pron. 4. COREII.
2 { Non relevé à ses bords latéraux 3
Fémurs postér. sans épines en dessous 4. SPATHOCERII.
1 { Avec en dessous 1 ou plusieurs épines 4
2^e art. des ant. au moins égal à la 1/2 du 3^e 2 DASYCORISII.
4 { Au moins 1 fois 1/2 plus court que le 3^e; celui-ci 3. PSEUDOPHELOEII.
uni au 4^e par un nodule

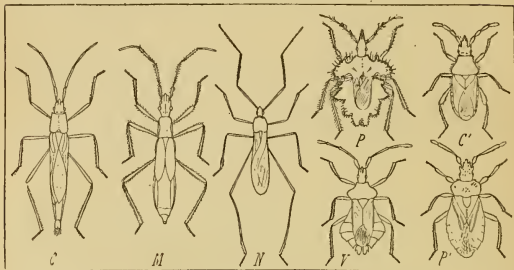
1. Coreii.

- { Tranches abdom. profondém. divisées en lobes fo-
liacés à leur côté externe 6. PHTALOMORPHA.
1 { Non divisées en lobes relevés [et foliacés à leur 2
côté externe

- 2 { Ant. naissant d'un tubercule situé au-dessous de l'extrém. des joues 3
 2 { Naissant d'un support accolé au côté externe des joues et moins avancé qu'elles 5. GONOCERUS.
 3 { Pron. échancré-arqué à son bord postér. 4. COREUS.
 3 { Rectiligne à son bord postér. 4
 4 { Tranches abdom. anguleuses, dilatées vers la 1/2 de leur longueur 1. VERLUSIA.
 4 { Elargies en arc à leur bord externe 5
 5 { Joues avec chacune à leur angle antéro-interne, 2. SYROMASTES.
 5 { 1 pointe convergente en avant 3. ENOPLOPS.
 5 { Inermes à leur angle antéro-interne

1. VERLUSIA Spinola. *Verlusie*. Pl. 155.

- 1 { Rostre à peine prolongé jusqu'aux hanches interméd. **sinuata** Fieber.
 1 { Tête sillonnée au milieu. Midi. Corse. 8-10.
 1 { Prolongé un peu au delà des hanches interméd. **sulcicornis** Fabr.
 1 { 1^{er} art. des ant. à p. enfoncés. Midi. 10-11.
 1 { Prolongé jusqu'aux hanches postér. 1^{er} art. des ant. chagriné en dessus. **rhombea** L.
 1 { Toute la France. 10.



Pl. 155. — C, *Chorosoma*. — M, *Micrelytra*. — N, *Neides*. — P, *Phyllomorpha*. — V, *Verlusia*. — C', *Coreus*. — P', *Pseudophloeus*.

2. SYROMASTES Latreille. *Syromaste*.

Jaunâtre, chagriné de p. tuberculeux bruns. 2^e et 3^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. Toute la France. 11-13.
 1 { En entier couleur chair. Epines des joues jaunâtres à pointe noire. **cornutus** H. Sch. Espagne.

4. COREUS Fabricius. *Corée*. Pl. 155.

Jaune ou blanc rousâtre, 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. Lyonnais. 11-13.
 1 { Non marquées de p. noirs 2

- 1 Tête *peu sensible*, sillonnée sur sa ligne médiane.
Pron. échancré-arqué en avant.
- 2 Avec 1 sillon ponctué *très apparent* sur sa ligne médiane.

insidiator Fabr.
Lyon. Midi. 11-12.
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
Sans épine à ses angles latéraux
- 2 Pron. avec une petite languette dentiforme à ses angles postér.
Non muni de petites languettes à ses angles postér.
2^e art. des ant. *subégal* au 3^e
- 3 1/2 env. *plus court* que le 3^e. Fémurs postér. avec en dessous 1 épine

2
3

1. **DASYCORIS**.
2. **LOXOCNEMIS**.
3. **CERALEPTUS**.
4. **ARENOCORIS**.

1. **DASYCORIS** Dallas. *Dasycore*.

- 1 Dos de l'abd. *brun*, avec les 2 dern. arceaux en partie roux orangé. 1^{er} art. des ant. à poils blanc livide, *couchés*.
En partie roux orangé. 1^{er} art. des ant. à poils *hérissés*
- 2 Lames prébasilaires *dépassant* notablem. la partie antér. de la tête.
Obtuses ou tronquées en avant, *ne dépassant pas* la partie antér. de la tête
- 3 Tranches abdom. *faiblement*, *dentées* aux intersections. Dos de l'abd. terminé par 2 dents incurvées.
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.

scabricornis Panzer.
Alpes. 8.

2
spinolae Costa.
Midi. 9.

3
denticulatus Scop.
Çà et là. 8-10.
pilicornis Burmeister.
Çà et là. 7-8.

2. **LOXOCNEMIS** Fieber. *Loxocnème*.

- 4^e art. des ant. *plus long* que le 3^e.
- 1 Plus court. Pron. dentelé des deux côtés de sa ligne médiane.

dentator Fabr.
Midi. 8-9.
annulipes Costa.
Midi. 9-10.

3. **CERALEPTUS** Costa. *Céralepte*.

- 1 3^e art. des ant. *peu distinctem.* uni au 4^e par un nodule, *graduellem.* épaissi et noir vers l'extrém.
Uni au 4^e par un nodule *très visible*
2^e et 3^e art. des ant. *jaunâtre pâle*.
- 2 Rouge *carminé*. Support des ant. non avancé en cône à l'angle antéro-externe
Support antennifère *obtus* à l'angle antéro-externe.
- 3 Muni à l'angle antéro-externe d'un *prolongement* arqué. Angles antér. du pron. avancés au niveau du bord postér. des ocelles.

lividus Stein.
Zones tempérées. Midi. 10-11.

2
bellieri Signoret.
Corse. 9-10.

3
squalidus Costa.
Midi. 9-10.
gracilicornis Muls. Rey.
Zones tempérées. Midi. 10-11.

4. **ARENOCORIS** Hahn. *Arénocore*.

Suballongé, glabrescent, marqué de p. enfoncés noirs.

spinipes Fallén.
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. **CONIZUS.**
 3
 5. **BRACHYCARENUS.**
 4
 4. **COLORATUS.**
 3. **RHOPALUS.**
 1. **MACCEVETHUS.**
 2. **MYRMUS.**

1. **MACCEVETHUS** Dallas. *Maccévèthe.*

Du jaune pâle au rouge brunâtre, marqué en dessus de p. enfoncés 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 sensiblement échanuré-arqué, avec l'angle postéro-externe aigu
 { Non sensiblement 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

- Noir au moins sur les 3 prem. segm
- 3 Dos de l'abd. *jaune* ou rouge *orangé* sur les 2^e à 6^e segm.
- 4 Pron. *avec* sur sa ligne médiane 1 relief jaunâtre non abrégé.
- 5 Sans relief jaunâtre médian entier
- Tranches abdom. à intersections partie rouges partie blanche jaunâtre jusqu'à la base
- 5 Rouge de chair, ou marquées seulem. sur les intersections, d'un p. noir prolongé jusqu'à la base
- 6 5^e segm. abdom. à 2 lignes blanches *liées* à la tache concolore du 4^e.
- 6 A 2 courtes lignes transv. blanches *non liées* à la tache concolore du 4^e.
- Tête ord. *avec* 1 ligne noire sous la base du rostre. Région sternale noire.
- 7 Sans tache noire en dessous. Région sternale ord. couleur chair.
- Bord antér. du 1^{er} arceau ventral *entier*, incurvé vers la ligne médiane.
- 8 Interrompu au milieu
- Rostre atteignant la partie antér. des hanches postér. Dessus du corps peu pubescent.
- 9 Ne dépassant pas les hanches *interm.* Dessus du corps un peu laineux, gris cendré.
- maculatus* Fieber.
Nord. Zones tempérées. 7-8.
- 4 *distinctus* Signoret.
Midi. 6-7.
- 5
- 6
- 7 *conspersus* Fieber.
Allemagne. 6-7.
- capitatus* Fabr.
Toute la France. 5-6.
- parumpunctatus* Schill
Toute la France. 6-7.
- rufus* Schilling
Toute la France. 6-7.
- abutylon* Rossi.
Zones tempérées. Midi. 7-8.
- 9 *signoreti* Muls. Rey.
Zones tempérées. 7,5-8.
- crassicornis* L.
Toute l'Europe. 7-8

4. COLOBATUS Mulsant et Rey. *Colobate*.

Partie antér. du front avec une tache noire en T.

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, 3 angulaire 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 antécœllaire 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.

1 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

2 Scutell. presque en demi-cercle, avec au milieu de sa base 1 épine redressée courbée en arrière

1. ARMANUS.
3

Triangulaire

- 3 { Repli du pron. *presque parallélogrammique*
Obtriangulaire. Scutell. chargé d'une côte médiane
 et terminé en pointe

2. METATROPIS.

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.
 { *Parallèle* jusqu'aux { Crête épistomale *subhorizon-*
 angles latéraux. { *tales* sur sa tranche supér.
 { *Arquée* sur sa tranche supé-
 rieure.

tipularius L.
 Toute la France. 10-12.
parallelus Fieber.
 Nord. 9-10,5.
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.
 { *Horizontal* au moins jusqu'à la partie antér. des
 épaules
 { Ant. *velues-hérissées* au moins sur le 1^{er} art.
 2 { *Glabres* sur leurs 3 prem. art.
 { 2^e, 3^e et 4^e nervures de la membrane *rectilignes* à
 l'extrémité.
 3 { *Arquées* en dehors avant l'extrémité.
 { 3^e art. des ant. en entier *blond*
 4 { *Noir* ou *brun* à l'extrémité
 { Crête épistomale *arquée* en dessous à son bord in-
 férieur.
 5 { *Rectiligne*. Relief médian du pron. non arqué en
 dessus vers son milieu.
 { Crête épistomale *linéaire* depuis le sillon antéocel-
 laire jusqu'au bord postér. des yeux.
 6 { *S'élargissant* du { paraissant, vue de côté, *sangu-*
 sillon anté- { *laire*.
 ocellaire au bord { paraissant *semi-circulaire*; déta-
 postér. des yeux. { chée en dessous de l'épistome.

2
 4
hirticornis Brullé.
 Centre. Midi. 7,8-9.
 3
signoreti Fieber.
 Est. 6-7.
montivagus Fieber.
 Centre. Midi. 5-5,5.
 5
 6
longicollis Muls. Rey.
 Provence. 9.
gracilis Muls. Rey.
 Provence 7.
minor H. Sch.
 Centre. Est. 5-6.
clavipes Fabr.
 Presque tte la France. 6-7.
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. Épistome 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
 { *Rétréci* de la base au sommet

1. ALYDII.
 2. CHOROSOMII.

1. Alydii.

- t { Fémurs postér. *non épineux*
 { *Épineux* sur leur tranche inférieure

4. MICRELYTRA.
 2

- 2 { Angles latéraux du pron. armés d'une épine relevée et dirigée en dehors 1. HUPHUS.
3 { 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.
4 { 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 lateralis Germar.
fauve. 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. Ça et là. 10-11.

4. MICRELYTRA Laporte. *Micréllytre*. 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.
2 { En cône tronqué; le dern. cylindrique 1. CHOROSOMA.

1. CHOROSOMA Curtis. *Chorosoma*. Pl. 153.

Tête, pron. et scutell. variant du vert blanchâtre au jaunâtre pâle. schillingii Schummel.
Ça et là. 15-17.

2. SUDALUS Mulsant et Rey. *Sudale*.

Dessus variant du jaunâtre pâle au cendré. Tête souv. brevicornis Muls. Rey.
avec 4 bandes brunes. 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.
2 { 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.
2 { Aigu. Tête courte 2
3 { Pron. à peine rebordé latéralem. El. non carénés 3. SERENTRIA..
4 { A marge latérale membraneuse ou tranchante 3
5 { Pron. et él. transparents, réticulés, à disque souv. vésiculeux, largem. dilatés latéralem. 2. TINGIS.
6 { Non transparents, à disque ord. non vésiculeux 4
7 { Dern. art. des ant. dans l'axe de l'avant-dern. 5
8 { Non dans l'axe de l'avant dern. Ant. épaissies aux 2 dern. art. 4. EURYCERA.
9 { Canal du rostre ouvert en avant 6
10 { Fermé en avant 5. MONANTHIA.
11 { Ant. épaissies. Corps non arrondi en arrière 6. DICTYONOTA.
12 { 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. Dut.
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.

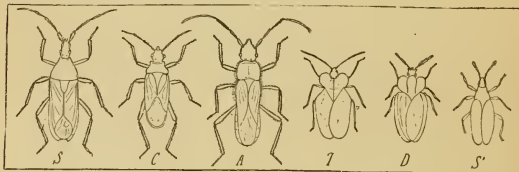
Transparent. Dessous et base des fémurs antér. bruns ; réticulations latér. du pron. largem. teintées de brun ; côtés du pron. à 5 grandes cellules ; saillie antér. conique ; él. en losange, arrondis au sommet.

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, entièrement et égalem. réticulés.

pyri Fabr.*Poiriers*. TC. 3.**spinifrons** Fall.*Sur l'armoise. 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. noires. 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. Ocelles 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 |
| | { Distant 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. PYCNOPTERNA. |
| | { 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 . Cô- | 3. PHYTOCORIS. |
| | { lés du pron. subsinués | 8. CALOCORIS. |
| | { Plus long que le 2 ^e . Côtes du pron. rectilignes | 16 |
| 13 | { Membrane ayant 1 nervure en crochet | 14 |
| | { Sans nervure en crochet | 13. HALTICUS. |
| 14 | { Joints formant près des yeux un pli épais. Mem- | 15 |
| | { brane souv. nulle | 15. ORTHOTYLUS. |
| | { Non relevées en pli épais | 14. HETEROTOMA. |
| 15 | { 2 ^e art. des ant. grêle | 18. PHYLUS. |
| | { Epais, fusiforme ou comprimé | |
| | { Pron. campaniforme. Tête arrondie à la base | 17 |
| 16 | { Trapézoïde. 2 ^e art. des ant. plus épais que les sui- | 16. PLAGIOGNATHUS. |
| | { vants | 17. PILOPHORUS. |
| 17 | { Tête arrondie à la base | 21. DICYPHUS. |
| | { Tronquée à la base. Yeux débordant le pron. | |
| | { Tête formant un col large | 19 |
| 18 | { Non. Yeux séparés du pron. par une distance moi- | 19. GLOBICERS. |
| | { ndre que leur diamètre | 20. CYLLOCORIS. |
| 19 | { Pron. trapézoïde | |
| | { Campaniforme. Corps allongé, peu épais | |

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.
- 3 / Vert gai; qqes lignes foncées sur le pron.; tête, tibias, tarses, les 3 dern. art. des ant. roux; fémurs postér. avec en dessous 2 épines. **calcaratus** Fall.
Prairies. C. 6-7.
- Côtés du pron. foliacés, tranchants; él. ♀ elliptiques, plus courts que l'abd., à membrane subnulle, brun pâle à nervures fauves. **carinatus** H. Sch.
Toute la France. 7.
- 3 / Moins foliacés. 2 p. sur la tête, 3 bandes sur le pron., disque du scutell., jaunâtres; membrane fuligineuse. **ferrugatus** Fall.
Toute la France. 7-9.
- Plus fauve; tête noire à 2 bandes latérales et 1 médiane fauves, ponctuées de noir. **dolabratus** L.
Toute la France. 8-9.

2. MIRIDIUS Fieber. *Miridie*.

En ellipse allongée, jaune pâle à bandes roux brun; membrane faiblement fuligineuse. **quadrivirgatus** Fieb.
Toute la France. 9.

3. PHYTOCORIS Fallén. *Phytocoris*. Pl. 157.

- Fauve pâle marbré de brun; 1 bande transv. à la base du pron., 2 anneaux obsolètes aux fémurs postér. **populi** F.
Çà et là. R. 7.
- 1 / Fauve pâle grisâtre; 1 bordure brun noir au pron.; scutell. marbré de brun rouge, avec 4 taches noires; él. marbrés de taches subnoires. Ant. brun noir, à 2^e art. annelé de pâle. **tiliae** Fabr.
Chênes; tilleuls. 5-7.
- Plus étroit; roux brun clair teinté de brun; fémurs marbrés; tibias plus clairs au sommet. **ulmi** L.
Çà et là. C. 6-8.

4. LOPUS Hahn. *Lope*.

- Oblong. Brun noirâtre ou violacé; 3 bandes sur la tête et le pron., 2 aux él., blanc jaunâtre. Ant. velues de soies. Membrane fuligineuse. **albomarginatus** Hahn.
Sud-ouest. Est. C. 6.
- 1 / Parallèle. Brun noir; 2 taches céphaliques, 1 tache scutellaire, sommet de la corie rouge orangé; bord externe de la corie blanc jaunâtre. **gothicus** L.
Toute la France. 6.
- Moindre, plus pubescent; taches et bandes plus pâles, qqf. blanchâtres. **sulcatus** Hahn.
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 rougeâtre = grande; scutell. avec souv. 2 grandes taches jaunes; él. brun fauve ou noirâtres. **striata** L.
AR. 9.
- Pron. noir, avec 1 grande tache médiane; scutell. à 2 traits jaunes; 4^e art. des ant. pâle à la base. **pulchra** H. S.
Toute la France. C. 10.

7. HOMODEMUS Fieber. *Homodème*.

- 1 / Vert pâle. Tête jaunâtre; él. avec chacun 3 bandes courtes rougeâtres, dont 1 juxtasculellaire, 2 apicales. **roseomaculatus** de G.
Toute la France. R. 8.
- 1 / Noir. Pron. à 3 bandes courtes jaunes. El. jaune fauve, avec chacun 3 bandes noires subobliques. **marginellus** Fabr.
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. | sempunctatus 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. |
| 5 | { | 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.
Noisetier. AR. 9-10

10. **CAPSUS** Fabricius. *Capse*. Pl. 137.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 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. |
| 2 | { | 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. El. 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 |
| 3 | { | 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. |

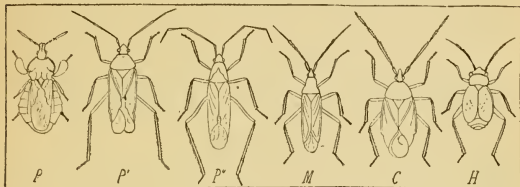
- 3 { Oblong-ovale, jaunâtre assez luisant. El. teintés de rouge après le milieu. Pron. concolore ou varié de brun. Scutell. jaune pâle, avec 1 tache basilaire triangulaire noire. **pratensis** Fabr. Toute la France. TC. 6-7.
Jaunâtre un peu verdâtre, pubescent. Scutell. plus clair; pattes plus foncées. **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.
Court, noir luisant. Ant., genoux, tibias, tarses jaune pâle. El. obliquem. tronqués. **apterus** L. et Am. Toute la France. 2.
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.
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.
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.
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 rousses. El. plus foncés. Pron. subcarré, à angles postér. formant en arrière une saillie brusque. Pattes brunes; sommet des tibias et tarses pâles. **clavatus** L. Chênes; aulnes. C. 4.
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. Ça 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.
Ça 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.
- Ne dépassant pas les hanches antér. Ocelles 3, sur un tubercule interantennaire. Fémurs antér. épineux
2. **SALDA**.
1. **LEPTOPUS**.

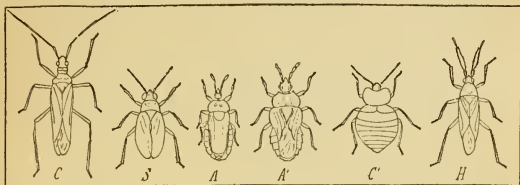
1. **LEPTOPUS** Latreille. *Leptope*.

- 3^e art. des ant. au moins 2 f. plus long que le 2^e
- 1 Plus court que le 2^e. Corps noir cendré; corie noire à 5-6 taches blanches. Pron. liséré de jaune à la base.
- Dessus sans épines, sauf les cories. Pron. noir, luisant. Base des cories jaunâtre, leur extrém. noir velouté avec 1 grande tache blanchâtre.
- 2 ± 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.
- lanosus** L. Duf.
Sud-ouest. TR. 3,5-5.
- hispanus** L. Duf.
Midi. TR. 4.
- echinops** L. Duf.
Sud-ouest. 3,5.
- boops** Fourcr.
Presque toute la France. AR. 4,5.

2. **SALDA** Fabricius. *Salde*. Pl. 158.

- 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
- Bord antér. et sillon transv. du pron. crénelés par 1 ligne de gros p. Noir bleu ou verdâtre luisant.
- 2 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.
- 1^{re} cellule de la membrane n'atteignant pas le sommet de la 2^e
- 4 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', Cimex. — H, Heterotoma.

- Noir à duvet fauve doré. 2 traits marginaux aux él., pattes jaune 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.
- Noir bronzé brillant, hérissé de poils noirs. Devant de la tête, pattes, ant., bordure latér. du pron. jaunâtres, luisants.
- Noir mat à duvet fauve. Pattes jaunes en grande partie. Plusieurs taches jaune obscur aux él.
- Oblong, noir luisant. 1^{er} art. des ant. jaune en avant. Corie à taches jaunes allongées. 1 tache blanc pur en dedans de l'angle postér. de la corie.
- 7 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.
- 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 latéral. ; él. plus étroits et souv. plus courts que l'abd. Yeux saillants. Ant. \pm 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.
Etroite, mais apparente. 1^{er} art. des ant. très petit. Pron. transv., souv. très dilaté latéral. 2. ARADUS.
Abd. ord. très large

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.
Assez longues, grêles Presque tte la France, 3-5.
Jaune brun mêlé de brun. Pattes brunes à anneau dilatatatus Duf.
fauve. Tibias à 2 anneaux. 2^e art. des ant. bien Zones froides et monta-
plus long que le 3^e. Pron. à côtés très dilatés à gneuses. 8-10.
2 { angle droit vers le milieu.
Brun noirâtre. El. pâles, avec le sommet varié de depressus Fabr.
gris et de brun, les 2 côtés presque noirs en Sous les écorces. TC. 4-6.
arrière. Pron. avec 4 carènes dorsales.

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.
Sensiblement 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 \pm 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.
Noir luisant. El. brun foncé; membrane très pâle, niger Fieb.
Ant., pattes antér. fauve pâle. 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. *Vieux fagots*. 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 mésonotum jusqu'à la base du scutell. Scutell. apparent, triangulaire. Pattes assez allongées. Tibias subcylindriques ou subfiliformes. Tarses de 3 art. Corps ovale-oblong ou suballongé.

- 1^{er} art. des ant. *plus long* que le 2^o 2
- 1 Plus court. { Rostre atteignant l'extrém. du prosternum. Pron. tronqué en avant 6. NABISII.
- { N'atteignant pas l'extr. du prostern. 3
- Angles postér. du pron. *assez prolongés* en arrière. 1. HARPACTORII.
- 2 Abd. sensiblement élargi vers sa 1/2 ou ses 3/5 2. ZELII.
- { Peu marqués. Abd. subparallèle, sa tranche ord. voilée par les él. 3. PYGOLAMPISII.
- 3 Angles antér. du prosternum avec chacun 1 épine dirigée en avant 4
- { Sans épine dirigée en avant 4. REDUVII.
- { Hanches postér. *distantes* 5. PIRATESII.
- 4 Subcontiguës. Bord postér. du métasternum angulé en arrière

1. Harpactorii.

- 1 Fémurs antér. *cylindriques* 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.
- Brunes. Pron. tronqué ou arqué à la base, les côtés de la troncature ou de l'arc atteignant l'extrém. des angles postér.
- Ventre blanc livide sur son milieu. Pattes rouges et noires. 2
- 2 Rouge ou { Pattes partie rouges partie noires. **lividigaster** Muls. Rey. Midi. 6-7.
- { en { **annulatus** L. Toute la France. 11-13.
- partie { 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 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**.
Moins d'une f. plus long que le 2^e 2
2 { Ventre *caréné*. Scutell. terminé par une pointe co- 3. **ONCOCEPHALUS**.
nique 2. **CTENOCNEMIS**.
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.
Midi. 11-12.
1 tache noire interocellaire. 1^{er} art. des ant. *presque glabre* ; 2^e subhérissé. **notatus** Klug.
Midi. 12-13.

4. *Reduvii*.

- 1 { Pron. *arqué* en arrière après les angles latéraux. 1. **REDUVIUS**.
Et. ord. développés
Tronqué en arrière après les angles latéraux ; an- 2. **OREADA**.
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**.
Non *rebordé* en avant, tronqué après les angles latéraux. Tibias antér. comprimés dans leur 2^e moitié 2. **PROSTEMMA**.

1. **PIRATES** Serville. *Pirate*.

- 1 { Ventre *noir*, au moins sur les 1^{er} et 5^e segments. **hybridus** Scopoli.
Midi. Est. 12-13.
Rouge sur les quatre premiers segments. **ambiguus** Muls. Rey.
Lyon. Midi. 11-13.

2. **PROSTEMMA** Laporte. *Prostemme*.

- 1 { Pron. *rouge* sur sa 2^e partie. Cories rouges, à 2 taches ponctiformes noires. **sanguineum** Rossi.
Midi. 6-7.

- 1 { Bord externe de la cellule de la membrane entiè- **pilosa** Signoret.
 rem. *isolé* du bord marginal. Midi. 7.
 2 { En partie *confondu* avec le bord marginal. **vagabunda** L.
 Presque lte la France. 7.

XVI. HYDROMETRIDI.

1. **HYDROMETRA** Fabricius. *Hydromètre*. Pl. 159.

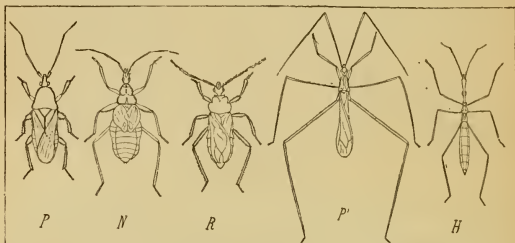
Corps grêle, filiforme. Pattes allongées. Tête longue, cylindrique. Yeux petits, assez saillants; ant. sétiformes; 1^{er} art. court, le 3^e très long. Rostre court, très grêle. El. en entier membraneux, avec 2 nerv. longitudinales. Abd. terminé par une pointe courte, aiguë.

Noir. Dessous roux. El. brun sombre.

stagnorum L.
Eaux stagnantes. TC. 12.

XVII. GERRISIDI.

1^{er} art. des ant. plus long que les autres. Ailes 3lobées. Hanches très écartées, rejetées sur les côtés du corps. Scutell. recouvert par un prolongem. du scutell. — Vivent au bord des eaux.



Pl. 159. — P, Prostemma. — N, Nabis. — R, Reduvius. — P', Ploiaria. — H, Hydrometra.

- Corps court, épais. Tête triangulaire, enfoncée jusqu'aux yeux dans le thorax. Yeux gros, saillants. Ant. de 4 art. Tarses de 3 art.
 1 { Assez *allongé*. Tête saillante, à yeux gros, globuleux. Ant. plus courtes que le corps, grêles, à 1^{er} art. subégal aux 2 suiv. réunis. El. nuls ou dépourvus de membrane. Tarses de 2 art. très inégaux

1. **VELIA**.

2. **GERRIS**.

1. **VELIA** Latreille. *Vélie*. Pl. 160.

- Brun. 2 taches blanches au bord antér. du pron. **currens** Fabr.
 Bords de l'abd. roux orangé. Dessous roux orangé à taches brunes. Souv. aptère. Toute la France. C. 6.
 1 { Noir; ord. 2 taches argentées au bord antér. du pron. El. avec 2 taches basilaires, 1 p. médian, 1 antéapical blancs. Abd. rouge jaunâtre à stigmates noirs. **rivulorum** Fabr.
 Centre. Midi. 8.

2. **GERRIS** Latreille. *Gerris*. Pl. 160.

- 1 { Pron. jaune rougeâtre. Noir. Bords et sommet de l'abd. brun rougeâtre. Nervures noires. **rufoscutellatus** Latr.
 Noirâtre ou brunâtre Surtout Midi. 12-18.
 2

- 2 { Couleur principale brune
Noirâtre
- 3 { 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.
- 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.
- 3 { 3 prem. art. des ant. en dessous, côtés du prostern., pattes, hanches en partie, sommet de l'abd. jaunâtres. Fémurs autér. linéolés de noir. Méta-
- 4 { sternum avec 1 tubercule
Métasternum sans tubercule.
- 3
4
paludum Fabr.
Toute la France. 12-15.
- najas de G.
Toute la France. 12-15.
- gibbifera Schum.
Presque tte la France. 10-13.
- 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 anerviee. Pattes postér. natatoires.

- 1 { El. recouvrant en entier l'abd.; *extrémité membraneuse*. Pattes grandes; tarses postér. longs, aplatis en rame, longuem. ciliés
1. NOTONECTA.
2. PLEA.
- { Sans membrane, coriacés, grossem. ponctués

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.

glaucia 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 \pm parallèle. El. homogènes, striolés de brun en travers. Membrane anerviee. Echancrures des segm. abdom. asymétriques.

- 1 { Scutell. *apparent*. Ant. de 4 art. Forme elliptique plus court 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.
El. non luisants, indistinctem. ponctués. Pron. presque aussi long que la tête.

scholtzii Fieb.
Presque tte la France. 2,3.
minutissima L.
Toute la France. R. 1,5.

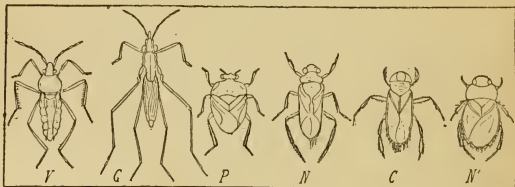
2. **CORISA** Geoffroy. *Corise*. Pl. 160.

- 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
- 2 { Jaune luisant. El. bruns, bordés de jaunâtre, avec 3 lignes longitudinales jaunes. Pron. sans bandes transv. **coleoptrata** Fabr. Toute la France. 3,5.
- Pron. avec 7-9 lignes noires, fines. El. à bandes et lignes noirâtres. Membrane à stries subeffacées.
- 2 { Pron. brun, à 15-16 lignes jaunâtres, fines, transv. **hieroglyphica** Duf. Midi. 5,5-6.
- 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, *Pelogonius*. — N, *Notonecta*. — C, *Corisa*. — N', *Naucoris*.

- 1 { Fauve verdâtre luisant; des p. noirs sur la tête et le pron. Membrane assez développée. **cimicoides** L. *Marais*. 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. *Marais*. TC. 10.

XXII. NEPIDI.

- Extrémité de l'abd. munie d'un tube formé par la réunion de 2 longues soies crensées.
- 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. **RANATRA**.
- 2° art. des ant. dilaté en dehors

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*.

Opereules recouvrant les cavités abdom. très grands, soudés au milieu. Dessus noir.

plebeja Scop.
Midi. TC. 45-50.

Sect. 2. *Tettigia* Am.

Assez petits, libres 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

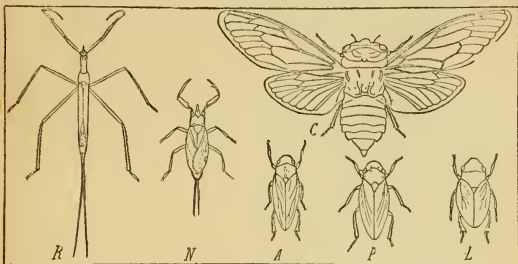
Fémurs antér. à 1 épine. Côtés du pron. brusquem. élargis à la base en oreillettes.

cisticola Génér.

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, *Pityelus*. — L, *Lepyrionia*.

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 { Rectiligne. Front très renflé

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 interm. 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 { Brun cendré. El. avec 2 grandes taches vittaeform-
mes, fauve blanchâtre. Scutell. et dessous roux 1. *bifasciata* Panz.
Sommet du rostre et des tarses noirs. Toute la France. TC. 10.
 1 { Fauve brun gris uniforme. *salicina* Tign.
Toute la France. TC. 10-11.
 1 { 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.

- 1 { Brun sur chaque él., 2 bandes obliques pâles Des
sous et pattes variés de brun et de fauve. *spumarius*.
Toute la France. TC. 7.
 1 { Fauve clair. 1 bande brun foncé médiane au pron. *lineatus*
Toute la France 7.

3. *CERCOPIS* Fabricius. *Cercope*. Pl. 162.

- 1 { Noir bleuâtre luisant. El. avec chaem 3 taches
rouge sang, les postér. en fascie transv. *sanguinolenta*.
Toute la France. C. 9.
 1 { Plus court, plus large, moins luisant. 3 taches
rouges aux él., l'interm. petite, ovale *mactata*.
Midi. 18.
 1 { 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
 1 { 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*.
 2 { Ne formant pas de saillie conique 4. *CIXIUS*.
 3 { 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*.
 4 { 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 *Caloscele*.

- 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. **clavicornis** Fabr. *Clairières*. R. 3.
 } brune antéapicale.
 } Gris roux. El. avec le bord postér. et 1 bande si- **crassicornis**. *Roseaux*. 2,5.
 nuée-angulée noirs.

4. CIXIUS Latreille. *Cixie*. Pl. 162.

- 1 } Roux. Thorax noir, à carène rousse. El. ord. roux, bruns au sommet. Nerv. très ponctuées de brun. **pilosus** Oliv. Toute la France. 5-6.
 } Tête rousse; 2 sillons frontaux noirs. Pron. roux; mésothorax noir; él. hyalins avec 1 bande transv. **nervosus** L. Toute la France. 9.
 } brune antémédiane; 1 p. brun antéapical, vers la côte externe. Abd. = noir, à laches brunes latérales.
 } 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. **pteridis** Genée. *Sur les fougères*. 2,5-3.
 } Semblable; fauve pâle; tête rayée de noir. ♂ à abd. noir, terminé par 2 grosses dents sail- **hamata** Boh. Toute la France. 2-2,5.
 lantes.
 } 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. **grylloide**. Midi. 5.
 } Fauve très pâle, immaculé. Front plus convexe, avec de chaque côté 1 carène arquée. **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.
raux faiblement. saillants, prolongé en t épine pos- Toute la France. AR. 4.
tér. aiguë au sommet.
Brun à poils roux doré. El. roux. Angles latér. du *cornutus* Fieb.
pron. larges; corne postér. ondulée, comprimée Bois. AC. 8.
au sommet.

XXVIII. ULOPIDI.

1. ULOPA Fallén. *Ulope*.

- 1 { Oblong, très convexe, comprimée en arrière; roux *reticulata*.
brun. Sommet des él. gris; nervures rousses; *Brugères*. C. 3.
tête 2fovéolée.
Jaunâtre très clair; 2 grandes taches au pron. et à *trivia*.
la tête brun foncé; chaque él. à 3 bandes. Toute la France. 3.

XXIX. LEDRIDI.

1. LEDRA Fabricius. *Lèdre*.

- Gris verdâtre brun. Base et sommet des él. plus pâles. *aurita* L.
Bord antér. de la tête en angle obtus. Toute la France. 12-16.

XXX. TETTIGONIIDI.

Tibias postér. = comprimés, à 4 arêtes = épineuses. 1^{er} art. des tarses postér. au moins aussi long que les 2 suiv. réunis.

- | | | | |
|------|--|---|--------------------|
| 1 { | Ocelles nuls, ou insérés sur la saillie du vertex, rapprochés des yeux | 2 | 1. SELENOCEPHALUS. |
| 1 { | Placés sur le front, entre les yeux | 7 | |
| 1 { | Placés près de la tranche du vertex | 6 | 2. THAMNOTETTIX. |
| 1 { | Placés sur le disque du vertex, éloignés du bord du vertex et des yeux | 8 | 3. ATHYSANUS. |
| 2 { | Bord du vertex faiblement. canaliculé, à 1-2 fines carènes parallèles | | 5 |
| 2 { | Tranchant ou obtus, ni sillonné ni caréné | 3 | 4. DELTOCEPHALUS. |
| 3 { | Face carénée, plus longue que large. Front étroit | 4 | 5. JASSUS. |
| 3 { | Non carénée | | |
| 4 { | Tête 3angulaire, subobtus. Front large | | 6. TYPHLOCYBA. |
| 4 { | Obtusém. arrondie | | 7. EUPELIX. |
| 4 { | En triangle aigu | | 8. ACOCEPHALUS. |
| 4 { | Ocelles développés | | 9. IDIOCERUS. |
| 5 { | Indistincts, ou indiqués par une petite fossette. | | 10. BYTHOSCOPIUS. |
| 5 { | Vertex plus court que le pron. | | 11. AGALLIA. |
| 6 { | Tête très saillante, en lame mince | | 12. EVACANTHUS. |
| 6 { | Simplem. 3angulaire, non en lame | | 9 |
| 6 { | Suture frontale atteignant l'ocelle | | 13. PENTHIMIA. |
| 7 { | Atteignant le scrobe. { imbriquée à l'extrém. | | 10 |
| 7 { | Suture des él. { droite | | 14. TETTIGONIA. |
| 8 { | Front caréné. Suture des él. droite | | 15. AGLENA. |
| 8 { | Non caréné | | |
| 9 { | Suture des él. imbriquée. Forme ovale. El. courts | | |
| 9 { | Droite. Forme allongée. El. dépassant notablem. l'abd. | | |
| 10 { | Pron. très légèrem. sinué à la base | | |
| 10 { | Largem. sinué à la base | | |

1. SELENOCEPHALUS Germ. *Sélénocéphale*.

Fauve luisant, parsemé de p. bruns formant 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; tarses 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 pâles. *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, quelques 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.

Midi. 3,5.

Roux clair, avec les él. plus pâles.

sulphurella.
Toute la France. 3,5.
rosae.
Rosiers. C. 4.
sempunctata.
Nord. 3,5.

Jaune clair. 2 p. céphaliques, 6 au pron., 2 au scutell., noirs. El. à nervures blanches.

7. EUPELIX 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. *Acocéphale*.

- 1 { 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.
1 { 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*.

- 1 { Jaune clair ou verdâtre. Scutell. à 2 gros p. noirs basilaires. El. très luisants.
1 { 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*.

- 1 { Face subplane. Pron. non angulé en avant, subrectiligne à la base. Vert clair ou roux, ord. marbré de brun.
Convexe. Pron. sinué en arrière
1 { Jaune clair. El. à nervures brunes. Qques taches brunes au thorax. Pattes fauves, avec 1 ligne brune en dessus.
2 { 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*.

- 1 { Blanc roussâtre. 2 p. à la tête; 2 au pron., noirs. El. à nervures brunes.
1 { 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. antécapitale et 1 bande suturale jaune *Midi.* R. 7.
soufre.

XXXI. APHISIDI.

Corps ord. ovale, à téguments 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 ^{de} fide; la costale partant du milieu d'un stigma épais | 2 SCHIZONEURA. O |
| 3 | { 3 ^{de} fide; la costale naissant à l'extérieur d'un stigma linéaire | 3. LACHNUS. O |
| | { Simple | 4 |
| 4 | { Ailes postér. avec 2 nervures transv. | 4. PEMPHIGUS. O |
| | { Avec 1 nerv. transv. | 5 |
| | { Pas de cellule radiale aux ailes antér. Ant. de 5 art. | 6. ADELGES. X |
| 5 | { 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 |
| | { Dern. art. des ant. plus long que l'avant-dern., obtus | 8. RHIZORIUS. O |
| 7 | { 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. | pisi. O |
| | { Brun foncé. Cornicules noirs. Pattes noires annelées de roux. | Légumineuses. 2,5-4. |
| | { Vert clair. Cornicules blanchâtres, atténués au sommet. 1 ^{er} art. des ant. fortem. denté. | jaceae. O |
| | { Vert clair luisant; cornicules jaune pâle, épaissis au milieu; forme allongée, subparallèle. Individus ailés brun luisant noirâtre; abd. vert taché de noir. | Carduacées. 2,5-3. |
| | { En entier vert bleuâtre mat. Se tient exclusivement sur les pétioles et dans les aisselles des branches. | humuli. O |
| | { 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. | Houblon. 1,5-2. |
| 3 | { Ovale très convexe, noir mat. Ant. brun foncé; | lactucae. O |
| | | Sonchus, lactuca. 1,5-2. |
| | | grossulariae. O |
| | | Ribes. 1,5-2. |
| | | ribis. O |
| | | Sur les Groseilliers. 1-1,5. |
| | | papaveris. O |

art. 3-4 blanes. 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.

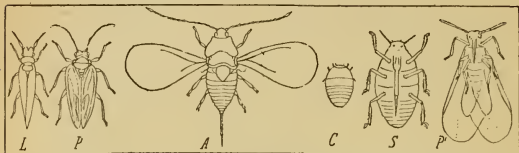
brassicae. [○]
Choux, raves, etc. 1,5.

sambuci. [○]
Sureau. 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, Aspidiotus. — C, Coccus. — S, Schizoneura — P', Phylloxera.

2. SCHIZONEURA Hartig. Schizonèvre.

- 1 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.
- 1 Sphérique, vert foncé, à ant. très courtes; cornicules nuls. Transforme par sa piqure les feuilles en ampoules boursoufflées.

lanigera Hausmann. [○]
Pommiers. TC. 1,5-3.

ulmi L. [○]
Sur les ormes. C.

3. LACHNUS Kaltenbach. Lachne.

- 1 Gris cendré, pattes brunes, les postér. très longues; base des fémurs jaunâtre.
- 1 Aptères brun foncé. Ailés velus, noirs à reflet métallique.

salicis Kalt. [○]
Saules. TC.
roboris Kalt. [○]
Chêne rouvre. 5-6.

4. PEMPHIGUS Hartig. Pemphige.

La piqure de ces Aphidiens détermine ord. des galles.

- 1 Noir; abd. vert foncé, couvert d'un duvet cotonneux.
- 1 Très convexe, vert foncé, couvert d'un duvet cotonneux blanchâtre. Ant. courtes.

affinis Hart. [○]
Peupliers. 2.
bursarius L. [○]
Peupliers. 2.

5. **TETRANEURA** Hartig. *Tétranèvre.*

Glabre, luisant, noir verdâtre. — Produit sur les feuilles ulmi de Gêr.
 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.
 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 Planchon.
 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.
 DIASPIIS 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. composées 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.

- { Trompe longue, grêle. Suçoir de 6 soies. Palpes
 droits, souv. allongés
 1 { 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 ♂
 2 { Palpes allongés ♂ ♀
 { Courts ♀

3. Aedes.
 2
 1. ANOPHELES.
 2. CULEX.

1. ANOPHELES Meigen. Anophèle.

- { Cendré ♂, brun jaunâtre ♀. Abd. annelé de brun.
 Ailes immaculées.
 1 { Ailes tachées de 5 p. bruns.

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 { En entier jaune, sauf les tarses ♀ qui sont bruns
 { Non en entier jaune
 Thorax noir, à poils jaunâtres. Abd. jaune; ventre blanc; chaque segm. à tache noire carrée. Genoux blancs.
 3 { avec 2 p. argentés sur les côtés. Abd. à ligne dorsale noire.
 Brun ou { avec 2 rangs de taches noires 3 angulai-
 pâle, { 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 { Abd. gris pâle, annelé de brun. Base des fémurs jaunâtre. 1 p. blanc à l'extrém. des tibias.
 Brun, annelé de blanc. Bord des yeux blanc. Pétiolo de la 1^{re} nervure sous-marginale allongé.

2
 5
 lutescens Fabr.
 Centre. Nord. R. 3.
 3
 quadratimaculatus Macq.
 Centre. Nord. 7.
 bipunctatus R. D.
 C. et l. 8.
 punctatus Meig.
 Est. Allemagne. ♂ 8. ♀ 6.
 ornatus Hoffm.
 Bois. 7.
 4
 pipiens L.
 Partout. TC. 4-7.
 nemorosus Meig.
 Bois. AR. 6-8.

(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.
 { Au moins 6 mm.
 { Abd. annelé de blanc. Fémurs et art. des tarses annelés de blanc. Ailes à 5 p. obscurs.
 6 { Jaunâtre annelé de brun. Thorax ferrugineux à fascies obscures. Les 4 dern. art. des tarses annelés de blanc ♀.

parvus Macq.
 Midi. R. 4.
 6
annulatus Fabr.
 Ça et là. C. 6-9.
cantans Hoffm.
 Tte la France. AR. 7.

3. AEDES Hoffmannsegg. *Edès*.

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
 { 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 { Ant. ♂ plumeuses
 { Non plumeuses
 3 { Tête avec un prolongem. rostriforme. Ocelles nuls.
 { Larves terricoles
 { Sans prolongem. rostriforme
 { 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

5. **BIBIONII**.
 2
 1. **CHEIRONOMII**.
 3
 2. **TIPULII**.
 4
 3. **BOLITOPHILII**.
 4. **PSYCHODII**.

1. Cheironomii.

Yeux lunulés, séparés ♂ ♀. Abd. de 8 segm.

- 1 { Ant. non plumeuses. Pattes postér. très allongées
 { Plumeuses seulement, à la base ♂
 { Plumeuses jusqu'au sommet
 2 { Insertion des pattes antér. distante des autres
 { Non distante des autres. Pectus peu proéminent
 3 { Le dern. art. des ant. ♂ le plus long
 { L'avant-dern. art. des ant. ♂ le plus long

5. **MACROPEZA**.
 4. **CERATOPOGON**.
 2
 3
 1. **CORETHRA**.
 2. **CHEIRONOMUS**.
 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 ♂
 { Sans bandes blan- { Gris brun. Tête brune. 4^e art. des palpes allongé.
 { châtres latérales. { Blanchâtre. Fémurs à 12 p. noirs; tibias à 6 p.
 { Corps presque en entier jaune, avec les côtés du thorax blanchâtres ♂.
 2 { Gris brun; tête plus claire; côtés du thorax blanchâtres.

2
culiciformis Meig.
 Bords des eaux. R. 5.
pallida Meig.
 Bords des eaux. C. 6.
flavicans Meig.
 France? 5.
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
 { Noirs ou bruns

2
 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 tarses
 noires.
- 3 { Gris cendré, { à bandes noirâtres. Abd. cendré à anneaux
 { obscurs; 1 ligne dorsale noire. Nervure
 { costale rembrunie.
 { 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 tarses
 { 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 tarses 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 { Tarses 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 tarses antér.
 { très longs. Ailes blanches, à bande transv. brune.
 Gris rougeâtre, ferrugineux ou cendré
- 6 { Jaune à bandes noires. 1 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 tarses 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 ♂ ♀.
- 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 2 linéolé 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.
Ça 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; tarsi roux; ailes grises, bande transv. brune.

Vert pomme. Ant. ♂ à poils brun. Thorax 3 linéolé de noir, gris noirâtre latéral. Segm. abdom. avec 1 large bande noire au bord antér. Pattes jaune verdâtre pâle. Ailes subpellucides; 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 tarsi obscurs ♂. Dern. art. des ant. noir.

Bandes du thorax, pectus, abd., tibias antér. et tarsi 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 ♂. Condre. 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

Condre 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., hanches, base des fémurs jaunes. Tibias ♀ à anneau blanc.

Tête, pectus, abd., pattes noires. Bord des segm., ventre jaunes. Tarsi 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.
Ça 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 tibia et derniers art. des tarses noirs.
- Scutell., abd., pattes noirs. 2 prem. segm. fauves. Tibias blancs à sommet noir. Art. des tarses annelés de blanc ♂ ♀.
- 11 Ailes ♀ brunâtres. 1^{er} art. des tarses antér. blanc sur son 1/3 basilaire. Noir.
- Blanches
- Noir. 1^{er} art. des tarses 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 tarses interm., 1^{er} et 2^e des tarses postér. avec un anneau blanc au milieu. Noir de velours, avec les ailes blanches et les pattes brunes.
- 1 ligne noire à la base des ailes.
- 13 Noir luisant. Pattes testacées. Ailes cendrées.
- Noir soyeux. Thorax taché de jaune latéral. Pattes obscures. Ailes blanches; 1 ligne noire juxtabasilaire ♂.
- Palpes, ant., pattes jaune pâle. Ailes ♀ gris pâle.
- Noir. { 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. Tarses ♀ 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.
- Abd. jauno obscur ; segm. bordés de blanchâtre. Ailes cendrées. Pattes jaune pâle.
- Abd. blanc ; 1 tache bruno à chaque segm. Pattes blanches, à 9 anneaux noirs. Ailes blanches, semées de taches brunes.
- Bandes du thorax ferrugineuses. Pectus et métathorax noirs. Abd. ferrugineux, à bande dorsale noirâtre. Pattes jaunâtres ; extrém. des fémurs noire. Ailes blanches ; 1 bande cendrée médiane, 1 autéapicale.
- 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.
- Noir luisant. Fémurs fauves à sommet noir. Balanciers bruns.
- 4 Noir. Hanches et base des fémurs jaunes. Ailes subhyalines ; nervures transv. obscures.
- Brun noir. Thorax pâle latéral. Ailes brunes, à p. hyalins. 1 tache noirâtre médiane.
- Toute la France. 4-7.
- ferrugineicollis** Meig.
Çà et là. R. 3.
- monilis** Meig.
Nord. Centre. R. 4.
- zonatus** Meig.
Est. 4.
- choreus** Meig.
Toute la France. 4-6.
- melanops** Meig.
Çà et là. R. 3-5.
- nervosus** Meig.
Allemagne. 5.
- 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. Palles courtes. Ailes velues ; cellule basilaire intérieure confondue avec la 2^e postér. ; marginale divisée par 1 nervure transv.
- 1 Fémurs postér. renflés
- Epineux en dessous, non renflés
- Non renflés, mutiques
- Noir luisant. Pattes rousses ; fémurs et tibias postér. noirs.
- Cendré. Tête noire ; bouche et front jaunes. Bandes du thorax pâles. Abd. gris brun à segm. bordés de jaune pâle. Ventre jaunâtre.
- 2 Noir. Thorax jaune latéral. Abd. à incisions jaunâtres ; dessous pâle ; bord des segm. noirâtre. Genoux et sommet des tibias jaunâtres. Ailes à poils noirs.
- Noir luisant. Pattes fauves. Tibias antér., et sommet des fémurs antér., tibias et fémurs postér. noirs.
- 3 Thorax cendré à bandes brunes. Abd. noirâtre ; bord des segm. pâle. Pattes fauves à articulations noires.
- Abd. à segm. bordés d'une bande noire.
- Cendré ou blanc rougeâtre
- 4 Noir. { Cellule sous-marginale renfermant 1 fausse nervure 2furquée.
- { Sans fausse nervure 2furquée
- Thorax à 4 bandes rousses. Segm. abdom. bordés d'une bande noire sinuée. Fémurs antér. fauves, tibias noirs. 2 prem. art. des tarses et balanciers blanchâtres.
- 5 Abd. noirâtre. Pattes fauves, à articulations noires. Balanciers fauves à tête noire.
- Thorax noir. Palpes, ant., abd., pattes, balanciers blanc rougeâtre. Sommet des fémurs, des tibias, et dern. art. des tarses, noirs.
- 2
- 3
- 4
- femoratus** Meig.
Toute la France. 3.
- flavifrons** Guérin.
Centre. R. 2.
- geniculatus** Guérin.
Forêt de St-Germain-en-Laye. 2.
- morio** Meig.
Toute la France. R. 2.
- lineatus** Meig.
Est. Nord. 3.
- fasciatus*.
- 5
- anomala** Macq.
Nord. R. 1.
- 6
- fasciatus** Meig.
Zones tempérées. R. 5.
- cinereus** Macq.
Nord. 4.
- venustus** Meig.
France. Allemagne. R. 3.

Abd. fauve à la base. Pattes antér. fauves, à genoux et derniers art. des tarses noirs; postér. noires, à base des fémurs et 2 prem. art. des tarses 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 tarses 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; tarses blancs à articul. noires.

Noir. Thorax à poils jaunes. Pattes noirâtres; tarses 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.

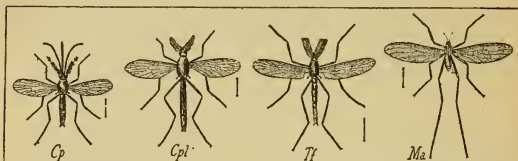
niveipennis Meig.
Çà et là. 2.

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*, *Culex pipiens*. — *Cpl*, *Corethra plumicornis*. — *Tf*, *Tanypus ferrugineicollis*. — *Ma*, *Macropeza albitarsus*.

5. MACROPEZA Meigen. *Macropèze*. Pl. 164.

Abd. et pattes noirs. Tibias antér. fauves. Tarses 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

2 { Non plus long que les autres. Ailes ord. couchées

3 { Ailes sans cellule discoïdale

4 { Avec 1 cellule discoïdale

5 { Ant. pectinées ♂

6 { Simples, { de 13 art.

7 { de 16 art.

8 { de 19 art.

9 { Prolongement de la tête long et étroit. 2^e cellule poster. pétiolée

10 { Epais, court. 2^e postér. sessile

11 { Ant. de 13 art. au moins, { pectinées

12 { 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 *plus long* que la tête
 Plus court que la tête
 7 { 5 cellules postér. aux ailes
 4 cellules postér. aux ailes
 8 { Art. des ant. *oblongs*
 Globuleux
 Ailes *velues*
 9 { *Glabres*. Nervure { *sinueuse*
 axillaire { *droite*
 10 { Art. des ant. *globuleux*
 Cylindriques
 Ailes *nulles*
 11 { *Des ailes*. { 1 cellule discoïdale
 { Pas de discoïdale
 12 { Ant. de 6 art.
 De 12 art.
 13 { 5 cellules postérieures
 4 cellules postérieures

8. RHAPHIDIA.
 7
 9. IDIOPTERA.
 10. LIMNOPHILA.
 8
 9
 14. ERIOPTERA.
 13. SYMPLECTA.
 10
 11. LIMNOBIA.
 12. CYLINDROTOMA.
 19. CHIONEIA.
 15. TRICHOGERA.
 12
 18. ANISONERA.
 13
 16. DOLICHOPEZA.
 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
 Sans duvet blanc

- 2 { Trompe, palpes, scutell., anus, pattes fauves. Ailes
 avec 3 demi-bandes transv. et 4 p. noirs.
 2 { 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.

- 3 { Abd. à 2 bandes fauves ♂, noir ♀. Hanches, fémurs
 fauves. Tibias noirs à base jaune. Ailes à
 2 bande brunes.

- 3 { Abd. en entier noir. Hanches fauves. Ailes à demi-
 bande médiane, et 4 p. noirs, dont 2 au bord
 externe.

- 2
 3
contaminata Meig.
 Toute la France. 7.
albimana Fabr.
 Toute la France. Allemagne.
 12.
pectinata Macq.
 Nord. 12.
lacustris Meig.
 France? 9.
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.

- 1 { Ant. ♂ à 4 rangs de rameaux, 2 de chaque côté
 A 3 rangs de rameaux, celles des ♀ cylindriques à
 premiers art. allongés

- 1 { Sect. i. *Genuinae*.

- 1 { A 2 rangs de rameaux. Noir. Abd. ♂ varié de fauve.
 Ailes à demi-bande et sommet noirâtres.

- 2 { Abd. ferrugineux, à bande dorsale noire, et ligne
 brune latérale. 1 bande transv. jaune sur chaque
 segment. Ant. ferrugineux à rameaux bruns.
 Pattes ferrugineuses; sommet des fémurs, des
 tibia, tarsi bruns.

- 2 { Scutell. à tache ferrugineuse. Abd. noir à 7 ban-
 des jaunes. Ailes jaunâtres.

- 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.

- 2 { 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 jaunâ-
 tres, à grande tache brune.

- 2
 3
bimaculata Meig.
 Toute la France. 13-17.
pectinicornis Meig.
 Toute la France. 16-22.
flaveolata Fabr.
 Toute la France. 14-20.
festiva Meig.
 Nord. 18-24.
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
 Pas de lunule blanche avant le stigma
- Ailes à large bande brune 2^e 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
 Grises
- Blanchâtres ; bord externe et sommet gris. 1^{er} art. des palpes jaune. Muscu ferrugineux en dessous. Abd. ♂ brun à base ferrugineuse.
- Subhyalines
- 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.
- Ant. brunes, à 2 prem. art. ferrugineux. Thorax à bandes brunes, la médiane double. Abd. jaune obscur ; segm. bordés de pâle ; 1 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.
- 6
 2
gigantea Sch.
 Toute la France. 24-33.
- 3
 4
vernalis Meig.
 Prairies. Tte la France. 13.
- 5
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.
Ant. obscures. Abd. à bande dorsale noirâtre. Tarrière ♀ très courte, épaisse, obtuse. 2^e cellule postér. longuem. pétiolée.
- 5 { Ant. noirâtres. 4 taches brunes aux ailes ; les les nervures bordées de brun.
Ant. pâles à articulations noires. Thorax à 4 bandes brunes. Pattes jaunâtres, les antér. très longues.
- 6 { Noir. Abd. et fémurs à base fauve. Ailes enfumées ; 1 tache hyaline juxta-stigmatique.
Cendré ou ferrugineux
Ferrugineux. Ant. brunes à base jaune. Bandes du thorax brunes. Abd. à 3 bandes brunes et segm. bordés de blanc.
Thorax à bandes cendrées. Ailes à bande blanche oblique atteignant les 2 bords.
Cendré. Thorax à 3 bandes brunes, la médiane à ligne noire. Segm. bordés de blanc.
Thorax à bandes brun testacé, la médiane géminée. Abd. cendré ; ligne dorsale brune. Stigma testacé.
- 7 { 3^e art. des ant. brun rouge. Stigma brun.
Bande dorsale de l'abd. large, noire.
Ant. allongées, à base jaune. Bande médiane du thorax géminée ; côtés à bande blanchâtre.
Abd. ferrugineux, brun à la base. Stigma testacé.
- pabulina** Meig.
Toute la France. 13-19.
- breviterebrata** Macq.
Nord. 14-19.
- nigricornis** Macq.
Nord. 14-19.
- pusilla** Macq.
Nord. 8.
- nigra** L.
Toute la France. 9-13.
- 7
cchracea Meig.
Prés. TC. 15-19.
- fascipennis** Hoffm.
Toute la France. 11.
- lateralis** Meig.
Prés. C. 12-17.
- lunata** L.
Prés. TC. 17-19.
- diana** Hoffm.
Presque lte la France. 13.
- flavolineata** Meig.
Toute la France. 16-25.

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
Jaune
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.
- 2 { Abd. noir gris, avec 1 rang latéral de taches fauves. Ailes sans bande.
2 prem. art. des ant. jaunes. Segm. abd. avec chacun 1 bande fauve.
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.
Abd. à taches dorsales. Pattes brunes ; hanches et fémurs à la base jaunes.
- 3 { Rostre fauve, à bandes latér. brunes. Côtés du thorax sans taches. Pattes ferrugineuses, articulations brunes. Abd. à bande dorsale, et 2 lignes latér. interrompues.
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.
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. Stigma noir.
- 2
3
crocata L.
Toute l'Europe. 14-17.
- pratensis** L.
Prés. R. 15-17.
- imperialis** Meig.
Allemagne. 15-17.
- maculosa** Hoffm.
Tte la France. En été. 10-14.
- scurra** Hoffm.
Zones tempérées. 15.
- histrion** Fabr.
Toute la France. 9-11.
- cornicina** L.
Toute la France. 12-15.

5. **NEPHROTOMA** Meigen. *Néphrotome*.

Ant. subsétacées, de 19 art. chez les mâles, de 15 chez les ♀. 5 cellules postér. 2^e sessile.
Jaune. Bande du thorax, bande dorsale de l'abd. et **dorsalis** Meig.
stigma noirs. 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.

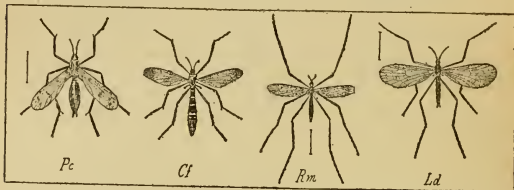
Ant. de 14 art., pectinées ♂. 4 cellules postér.

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.

stigmosa 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 + postér.

- 1 { 1 seule cellule sous-marginale
2 cellules sous-marginales
- Obscur. Thorax à bandes noirâtres. Fémurs jaunes. Balanciers blancs. Ailes grises.
- 2 { Ochracé ou jaunâtre
- Brun
- Cendré
- Ferrugineux
- Noir
- Palpes, ant., thorax, stigma bruns. 2 prem. art. des ant. jaunes. Nervures pâles.
- Abd. ochracé, brun en dessus. Stigma pâle. 1^{er} art. des ant. jaune.
- Ant. en entier brunes. Stigma brun, placé sur la nervure transv. ♂ ♀.

2

8

fusca Meig.
Allemagne. R. 13.

3

4

5

6

7

lutea Meig.
Toute la France. 6.

modesta Meig.
Toute la France. 5-6.

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.
- 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.
- 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.
- 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 ondulée 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, antéapicale ; 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.
- 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.
- 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. Allemagne. 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.
- sempunctata** 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.
- Ochracé pâle. Ant. de 14 art., bruns, le 1^{er} jaune. **nova** Meig. France? 9.
- Thorax et stigma bruns.

12. CYLINDROTOMA Macquart. *Cylindrotome*. Pl. 166.

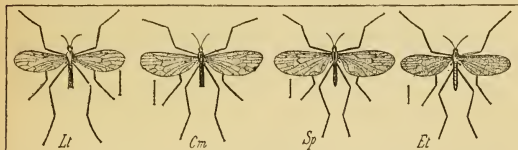
Ant. filiformes, allongées, de 13 art. cylindriques; 2 sous-marginales; 4-5 postér.

- { 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.
- { 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. C^a 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.
- { 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** Höffm. 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.

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.

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.

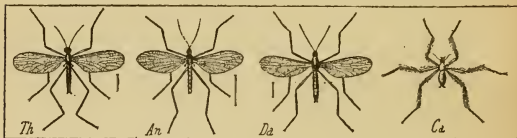
2^e et 3^e art. des palpes plus longs que les autres. Ant. sétacées, aussi longues que la tête et le thorax réunis; art. indistincts. 5 cellules postér.

- 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*.

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 discoïdate; 5 postér.; la 2^e pétiolée.

Brun. Ant. à base jaune. Les 4 dern. art. des tarses blancs; 5^e noir au sommet.

sylicicola Meig.

Allemagne. 11.

17. DIXA Latreille. *Dixe*. Pl. 167.

1^{er} art. des palpes très petit, 2 à 4 subégaux, 5 grêle. Ant. sétacées, longues, de 12 art. ? Tibias à 2 épérons peu distincts. Pas de discoïdate; 4 postér.

Jaune brun. Thorax à 3 bandes brunes, la médiane géminée. Fémurs et tarses 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, tarses 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.

- | | | | |
|----|---|---|-----------------------|
| 1 | { | Noir. Front 2tuberculé. Ailes légèrement obscures. | nigra Latr. |
| | | Cendré. Thorax à bandes noires. Pattes noires; | Toute la France. 9. |
| | | fémurs à base fauve. Ailes fuligineuses. | bicolor Meig. |
| | | Pattes en entier noires. | Allemagne. 9. |
| 3° | { | art. des ant. plus long que les autres réunis. | gaedii Meig. |
| | | 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.

- | | | | |
|----|---|---|------------------|
| 1 | { | 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 | 1. BOLITOPHILA. |
| | | Au moins aussi longues que le corps | 2. MACROCERA. |
| 3 | { | Tibias postér. avec 2 rangs de pointes | 13 |
| | | N'ayant pas 2 rangs de pointes | 4 |
| 4 | { | Ant. cylindriques ou fusiformes | 8 |
| | | Comprimées | 5 |
| 5 | { | Tête prolongée en rostre court | 7. ASINDULUM. |
| | | Sans prolongement | 6 |
| 6 | { | Palpes en apparence articulés | 8. CEROPATUS. |
| | | De 3-4 art. distincts | 7 |
| 7 | { | 1 ^{er} art. des palpes bien plus épais que les autres. | 10. PACHYPALPUS. |
| | | Abd. comprimé. | 8 |
| 8 | { | Non plus épais que les autres | 9 |
| | | Tibias avec 2 éperons apicaux | 12 |
| 9 | { | Sans éperons apicaux | 13. GORDYLA. |
| | | Pas d'ocelles | 11. SYNAPHA. |
| 10 | { | Des ocelles. { Yeux arrondis | 10 |
| | | { Réniformes | 12. MYCETOBLA. |
| 11 | { | Ailes avec 1 cellule sous-marginale | 14. SCIARA. |
| | | Sans cellule sous-marginale | 13. MACRONEURA. |
| 12 | { | Cellule marginale des ailes étroite | 16. CAMPYLOMYZA. |
| | | Large | 17. CHENESIA. |
| 13 | { | Ant. plus longues que la tête | 14 |
| | | Aussi longues que la tête | 6. GNORISTA. |
| 14 | { | Tête non prolongée en rostre | 15 |
| | | Prolongée en rostre allongé | 5. SCIOPHILA. |
| 15 | { | Cellule marginale simple | 3. MYCETOPHILA. |
| | | Divisée par une nervure transv. | 4. LEIA. |

1. BOLITOPHILA Latreille. *Bolitophile*.

Ant. sétacées, de 12 art. Yeux ronds. 2 cellules basilaires; marginale n'atteignant pas le bord postér.

- | | | | |
|---|---|---|----------------------|
| 1 | { | Ailes obscures; stigma pâle. Palpes, pattes, balanciers roux pâle. | cinerea Meig. |
| | | Grises, stigma avec 1 tache brune. Thorax jaunâtre à bandes brunes. Pattes, balanciers, abd. bruns. | fusca Meig. |

Bois. R. 5-7.

France? 4-5.

2. MACROCERA Latreille. *Macroçère*. Pl. 168.Ant. de 12 art., le 7^e très long.

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | { Ailes maculées | 2 | |
| | { Immaculées | 3 | |
| | 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. |
| 2 | { 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. |
| | 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 | |
| | Ferrugineux | 3 | |
| | Obscur | 4 | |
| | Jaune | 5 | |
| 2 | { Noir | 6 | |
| | { Roux | 7 | |
| | Brun. Thorax à bandes noires. Segm. bordés de ferrugineux. Pattes jaunes. Ailes gris brun. | | fasciata Meig.
Toute la France. 4. |
| | 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. | | lunulata Macq.
Nord. R. 4. |
| | Pas de bande arquée aux ailes. | | lineola Meig.
Bois. R. 4. |
| 3 | { Ant. jaunes, brunes au sommet. Thorax sans bandes. Abd. noir; base, sommet, bord des segm. jaunes. | | ruficollis Megerle.
Zones tempérées. 3. |
| | 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. | | |
| | Thorax noir en dessus. Anus jaune. Segm. abdom. bordés de jaune. | | analis Megerle.
Toute la France. 4-6. |
| 5 | { Jaune sale. Thorax à bande brune. Abd. avec des p. angulaires bruns. Tarses bruns. Ailes jaunâtres. | | punctata Meig.
Toute la France. 8. |
| | { 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.
- Segm. abdom. bordés de roux. Trompe, face, 3 prem. art. des ant., 2 taches au bord antér. du thorax, pattes jaunes.
- Ant. en entier brunes. Abd. à ligne dorsale et sommet noirâtres.
- 7 Les 2 prem. 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., tarses noirs. Ailes jaunâtres; 2 taches et 1 bande arquée brunes.
- 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.
- 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.
- Face, 1^{er} art. des ant., incisions de l'abd., pattes jaunes. Tarses, 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.
- En ligne arquée sur le front
- 2 Noir luisant
- 3 Ferrugineux
- 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.
- 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^e 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 |
| | Ochracé. Ant. obscures à base jaune. Abd. noir. Ailes légèrement jaunâtres. | nigriventris Macq.
Nord. 4. |
| 2 | Ferrugineux. Ant. obscures au sommet. Abd. mat, roux brun. Ailes jaunâtres. | lutea Macq.
Nord. 4. |
| | 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.
{ Front jaune. Thorax à bandes brunes. Les 2 dern. segm. abdom. noirs, à bordure jaune ♀. | cingulata Meig.
France? 3-5.
punctata Meig.
Nord. 6. |
| | 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. |
| 3 | Gris noir. Ant. noires; palpes et pattes blanc jaunâtre. Segm. abdom. bordés de blanchâtre. | unimaculata Macq.
Nord. 4. |
| | 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.
France. 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 |
| | Noir. Palpes ferrugineux. Thorax à lignes ponctuées couvertes de poils jaunes. Ailes brunes; sommet et bord interne plus obscurs. | nigra Meig.
France. Allemagne. 9. |
| 2 | 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 tarses, balanciers bruns.
Noir. Palpes, pattes, balanciers jaunes. Ailes grises ; bord externe jaune ; sommet brun.
Bord externe des ailes hyalin.
- 5 Noir. Palpes, pattes, bordure des 4 prem. segm. abdom. jaunes.
Palpes, base des ant., prothorax, pectus, abd., pattes jaunes. Ailes jaunâtres. 1 tache noire sur chaque segm. abdom.
Abd. ♂ noir à segm. bordés de jaune, ♀ jaune bordé de noir. Pattes, palpes, base des ant. jaunes. Thorax ferrugineux. Ailes brunes à sommet obscur.
Ferrugineux ; les dern. art. des ant. rembrunis. Ailes jaunâtres.
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.
- 5 Tête noire. Palpes obscurs. Ant. brunes ; 5 prem. art. jaunes. Abd. jaune pâle ; 1/2 de chaque segm. noirâtre. Ailes hyalines. Pattes jaunes.
Ant. noirâtres à base jaune. Thorax jaune. Abd. roux ; segm. bordés de noir. Pattes fauve obscur. Ailes jaunâtres à bande transv. brunes, antéapicales.
- baumhaueri** Meig. France. 5.
nemoralis Meig. Zones tempérées. 5.
nana Macq. Nord. 3.
flavipes Meig. Nord. 4.
bicolor Macq. Nord. 3.
discoloria Meig. France. Allemagne. 4-5.
flava Macq. Nord. 3.
bifasciata Macq. Nord. 5.
pallipes Macq. Nord. 6-7.
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.
Jaune. Ant. brunes à base jaune. Ailes cendrées, à 2 bandes hyalines.
- pallipes** Meig. Nord. 3.
fasciata Meig. France. Allemagne. 4.

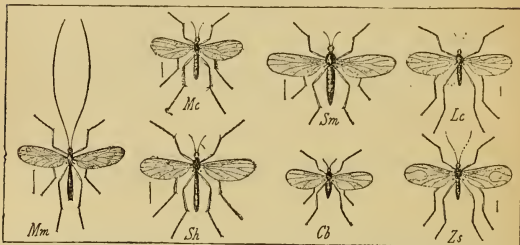
13. MACRONEURA Macquart. *Macronèvre*.

- 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.
N'atteignant pas la base de la 2^e postér.
- 2 { Balanciers bruns
Jaunes
- 3 { Noir. Thorax luisant ; abd. mat., à bande latér. safran et bord des segm. jaune. Pattes brunes ; ailes fuligineuses.
Noir. Fémurs, tibiae jaune brun ♂, noirâtres ♀. Ailes fuligineuses.
Noir. Abd. rougeâtre ; 1^{er} segm. brun en dessus. Pattes noirâtres. Ailes fuligineuses.
Noir. Ailes hyalines. Pattes d'un brun rougeâtre.
- thomae** Fabr. Toute la France. 9.
morio Fabr. Toute la France. 5.
rufiventris Macq. Nord. 4.
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.
- 6 { Balanciers { Abd. brun ; ailes subhyalines. **longipes** Meig.
pâles. { Noir. Thorax brun gris, à 3 lignes obscures. Pattes allongées, jaunes. Zones tempérées. 1.
Bruns. { Ailes brunes 6
{ Subhyalines 7
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.
- 7 { 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.
- 8 { Noir. Thorax à 5 lignes grises. Hanches antér. testacées. **quinquelineata** Macq.
Sud-ouest. 3.
- 9 { 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.
- 2 { Plus petit. En entier noirâtre, sauf les pattes qui sont pâles. **aceris** Meig.
Çà 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, *paucinerviées*
Inclinées en toit, *multinerviées*
2 { 4 cellules postér., la 2^e pétiolée
Moins de 4 cellules postér.
3 { 3 nervures longitudinales
2 nervures longitudinales
4 { 2^e postér. à base *très large*
A base *très étroite*

- 2
5. PSYCHODA.
4
3
3. CECIDOMYIA.
4. LASIOPTERA.
2. ZYGONEURA.
1. LESTREMIA.

1. LESTREMIA Macquart. *Lestremie*. Pl. 168.

Ant. de 13 art. globuleux pédicellés ♂, cylindriques ♀. 1 marginale divisée par 1 nervure transv. ; 4 postér.

- 1 { Abd. brun pâle. Pattes gris fauve ; tarses obscurs
Ant. noirâtres à 1^{er} art. jaunâtre.
Corps jaune. Thorax ♂ marqué de 3 bandes brunes.
- cinerea Macq Nord. 2.
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.

- Noir. Thorax brun gris. Abd. brun, segm. bordés de pâle. Pattes brun testacé.
Noir, velu. Ailes un peu obscures, velues. Ant. ord. de 20 art.
Noir. Thorax cendré, à bandes noires. Segm. bordés de rougeâtre. Balanciers jaunes. Ailes brunes. Brun noir. Pattes blanc argenté. Larves sur les sapins.
Noir. Ailes n'ayant qu'une seule nervure, la marginale. Larves dans les fleurs de *Lotus corniculatus*.
Noir. Balanciers blancs. Larves sur *Aristolochia clematitis*.
Ferrugineux. Art. antenu. à sommet alternativem. cylindrique-nu, renflé-velu. Thorax ♂ prolongé au-dessus de la tête.
Rouge brun. Segm. à bordure pâle. Ailes grises. Art. des ant. alternativem. terminés par 1 et 2 globules.
Tête noire. Abd. rouge. Fémurs, tibias, art. des tarses 1/2 blancs 1/2 noirs. Ailes rousses à taches bleuâtres.
Jaune. Ailes hyalines, avec des taches de poils formant des bandes ♂.
En entier grisâtre. Balanciers très développés. Larves dans la fleur du Bouillon-blanc.
Rougeâtre pâle. Ant. noires, de 15 art. longuem. pédicellés ♂. Pattes noires ; les 3 dern. art. des tarses blancs ; le dern. noir au sommet.
Corps et ailes jaune orangé.
Rouge clair. Tête noire à front blanc. Ant. noires plus longues que le corps. Pattes noires.
Tête et thorax jaunes ; celui-ci à bandes noires.
- grandis Meig. Bois. 7.
salicina Meig. Saules. 4.
nigra Meig. Toute la France. 2.
pini Meig. Ça et là. 2.
loti Meig. Ça et là.
pennicornis Meig. Ça et là.
producta Meig. Toute la France. 4.
palustris Meig. Vulpin des prés. C. 3.
variegata Macq. Nord. 3.
pictipennis Meig. Toute la France. 1, 5.
verbasci Vallot. Toute la France.
albitarsis Meig. En mai. AR. 2.
aurantiaca Macq. Nord. 2.
longicornis Meig. Sur *Onieus palustris*. 0, 5.
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 tarses allongé. Ailes grises ; nervure externe réunie au bord ext. avant le sommet. | obfuscata Hoffm.
Allemagne ? 1. |
| | { Brun rougeâtre ou noir | 2 |
| 2 | { Ant. de 14 art. Bord externe des ailes noirâtre. | juniperina Meig.
France ? |
| | { De plus de 14 art. 1 ^{er} art. des tarses très court | 3 |
| | { Ant. de 24 art. Segm. abdom. bordés de blanc, à 2 taches blanches. Fémurs jaunes. Tibias et tarses blancs à sommet noir. | picta Meig.
Allemagne. 2. |
| 3 | { De 18 art. Fémurs et tibias comprimés. Bord antér. des ailes noirâtre à p. blanc. | albipennis Meig.
<i>Prairies</i> . R. 2. |
| | { De 20 art. Ailes fuligineuses ; base et bord ext. à p. blanc. Rongéâtre. | berberina Meig.
<i>Sur l'Épine-vinette</i> . |

5. PSYCHODA Latreille. *Psychode*. Pl. 169.

Ant. de 14-15 art. Ailes à 8 nervures longitudinales couvertes de squamules ; 2^e et 5^e 2^{des}.

- | | | |
|---|--|--|
| | { Noir cendré brun. Ailes grises, nébuleuses ; p. obscurs à l'extrém. de chaque nervure ; franges grises. | phalaenoides L.
<i>Mars ; fleurs</i> . 3. |
| | { Noir à poils blancs. Pattes blanches, sommet des tibias et 2 dern. art. des tarses noirs. Ailes à base brune ; 1 bande anguleuse médiane et sommet noirs ; franges noirâtres. | palustris Meig.
<i>Marais</i> . 3, 5. |
| | { Velu de blanc. Pattes blanches ; 1/2 des tibias et des art. des tarses noirs. Ailes blanches à 3 bandes anguleuses noires. | trifasciata Latr.
<i>Lieux aquatiques</i> . 2. |
| 1 | { Ant. brunes ; 1 ^{er} art. claviforme. Pattes noires ; articulations blanches. Ailes noirâtres ; 1 bande blanche juxtabasilaire ; aux 2 bords, 1 p. noir entouré de blanc. | ocellaris Latr.
<i>Lieux aquatiques</i> . 3. |
| | { Noir à poils blancs. Pattes blanches ; 2 dern. art. des tarses noirâtres. Ailes grises ; 1 p. obscur juxtabasilaire, et 2 médians ; franges brunes, blanchâtres au bord postér. | canescens Meig.
<i>Lieux aquatiques</i> . 3. |
| | { Noir à poils bruns. Ailes à squamules courtes, épaisses, noirâtres. | fusca Macq.
<i>Troncs</i> . 3. |
| | { Blanche. Ant. annelées de noir. Ailes immaculées. Balanciers blancs. | nervosa Schr.
<i>Haies</i> . C. 2. |

5. Bibionii.

- | | | |
|---|--|----------------|
| | { Ant. de moins de 10 art. | 2 |
| 1 | { De 11 art. | 3 |
| | { De 16 art. | 1. RHYPHUS. |
| | { De 14 art. Trompe munie de soies maxillaires | 2. GLOCHINA. |
| 2 | { Ant. cylindriques, <i>perfoliées</i> | 6. BIBIO. |
| | { Non <i>perfoliées</i> , 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 | { Tarses 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.
1 tache de plus sous le stigma.

fuscatus Meig.
En été. C. 7-9.

punctatus Fabr.
Toute la France. 3.
fenestralis Meig.
Toute la France. 7.

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
Brun
Cendré bleuâtre. Thorax à bandes noires. Abd. à taches dorsales noires, contiguës ♀.
Gris foncé. Ant. noires. Thorax 3linéolé de noir. Pattes noires; genoux blanchâtres.
2 { Tibias et 1^{er} art. des ant. blancs. Thorax légèrement cuivreux.
Tête gris blanc. Thorax à bandes noires. Tibias et base du 1^{er} art. des tarses blancs ♀.

3
2
maculatum Meig.
Bois humides. 1.
cinereum Macq.
Est. 3.
reptans Latr.
Çà et là. 3.
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 longitudinal. blanche.
Vestiture jaune. 2 prem. art. des ant. testacés. Pattes noirâtres; genoux jaunâtres. 1^{er} art. des tarses postér. blanc à la base, noir au sommet.
Noir velouté. Thorax en avant à duvet blanc. Tibias antér. blanc argenté en dehors; les postér. larges et ciliés ♂.

ornatum Meig.
France. Allemagne. R. 3-5.
pubescens Macq.
France ? 0,5.
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.
Ailes ♀ hyalines; stigma brun dans les deux sexes.
Noir. Fémurs antér. ♀ ferrugineux. Ailes hyalines, à stigma noir ♂ ♀.

vulgaris Meig.
Toute la France. 4-5.
albipennis Meig.
France ? 4-5.
femoratus Meig.
Nord. R. 4.

6. **BIBIO** Geoffroy. *Bibion*. Pl. 170.

Tête des mâles presque en entier occupée par les yeux. Palpes de 3 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.
 Noir. Fémurs postér. brusquem. claviformes ♀.
 Nervures du bord externe noires, les autres brunes.
 Noir. Pattes testacées à fémurs noirs. Ailes ♂ blanc de lait.
 Noir, subglabre. Tibias claviformes. Nervures extérieures et stigma noirs.
 Vestiture entière. gris jaunâtre. Tibias et tarses jaune fauve.
 1 Noir brun. Thorax à poils jaunes. Tibias et tarses ♂ ferrugineux. Pattes fauves. Ailes rouges.
 Noir. Abd. à vestiture blanche. Tarses fauves; dern. art. noir. Ailes brunâtres; stigma brun.
 Noir. Fémurs rouges. Yeux ♀ finem. velus. Ailes hyalines, à bord et stigma bruns.
 Noir. Abd. ♀ ferrugineux. Ailes brunes à nervures obscures. Ailes ♂ brunes à nervures pâles, bord ext. et stigma noirs.
 ♂ noir à poils blancs. Ailes hyalines à sommet blanc. ♀ rouge vermillon, à tête, prothorax, flancs, scutell. et pattes noirs.
- marci** L.
 Toute la France. C. 10-13.
venosus Meig.
 Bois. Nord. R. 9-11.
albipennis Meig.
 France ? 5.
clavipes Meig.
 Toute la France. 5-7.
laniger Meig.
 Nord. R. 5.
johannis Meig.
 Toute la France. 4-5.
rufitarsis Meig.
 Nord. 7-9
pomonae Fabr.
 C^à et la. R. 13-15.
ferruginatus Fabr.
 France ? 5.
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 tarses fauves.

berolinensis Hoffm.
Sur Petasites. France ? 2.

8. **SCATHOPSE** Geoffroy. *Scathopse*.

- 1 { Tarses à reflets blancs. Corps noir en entier.
 Sans reflets blancs.
 2 { *Ferrugineux*. Front noir. Ant. brunes à base jaune.
 Nervures jaunes. Dos de l'abd. noir.
 2 { Fémurs et tibias à anneau testacé. Tarses ♂ fauves.
 3 { *Noir*. { 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.
 3 { Sans ces taches. { Tibias et tarses en partie blanchâtres. Côtés du thorax argentés en avant.
 { En entier noir. Ailes hyalines. Taille bien plus petite.
- leucopeza** Meig.
 France. Allemaguc. 2.
flavicollis Meig.
 Centre. R. 2.
fulvitaris Macq.
 Sud-ouest. 2.
notata L.
Murs; fleurs. C. 0,8.
major Macq.
 Nord. R. 4.
nigra Meig.
Murs; fleurs. 0,9.

SOUS-ORDRE II. DIPTÈRES BRACHYCÈRES.

- Suçoir de 6 soies ♀. Palpes ♀ coniques, couchés, ♂ ovales, redressés. 3^e art. des ant. annelé
 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 tarses. 4-5 cellules postér.
 De 2 soies. Palpes adhérents à la base de la trompe.
 3^e art. des ant. simple, à style dorsal. Tarses à 2 pelotes. 3 cellules postér.
 { 3^e art. des ant. annelé
 { Style ord. terminal. Trompe souv. allongée, coriace, à lèvres grêles
 2 { Simple. { Ord. latéral. Trompe courte, membraneuse, à lèvres épaisses
- I. Tabanidi.
 2
 3
 II. Stratiomysidi.
 III. Asilidi.
 IV. Syrphidi.

- 3 } Sucoir renfermé dans la trompe
 } Renfermé entre 2 valves. Trompe non distincte

V. Muscidi.
 VI. Hippoboscidi.

I. TABANIDI.

Hexachaeta Marq. — *Tabanii* Latr.

Corps large. Tête déprimée. Trompe saillante, à lèvres terminales allongées. 6 soies lamelliformes ♀, 4 ♂. 3^e art. des ant. 4-8septé. Style nul. Tibias interm. à 2 éperons terminaux. Ailes ord. écartées. Ord. 2 cellules sous-marginales ; 5 postér., souv. ouvertes au sommet ; anale allongée.

- 1 { Tibias postér. sans épine apicale
 1 { 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'ant. paraît articulée

1. TABANUS.
 2
 3. HAEMATOPOTA.
 2. HEXATOMA.

1. TABANUS Linné. Taon. Pl. 170.

- 1 { Tubercule ocellifère nul
 1 { Tubercules ocellifères bien développés

2
 9

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.

micans Meig.
 Toute la France. 15-17.
 auripilus Meig.
 Montagnes. 15-17.
 3
 gigas Herbst.
 Toute la France. R 22-25.

- 3 { Partie noires et partie jaunes
 } Ailes avec une grande tache brune médiane. Dos du
 } thorax très velu.

4
 quadrinotatus Meig.
 Toute la France. C. 17-18.
 5

- 4 { Sans taches ou à taches obsolètes
 } Bifurcation de la 4^e nervure longitudin. appendi-
 } cée. Ailes grises à stigma noir brun.

6
 7

- 5 { Sans appendice
 } Abd. à taches latérales rougeâtres, ou, en leur ab-
 } sence, ventre rougeâtre

8
 9

- 6 { Sans taches latérales rougeâtres, ou, si elles sont
 } apparentes, ventre gris ou noir

6
 pilosus Lw.
 Est. Nord. 16-17.
 quadrinotatus.
 solstitialis Meig.
 Surtout Nord. 17-18.

- 7 { Abd. à 3 rangs de taches blanchâtres, les latérales
 } des 2 prem. segm. grandes.

10
 11

- 8 { Taches latérales ovales, égales.
 } Ant. rougeâtres, avec le 3^e art. noirâtre au
 } sommet.

8
 tropicus L.
 Surtout Nord. 16-17.
 luridus Fl.
 Toute la France. C. 17-18.

- 9 { Rougeâtres ; 2 prem. art. et sommet du 3^e presque
 } en entier noirs

12
 13

- 10 { Taches latérales de l'abd. s'étendant jusqu'aux
 } 4 prem. segm. au moins.

10
 21
 ater Rossi.
 Partout. C. 17-18.
 11

- 11 { S'étendant jusqu'aux 3 prem. segm., séparées par
 } 1 ligne dorsale noire large.

14
 15

- 12 { Yeux glabres
 } Velus, surtout chez les ♂

16

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.

- 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 angulaires 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 ant.
Gris. { Ant. noires. Yeux simples
Jaunes ou brunes, Yeux bandés
- tergestinus** Egg.
Surtout Midi. C. 17-18.
13
- 15
14
fulvicornis Meig.
Cà et là, R. 18-20.
infuscatus Lœw.
Toute la France. 18-19.
autumnalis L.
Toute la France. TC. 22-24.
- spodopterus** Meig.
Toute la France. 18-20.
19
glaucopis Meig.
R. Surtout Nord. 16-18.
17
18



Pl. 170. — *Dv*, *Dilophus vulgaris*. — *Bm*, *Bibio marci*. — *Ab*, *Aspidos 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.
- 23 { Fémurs noirs. 4 tibias postér. fauves à sommet brun; les antér. à extrém. largem. noires. Les 4 métatarses postér. fauves à la base.
Pattes jaunes; base des fémurs noire; 4 métatarses postér. bruns. Tarses antér. et sommet de leurs tibias noirâtres.
- cordiger** Meig.
Cà 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.
Cà 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 | { | 1 ^{er} art. des ant. largem. jaune à la base, noir au sommet. | { | <i>variegata</i> Fabr. | | |
| | | partie noirs. | | Noir ou brun. | | Ant. bien plus longues que la tête. | <i>nigricornis</i> Gohert. | |
| | | | | Noirs, avec ou sans reflets gris. | | Ant. bien plus longues que la tête. | A peine plus longues que la tête. | <i>bigoti</i> Gohert. |
| | | | | | | | A peine plus longues que la tête. | <i>italica</i> Meig. |
- Landes. R. 12-13.
Ça et là. R. 12-14.
pluvialis L.
Toute la France. C. 11-13.

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. env. aussi long que le 1 ^{er} . Ailes à fascies noires ou brunes | { | 2. CHRYSOPS. |
| | | Plus court que le 1 ^{er} | | 2 |
| 2 | { | 3 ^o art. des ant. à 8 divisions, la 1 ^{re} large et courte | { | 1. PANGONIA. |
| | | 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 | | 3. SILVUS. |

1. PANGONIA Latreille. *Pangonie*. Pl. 170.

- | | | | | |
|---|---|---|---|----------------------------|
| 1 | { | Des ocelles | { | 2 |
| | | Pas d'ocelles | | 3 |
| 1 | { | Gris à poils ferrugineux. Ant. fauves à sommet noir. Thorax à ligne dorsale blanc jaunâtre. 3 prem. segm. fauves latérales. Ailes jaune gris; nervures transv. bordées de brun. | { | <i>maculata</i> Meig. |
| | | 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. | | Europe méridionale. 13-15. |
| 2 | { | Ant. fauves à sommet noir. Face à poils jaunâtres. Ailes brun jaune peu foncé. | { | <i>marginata</i> Fabr. |
| | | Vestiture jaune brun pâle. Palpes, ant. jaunes; 2 prem. art. des ant. noirs. Pattes fauves; ailes hyalines, blanchâtres, à nervures pâles ♂. | | Europe méridionale. 17. |
| 2 | { | Palpes, ant. noirs. Abd. noir; 2 prem. segm. à poils bruns; 3 ^o à taches dorsales et latér. de poils jaunes, les autres couverts de poils jaunes ♂. Fémurs noirs; tibias, tarses testacés. Ailes brunes. | { | <i>flava</i> Meig. |
| | | 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. | | Midi. 17. |
| 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>ornata</i> Meig. |
| | | | | Midi. 19. |
| 3 | { | | { | <i>picta</i> Macq. |
| | | | | Europe méridionale. 13. |
| 3 | { | | { | <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 | | | |
| | | | | Normal. | | { | Tibias noirs ou bruns. | { | <i>rufipes</i> Meig. |
| | | | | | | | En partie fauves | | Nord. AR. 8-10. |
| | | | | | | | | | <i>caecutiens</i> L. |
| | | | | | | Toute la France. 10-11. | | | |
- 2

- 2 { 2^e segm. abdom. ♂ jaune avec 1 grande tache
 noire triangulaire.
 2 { Jaune, avec 2 taches divergentes en arrière. qqf.
 noir à côtés fauves.
 3 { Abd. ♂ avec 1 rang de taches jaunes ; celui de
 la ♀ de nuance foncée.
 3 { A 3 rangs de taches jaunes
 3 rangs de taches jaunes sur tous les segm. abdom.
 Abd. ♀ clair. Fémurs noirâtres ♀.
 4 { Fémurs jaunes ♀
 Le 3^e segm. seulem. avec 1 tache médiane. Abd. ♀
 clair.
- quadratus** Meig.
 Tte la France. 10-11.
relictus Meig.
 Sud-ouest. 9-12.
italicus Meig.
 Sud-ouest. TR. 10-12.
4
fenestratus Fabr.
 Nord?
perspicillaris Lw.
marmoratus Rossi.
 Toute la France. 10-12.

3. SILVIUS Meigen. *Silvie*.

Jaune. Ant. noirâtres au sommet. Thorax gris jaune. **vituli** Fabr.
 Abd. jaune, à sommet brun. Zones tempérées. 12-13.



Pl. 171. — Cc, *Chrysops caecutiens*. — Xa, *Xylophagus ater*. — Bl, *Beris tibialis*. —
 Sp, *Stratiomys potamida*. — Oa, *Odontomyia argentata*.

II. STRATIOMYSIDI.

Notacantha Latr.

Trompe rétractile. Lèvres terminales épaisses. Palpes souv. de 3 art., le 3^e globuleux. 3^e 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^e art. des ant. à 8 divisions,
 sans style. Corps épais
 Claviformes
 2 { 3^e art. des ant. *sans style*, à 8 divisions. Abd.
 étroit, de 7 segm. distincts
 2 { Ord. *terminé par 1 style*, à 4-8 divisions. Abd.
 large, de 5 segm. distincts
1. COENOMYII.
 2
 2. XYLOPHAGII.
 3. STRATIOMYSII.

1. Coenomyii.

- 1 { Scutell. *muni* de 2 pointes
 Dépourvu de pointes
1. COENOMYIA.
 2. PACHYSTOMUS.

1. COENOMYIA Latreille. *Cénomyie*.

Ferrugineux. Aut. noires au sommet. Ailes jaunes. Abd. **ferruginea** Latr.
 qqf. taché de noir. Toute la France. 15-17.

2. PACHYSTOMUS Latreille. *Pachystome*.

3^e art. des ant. à 3 divisions. Noir. Paltes fauves. Ailes **syrphoides** Panz.
 à demi bande transv. obscure. Allemagne. 13.

2. Xylophagii Meigen.

- 1 { Scutell. *pourvu* de pointes
 Dépourvu de pointes
 2 { 1^{er} art. des ant. *allongé*
 Court
3. BERIS.
 2
 1. XYLOPHAGUS.
 2. SUBULA.

1. **XYLOPHAGUS** Meigen. *Xylophage*. Pl. 171.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Noir luisant. 1 ^{er} art. des palpes jaune. Pattes jaunes; tibias, tarses 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. | 2
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 |
| | | A 8 pointes | 4 |
| 2 | { | Pattes fauves; tibias postér. et 4 dern. art. des tarses bruns. Pointes du scutell. jaunes. Vert métallique. | tibialis Meig. |
| | | Pointes du scutell. noires. | Europe occidentale. 5-7.
obscurus Meig.
Çà et là. R. 5. |
| 3 | { | Noirâtres; partie supér. des fémurs et base du 1 ^{er} art. des tarses ord. fauves ♀. Pointes du scutell. noires. Bleu métallique. | nitens Latr. |
| | | Abd. noir brun. Pattes fauves; tarses noirâtres. Thorax bleu vert métallique. | France. Allemagne. R. 5. |
| | | Fauve, ainsi que les pattes. Sommet des tibias et des tarses noirâtre. Ailes fuligineuses ♂ ♀. | chalybeata Förster. |
| 4 | { | Fauve, avec le 1 ^{er} segm. obscur chez les ♂. Tibias interm. à moitié noirâtres. | Nord. 5-7.
clavipes Meig. |
| | | Trompe jaune. Thorax à rellets bleus. Scutell. vert doré à pointes noires. | Çà et là. R. 7.
vallata Först. |
| 4 | { | Noire. Thorax noir cuivreux ♂, vert brillant ♀. Pattes fauves, hanches noires. | Toute la France. 5.
fuscipes Meig. |
| | | | Toute la France. 7.
flavipes Macq.
Nord. 5. |

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. |
| | | D'un seul art. 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. |
| 1 | { | A bandes blanches, étroites. Base des tibias et | Çà et là. 13.
strigata Fabr. |
| | | | |

- premiers art. des tarsi fauves. Tibias postér. à 2 anneaux fauves.
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.
1^e segm. abdom. à bande entière ♂♀. Pointes du scutell. en entier jaunes.

2. ODONTOMYIA Latreille. *Odontomyia*. 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 latéro-basilaire jaunes.
- furcata** Latr.
Toute la France. C. 13-15
decora Meig.
Autriche. 12.
annulata Macq.
Midi. 11.
argentata Latr.
Ça et là. R. 9.
microleon Fabr.
Ça et là. R. 9.
tigrina Latr.
Toute la France. 7-9.
hydromyia 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.
Ça et là. 9.
lunata Encycl.
Normandie. 7.

3. OXYCERA Meigen. *Oxycera*.

- 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.

- 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.

- Ocelles insérés sur le vertex, équidistants. Abd. cuivréux ♂, fauve à reflets violets ♀. **reaumurii** Fabr. France. Allemagne. 11-13.
- Insérés sur le front, inéquidistants. 2
- Vert métallique. 1 tache blanche basilaire aux ant. Abd. cuivréux à sommet violet. Pattes noires, genoux jaunes. Ailes ♂ à tache brune; ♀ à stigma brun. **cuprarius** L. Toute la France. C. 7-9.
- ♀ 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. Ailes brunes; stigma incolore. **nitidus** Meig. R. 7.
- Abd. ♂ en entier cuivréux. Ailes brun rougâtre; stigma plus obscur. Pattes jaunes. **flavipes** Meig. Ça et là. R. 7.



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.
- Face et front ♀ vert métallique. Abd. cuivréux ♂, 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.

- 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.

- 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.
Ça et là. R. 5.
- punctatus** Meig.
Ça 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 |
| 1 { | Plan | 3 |
| 2 { | Ant. de 5 art. | <i>Mydasii</i> . |
| 2 { | De 3 art. | 1. ASILII. |
| 3 { | Tête <i>petite</i> , sphérique | 4 |
| 3 { | De <i>grandeur normale</i> , subhémisphérique | 6 |
| 4 { | Tarses munis de 3 pelotes | 4. ACROCERII |
| 4 { | Munis de 2 pelotes | 5 |
| 5 { | Trompe <i>dirigée en bas</i> | 3. EMPISII. |
| 5 { | <i>Dirigée en avant</i> | 2. HYBOSII. |
| 6 { | Trompe <i>dirigée sous le corps</i> | 5. NEMESTRINII |
| 6 { | <i>Dirigée en avant</i> | 7 |
| 7 { | Trompe <i>allongée</i> . Ant. rapprochées | 6. BOMBYLI. |
| 7 { | <i>Courte</i> . Ant. distantes | 7. ANTHRACII |

1. Asilii.

- | | | |
|-----|---|--------------|
| 1 { | Ant. plus courtes que le thorax, <i>dépourvues de</i> | 1. LAPHRIA |
| 1 { | style apparent | 2 |
| 1 { | Munies d'un style | 5. GONYPES. |
| 2 { | Tarses <i>dépourvus</i> de pelotes | 3 |
| 2 { | <i>Pourvus</i> de 2 pelotes | 2. DIOCTRIA. |
| 2 { | Style <i>formé de 2 art. obtus</i> | 3. DASYPAGON |
| 3 { | <i>Conique</i> | 4. ASILUS. |
| 3 { | <i>Sétiforme</i> | |

1. LAPHRIA Meigen. *Laphrie*. Pl. 173.

- | | | |
|-----|--|------------------------|
| 1 { | Nervures transv. terminales de la discoïdale et de la 4 ^e postér. réunies sur la même ligne | 5 |
| 1 { | Eloignées l'une de l'autre | 2 |
| 2 { | 1 ^{re} postér. ouverte | 4 |
| 2 { | Fermée | 3 |
| 3 { | Barbe blanche. Ailes brunes. Abd. à reflets violacés. Thorax à 2 lignes grises. | atra Fabr. |
| 3 { | Noire. Ailes moins brunes. Base des ant. et vertex avec quelques poils jaune gris. | Toute la France. 15-17 |
| 3 { | Thorax à poils fauves. Moustache jaune brun. 3 prem. segm. abdom. lisses; 4 à 6 à duvet jaunâtre; 7 noir. | violacea Fabr. |
| 3 { | Thorax à poils fauves. Abd. à poils dorés; les 3 ^e à 5 ^e segm. brun noir en avant. | Europe. 15-17. |
| 3 { | Moustache grise ♂, noirâtre ♀. Thorax et abd. ord. à poils fauves. Nervures bordées de brun. | gibbosa Meig. |
| 3 { | Moustache noire; joues blanches ♂. Bord des segm. à poils fauves, le reste à poils noirs. | Ça et là. R. 22. |
| 4 { | Moustache noire; face blanche. Epaules et côtés du thorax tachés de blanc. Abd. à pubescence fauve. Fémurs postér. très renflés au milieu. | aurea Fabr. |
| 4 { | | France? 27. |
| 4 { | | flava Meig. |
| 4 { | | Ça et là. R. 17-20. |
| 4 { | | ephippium Fabr. |
| 4 { | | Ça et là. 19-21. |
| 4 { | | femorata Meig. |
| 4 { | | 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. *Dioctrie*. Pl. 173.
- 1 { Face jaune
 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; tarses noirâtres. Ailes subobscurcs.
- 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 tarses 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. *Dasypogon*. Pl. 173.
- 1 { Cellule discoïdale des ailes très allongée, 4gonale.
- Abd. noir; 2^e à 4^e segm. testacés.
- Courte, 5gonale
- 2 { Tibias antér. terminés par une pointe recourbée au sommet
- 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 tarses 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 tarses 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, tarses 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 tarses 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 ; tarses 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
analís 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.
Ça et là. 7-9.
- brevirostris** Meig.
Prairies des montagnes. 9.
- lateralis** Fall.
France. Allemagne. 9-12.
- maculipennis** Macq.
Ça et là. 9.
- minutus** Meig.
Zones tempérées. 7.
- fumipennis** Megerle.
Ça 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

2

1 En entier noires

3

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.

Çà et là. 7.



Pl. 173. — Lm, *Laphria maroccana*. — Do, *Dioctria oelandica*. — Dp, *Dasypogon 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.

Çà et là. 13.

- dorsales 3angulaires, brunes. Pattes à soies blanches.
- 3 { 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.

- 1 { 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 allongées. 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 1articulés. 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. OCYDROMIA.

1. HYBOS Latreille. *Hybos*. Pl. 174.

- 1 { 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.
- muscaris** Meig.
Europe méridionale. 5.
- funbris** 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. 5.

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.

Fuligineuses. 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 |
| 8 { | Dern. art. des ant. assez court ; style allongé | 9 |
| | 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. Toute la France. AC. 12-14.
Ailes brunes à base ferrugineuse.

Thorax à reflets noirs. Abd., pattes noirs. **funebri** Meig.
Tibias interm. ciliés. Fémurs postér. ferru-
gineux. Ça et là. R. 9.

Thorax à 4 bandes noires. Abd. noir, luisant. **opaca** Fabr.
à base cendrée. Pattes ferrugineuses; tarses **Toute l'Europe. TC. 9-11.**
noirs.

Thorax cendré, à 4 bandes noires. Abd. noir à re- **borealis** L.
flets gris. Pattes ferrugineuses; sommet des **Zones tempérées. R. 8.**
fémurs et des tibias noir. Ailes brun rougeâtre.

Thorax gris jaunâtre, à 3 bandes noires. Pattes **livida** L.
ferrugineuses, à tarses noirs. Ailes brunes ♂, **Toute la France. TC. 9.**
hyalines ♀; nervures de la 2^e postér. n'atteignant
pas le sommet.

Thorax cendré, à 3 bandes noires. Abd. noir, lui- **maculata** Fabr.
sant. Pattes ferrugineuses; sommet des fémurs. **Ça et là. R. 11.**
des tibias, tarses noirs. Ailes subhyalines; ner-
vures postér. bordées de brun.

Noir luisant. Pattes jaunes; fémurs postér. ♂ très **nigritarsis** Meig.
allongés; tarses noirs. **Nord. 4.**

Noir. Thorax gris à 3 bandes noires. Base des **bistortae** Meig.
tibias ferrugineuse. Balanciers et base des ailes **Est. 5.**
jaunâtres. Stigma nul.

Ferrugineux. Front ♂, ant., scutell., 3 bandes tho- **ignota** Meig.
raciques, bande dorsale abdomin. noirs. **Toute la France. C. 7-9,**

Ferrugineuse. Tête cendrée. 1 bande thoracique et **stercorea** L.
abdom., tarses noirs. Nervures brunes. **Toute la France. 9.**

Jaune. Ant. noirâtres à 1^{er} art. allongé. Tarses **lutea** Meig.
foncés. **Toute la France. 7.**

Noir. Ailes blanches. Le 1^{er} art. des tarses antér. **chioptera** Meig.
et postér. renflé. **Au printemps. TC. 3.**

Noir luisant. Trompe allongée. Fémurs postér. et **ciliata** Fabr.
interm., tibias postér. munis de barbes. Ailes **Printemps. R. 9-11.**
noirâtres.

Noir assez terne. Trompe ♀ aussi longue que le **pennipes** L.
corps. Pattes ♂ très longues, les postér. barbues. **Toute la France. 4.**
Ailes brunes.

Noir. Thorax gris à 3 bandes noires. Abd. à poils **decora** Meig.
blancs. Pattes toutes pennées. Ailes subhyalines. **Ça et là. R. 5.**

Abd. à poils roux. Tibias postér. pennés en **atra** Macq.
dehors. **Hales. C. 5.**

Cendré. Yeux rouges. Thorax à 4 bandes noires ♂, **pennaria** Fall.
à 3 ♀. Pattes testacé obscur. Fémurs postér. et **Toute la France. C. 4.**
interm. pennés en dessus et en dessous. Balan-
ciers blanchâtres. Ailes hyalines ♂, blanchâ-
tres ♀.

Pattes noires; fémurs interm. pennés seulem. **trivittata** Macq.
en dessus. Ailes subhyalines. **Ça et là. R. 3.**

Pattes et balanciers noirs. Trompe longue. **obscura** Macq.
Abd. noirâtre. **Ça et là. R. 4.**

Noir. Thorax gris. 1^{er} art. des tarses postér. dilaté- **morosa** Hoffm.
ovale ♂; fémurs postér. et interm. pennés ♀. **Printemps. C. 3.**
Balanciers bruns.

Fémurs postér. et interm. à barbes courtes. **brevipennata** Macq.
2^e sous-marginale à angle presque droit ♀. **Ça et là. AC. 3.**

Noir luisant. Thorax à duvet gris. Tibias postér. **vitripennis** Meig.
et 1^{er} art. des tarses ♂ renflés et velus. Fémurs, **Zones tempérées. AC. 3.**
tibias postér. et interm. pennés ♀. Ailes ♂ hya-
lines, brunes ♀.

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.
 ♂♀ noir. Ailes hyalines.

Thorax gris obscur. Abd. ♂♀ cendré. Balanciers
 à tête noirâtre. Ailes hyalines.

Thorax à 5 bandes obscures, 2 interm. abrégées.
 Ailes ♂ hyalines.

nitida Meig.
 Fleurs. 5.

tumida Meig.
 Prairies. 7.

quinquevittata Macq.
 Nord. AR. 5.

3. **RHAMPHOMYIA** Latreille. *Rhamphomyie*.

1 { Tête, thorax et abd. très sensiblement discolorés
 De couleur assez uniforme
 Tête grise. Thorax cendré à 3 bandes brunes.
 Pattes, 2 prem. art. des ant. jaunâtres. Abd. et
 3^e art. des ant. noirâtres. Ailes grandes, hyali-
 nes ♂, brunes ♀.

2 { Tête, 3^e art. des ant., 3 bandes thoraciques noirs.
 Abd. ferrugineux, velu latéralement. Pattes ferru-
 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
 Grise ou cendrée
 Noire ou noirâtre

4 { Ferrugineux. Ant., thorax, tarses brunâtres. Ailes
 légèrement brunâtres à base jaunâtre.
 Jaune. 3^e art. des ant., bords des segm. abdom.
 bruns. Tarses noirs. Ailes hyalines.

Cendré obscur. 4 bandes thoraciques et pattes
 noires. Fémurs sillonnés. Ailes ♂ hyalines.

5 { Cendré. Thorax à 3 bandes. Abd. brun ♂. Pattes
 noires. Ailes hyalines; stigma brun.

Gris d'ardoise. 4 bandes thoraciques et pattes bru-
 nes. Ailes hyalines.

Front gris. 3 bandes thoraciques noires. Fémurs et
 tibias postér. canaliculés, munis de pointes.
 1^{er} art. des tarses renflé. Ailes légèrement bru-
 nâtres.

Thorax et abd. noir luisant.

Gris noir. Thorax cendré, à 3 bandes noires. Tibias
 antér. et interm. ♂ velus en avant. Fémurs
 postér. glabres. Ailes subhyalines à stigma noi-
 râtre.

Ailes très grandes, angulaires, obtuses, hyalines
 à reflet rose. Bord postér. échancré, brun ♀.

Gris noir. 3 bandes thoraciques noires. Fémurs
 postér. ♂ à pointe épineuse médiane. Ailes brun
 rouge, ferrugineuses à la base.

Front et thorax cendrés. Thorax ♀ à 2 bandes
 noires. Pattes ferrugineuses. Ailes brunes ♂,
 hyalines ♀.

Trompe épaisse, 1, 2 plus longue que la tête.

Thorax sans bandes. Abd. jaune pâle, chaque
 segm. avec 1 tache brune.

Trompe très longue et très grêle.

6 { Trompe très longue. Abd. brun; ventre roux. Ti-

2
 3
 tipularia Meig.
 Ça et là. R. 5.

pennata Macq.
 Bois, au printemps. C. 5.

4
 5
 6
 ferruginea Meig.
 Allemagne? 7.
 flava Meig.
 Zones tempérées. 5.

appendiculata Macq.
 France. Allemagne. 7.

nigripes Meig.
 Au printemps. R. 7.

caesia Meig.
 Ça et là. R. 5.

sulcata Meig.
 Sautes, en avril. 7.

canaliculata Macq.
 Nord. R. 7.

stigmosa Macq.
 Nord, en avril-mai. R. 4-5.

platyptera Panz.
 Ça et là. R. 5.

spinipes Fall.
 France? 5-7.

culicina Fall.
 Prairies. C. 4.

variabilis Fall.
 Toute la France. C. 3.

flaviventris Macq.
 Nord. R. 4.

tenuirostris Meig.
 France. Allemagne. 4.

nitida Macq.

bias, tarsi noirs. Hanches, fémurs fauve pâle. Ailes ♀ subhyalines. Zones tempérées. R. 3.

Trompe plus courte; face grise. Pattes fauves. Tarses rembrunis.

Noir non luisant. Pattes grêles, brun noir. Ailes hyalines ♀, noires ♂. La dernière nerv. longitudin. obsolète.

Pattes testacé obscur, ciliées au côté externe. Ailes hyalines; stigma brun. Abd. brun à la base.

3 bandes thoraciques et pattes noires. Fémurs et tibias postér. ♀ pennés. Ailes légèrement brunâtres.

Noir luisant. Fémurs postér. barbus en dedans. Ailes fuligineuses; stigma noir.

Noir luisant. Pattes velues, les postér. allongées. 1^{er} art. des tarsi ♂ renflé; fémurs et tibias postér. barbus. Ailes hyalines.

Ailes fuligineuses brunâtres ♂.

bicolor Macq.

Nord. AR. 3.

umbripennis Meig.

Ça et là. AR. 3.

alipes Hoffm.

Europe occidentale. 4.

plumipes Meig.

Fleurs. AR. 7.

atra Meig.

Ça et là. R. 5.

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*, *Hemerodromia mantissa*.

4. HILARA Meigen. *Hilare*. Pl. 175.

1 { Tête, thorax et abd. notablem. discolores
Sensible. concolores

Tête, thorax cendrés; 4 bandes thoraciques, abd., pattes noirs. Balanciers blanc sale. Ailes hyalines à sommet brun.

2 { Bandes interm. du thorax courtes. Abd., pattes brun noir. Balanciers obscurs.

Tête noire. Palpes jaunes. Thorax ferrugineux, à 2 bandes pâles. Abd. brun noir. Pattes velues, ferrugineux pâle. Balanciers ferrugineux. Ailes subhyalines.

3 { Couleur générale noire ou noirâtre

Cendrée. Thorax à 2 bandes brunes. Abd. brun ♀. Pattes obscures. 1^{er} art. des tarsi antér. ♂ dilaté. Balanciers blanchâtres. Ailes subhyalines à sommet brun ♂.

Blanc ardoisé. Abd. ♂ obscur. Pattes jaune sale; tarsi bruns. Ailes hyalines.

1^{er} art. des tarsi 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 tarsi antér. ♂ subglobuleux. Ailes subhyalines.

Noir mat. Thorax subluisant. 1^{er} art. des tarsi antér. ♂ ovale, très dilaté. Ailes grises.

1^{er} art. des tarsi ♂ 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.

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.
- Noir mat. Ailes ♀ obscures. Tibias postér. garnis de soies en dehors. Toute la France. AC.
- Brun noir. Pattes ferrugineuses ; tarses obscurs. 1^{er} art. des tarses antér. ♂ ovale. Ailes subhyalines ; 2^e sous-marginale très oblique. **spinipes** Macq.
- Noir luisant. Ventre et pattes jaune pâle. Tarses antér. non dilatés. Ailes subhyalines. Ça et là. R. 3.
- Noir. Thorax cendré, sans bandes. 1^{er} art. des tarses antér. ♂ non dilaté. **manicata** Meig.
- Noir. Thorax à duvet gris. Palpes jaunes. Pattes fauves. Ailes subhyalines. Europe occidentale. R. 3.
- flavipes** Meig.
- Ça et là. 3.
- cinerea** Macq.
- Sud-ouest. 3.
- rufipes** Macq.
- Nord. TR. 4.

5. BRACHYSTOMA Meigen. *Brachystome*.

- Noir ; thorax gris latéral. Organe copulateur ♂ contenu dans une vésicule membraneuse ouverte en dessous. **vesiculosa** Fabr.
- Pattes jaunes. Midi. 5.

6. GLOMA Meigen. *Glome*. Pl. 175.

- Velu, noir. Abd. noir brun ; segm. à bordure jaunâtre. **fuscipennis** Meig.
- Pattes brunes. Allemagne. R. 4.

7. MICROPHORUS Macquart. *Microphore*. Pl. 175.

- Noir. Yeux orangés. Abd. brun. Ventre et pattes jaunes. Ailes hyalines ; stigma brun. **flavipes** Meig.
- Noir luisant submétallique. Pattes antér. jaunâtres. Tarses noirs. Fémurs postér. à base jaune. Ailes hyalines ♀, brunes ♂ ; stigma noir. France. Allemagne. 2.
- Noir velouté. 2 bandes thoraciques lisses. Fémurs, tibias finem. ciliés. Stigma obscur. **clavipes** Meig.
- Noir. Pattes postér. allongées. Fémurs finem. ciliés. Tibias très dilatés vers le sommet, ciliés en dehors. Stigma obscur. Nord. 3.
- velutinus** Macq.
- Toute la France. 2.
- crassipes** Macq.
- Toute la France. 3.

8. HEMERODROMIA Latreille. *Hémérodromie*. Pl. 175.

- 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.
- Jaunâtre. Palpes blancs. Dern. art. des ant. noirâtre. Style allongé. Thorax et abd. bruns. Une cellule anale ; 2^e postér. sessile. Bois. R. 4.
- Blanc jaunâtre. Style court, velu. 2 bandes thoraciques brunes, 3 postér. **vocatoria** Meig.
- Blanchâtre. Abd. brun ; 1 ligne thoracique, dern. art. des tarses, sommet des tibias postér., obscurs. Ça et là. R. 2.
- Jaunâtre ; front noir. 2 bandes noires thoraciques. **precatoria** Meig.
- Abd. noir à dern. segm. jaunâtre. Zones tempérées. R. 3.
- Jaune. Face, palpes blancs. Dern. art. des ant., bande abdom. noirs. Style allongé. 1 sous-marginale ; 1 anale. **oratoria** Meig.
- Ça et là. R. 2, 5.
- albicornis** Hoffm.
- Zones tempérées. R. 3.
- 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 blanches. 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 ferrugineuses brunâtres. Ailes brunes à sommet hyalin.

Noir. Palpes, ant., pattes jaunes. Fémurs antér. tachés et linéolés de noir. Tibias postér. obscurs, annelés 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

1 { Gris ou jaune

3

Fémurs antér. à sommet fauve. Tibias subarqués, fauves en dedans, bruns au sommet, les interm. inermes. Pas de cellule anale.

ambiguus Macq.

Nord. 2, 5.

Dern. art. des ant. allongé. Style pubescent, blanc. Pattes ferrugineuses; fémurs interm. peu dilatés. Ailes gris brun.

albiseta Panz.

Été. *Bois*. 2.

2 { Thorax vert métallique foncé. Tibias, tarses bruns. Nervure axillaire apparente seulem. au delà de la cellule anale.

aeneus Macq.

Nord. R. 2.

Palpes jaunes, grands. Pattes jaunes. Nerv. transv. de la basilaire interne subperpendiculaire aux longitudinales.

flavipalpis Meig.

Centre. 3.

Palpes, faces, 1 tache blanche thoracique latérale blanches. Fémurs fauves à la base.

niger Meig.

Toute la France. 1, 5.

Hanches, fémurs noirs. Nervure axillaire nulle. Tibias, tarses brun clair.

nitidus Macq.

Nord. R. 1, 5.

3 { Jaune luisant. Trompe, dern. art. des ant. et des tarses noirs. Ailes grises, à nervures brunes.

luteus Fall.

Gâ et la. R. 3.

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 blanches.

minutus Meig.

Toute la France. 2.

Palpes, 1^{er} art. des ant. jaunes. Fémurs antér. et interm. noirs à sommet jaune.

flavipalpus Macq.

Gâ et la. R. 3.

4 { Palpes, face blanches. Pattes jaunes; sommet des hanches, milieu des fémurs, sommet des tibias et des art. des tarses noirs.

annulatus Fall.

Haies. C. 2.

Fémurs antér. fauves aux 2 extrém.; interm. fauves, à large bande longitudin. externe noire; postér. noirs. Art. des tarses noirs à base fauve.

bivittatus Macq.

Toute la France. 3.

Pattes fauves; art. des tarses à sommet noir

5

Noir. Palpes jaunâtres, face blanche. Thorax à duvet gris jaune. Abd. gris latéral.

flavipes Fabr.

Toute la France. C. 3.

Fémurs noirs.

nigrifemoratus Macq.

Sud-ouest. 2, 5.

1^{er} art. des ant. jaune. Base et bord externe des ailes jaunâtres.

articulatus Macq.

Mai. C. 2.

1^{er} art. des ant. jaune. Ventre jaune. Pas de cellule anale.

pallidiventris Meig.

Gâ et la. R. 1, 5.

Ant. jaunes; style noir. Thorax à duvet jaunâtre, gris sur les côtés.

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.
 Haies. 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, *Cyrtoma nigra*.

12. DRAPETIS Megerle. *Drapétis*. Pl. 176.

Noir luisant. Tibias, tarses ♂ bruns. 1^{re} basilaire bien plus courte que la 2^e.
 1 Noir. Abd. ♀ jaune fauve; bords des segm. avec 1 bande noire. Tibias bruns; tarses jaunes.
 2 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. C. 2.

15. CYRTOMA Meigen. *Cyrtome*. Pl. 176.

1 { 3 cellules postér. Noir. Pattes jaune pâle. Ailes hyalines.
 4 postér.
 Jaune brun. Balanciers et pattes pâles.
 2 { Noir mat. Balanciers et pattes bruns. Ailes subfuligineuses.
 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 nulle ou indistincte
 4 { 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 tarses 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.

1 { 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 tarses 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 élariformes
 { 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. **CYLLÉNIA**.
 7. **THLIPSOMYZA**.
 9
 9. **PHTHIRIA**.
MEGAPALPUS Macq.
 10
 11
SYSTROPUS Wied.
 8. **GERON**.

- 11 { Pattes très allongées
De longueur normale

APATOMYZA Wied.
AMICTUS 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.
Fermée. Cellules { d'inégale longueur
basilaires { d'égale longueur
Noir, à poils jaunes. Pattes fauves; dern. art. des
tarses noir. Bord externe des ailes à bande brune
sinuée [*Bichon*].
Style allongé. Pattes noires, tibias jaunes. Ai-
les à bande brune non sinuée.
Noir à poils noirs. Front, bord postér. du thorax,
abd. à p. blancs. Base et bord externe des
ailes brunes.
En entier noir. Ailes brun noirâtre.
Noir à poils fauves. 1 ligne thoracique de duvet
blanc ♀. Pattes testacées. Base et bord externe
des ailes bruns; 1 tache brune à la base de
chaque cellule.
Pas de ligne dorsale blanche ♀. Abd. entière-
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
tibias jaunâtres. Ailes brunes à la base.
2 { Noir à poils fauves. Sommet de l'abd. à poils
blancs. Fémurs, tibias jaune gris. Ailes à
base brune ♂, jaunâtre ♀; 1 petite tache jau-
nâtre apicale.
Noir à poils jaunâtres. Pattes jaunâtres; tarses
obscurs. Base et bord ext. des ailes brunâtres.
Velu de poils soyeux fauves. Côtés du thorax,
sommets et dessous de l'abd., pattes blanc jau-
nâtre. Tarses noirs. Ailes à base et bord ext.
brun jaunâtre; sommets et bord interne gris brun
pâle.
Face en entier jaune. Balanciers blancs. Ailes
jaune brun ♂, hyalines à base et bord ext.
jaunâtres ♀.
Noir; poils jaune pâle. Face bordée de soies noires.
Trompe abrégée. Tibias fauve pâle. Base et bord
ext. des ailes bruns ♀.
Brun; poils blancs. Ailes subhyalines; bord ext.
brunâtre; nervure marginale à tache blanche.
3 { Noir. Poils blanc brunâtre, noirs latéraux et au
sommets de l'abd. Moustache blanche. Poils du
front noirs. Ailes fauve brun pâle; nervure mar-
ginale à duvet blanc à la base.
Noir; poils jaune brun ♂, blanchâtres ♀. Poils de
la face noirs. Côtés du thorax à poils blancs.
Pattes noires. Ailes à base jaune.
- sulphureus** Fabr.
Midi. Allemagne. 7.
2
3
major L.
Toute la France. 8-13.
diagonalis Hoffm.
Sicile. 8-10.
ater L.
Sud-est. 7.
fuscus Fabr.
Italie. 7.
medius Latr.
Toute la France. 12.
concolor Latr.
Toute la France. R. 12.
cruciatus Fabr.
Midi. AC. Centre. R. 11.
posticus Fabr.
Midi. 9.
minor L.
Toute la France AC. 9.
minimus Fabr.
Midi. 7.
pumilus Hoffm.
Midi. 7.
pygmaeus Macq.
Sud-ouest. 4.
niveus Meig.
Midi. 9.
nitidulus Fabr.
Midi. 10.
sericeus Meig.
Sud-ouest. 7-9.

2. USIA Latreille. *Usie*.

- 1 { Vert métallique. Front noir, à côtés blancs en
avant. Pattes noires. Ailes jaunâtres à milieu brun.
Noir à reflets bleus et duvet gris. Ailes jaunâtres à
la base.
- aenea** Latr.
Midi de l'Europe. 5-7.
atrata Meig.
Europe méridionale. 5.

3. **PLOAS** Latreille. *Ploas*. Pl. 177.

- 1 { Abd. allongé. Palpes saillants, claviformes. Les **rhagioniformis** L. Duf.
2 prem. seg. abdom. testacés. Espagne. 12.
- 2 { Large. Palpes cylindriques
Noir. Front blanc. 3^e art. des ant. rétréci au-des- **2** **virescens** Latr.
sus de la base. Côtés du thorax blanchâtres. Centre. R. Midi. AC. 6-9.
Abd. vert noir à poils ferrugineux. Tibias jaunâ-
tres.
- 3^e art. des ant. non rétréci. 4 lignes thoraci- **flavescens** Meig
ques grises. Scutell. à poils ferrugineux. Midi. 7.
Pattes noires.
- Noir, velu. Abd., 4 bandes thoraciques gris. Base **grisea** Fabr.
et nerv. transv. des ailes brunes. Espagne. Sicile. 7.

4. **XESTOMYZA** Meigen. *Xestomyza*.

- Noir luisant. Abd. entièrement noir, ou noir à base **ohrysanthemii** Meig.
fauve. Ailes subfuligineuses. Espagne. 9.

5. **TOXOPHORA** Meigen. *Toxophora*.

- Noir, à vestiture jaune. 2^e et 3^e art. des ant. égaux en **maculata** Meig.
longueur. Chaque segm. abdom. à 2 taches noires. Midi. TR. 9.
glabres.



Pl. 177. — Cg, *Cyrtus gibbosus*. — Om, *Ogcodes marginatus*. — As, *Acrocera sanguinea*. — Bm, *Bombylius major*. — Pg, *Ploas grisea*.

6. **CYLLENIA** Latreille. *Cyllénie*.

- Noir. 2^e art. des ant. blanc. Abd. incurvé ♂, déprimé **maculata** Latr.
♀, noir à poils ferrugineux ; 2 lignes dorsales noires. Midi. 7-9
élevées. Bord ext. des ailes brun.

7. **THLIPSOMYZA** Latreille. *Thlipsomyza*. Pl. 178.

- Cendré. Ant. brunes ; 3^e art. noir. 3 bandes thoraciques **compressa** Wied.
brun noir. Abd. à poils blanchâtres ; chaque segm. Algérie. 9.
avec 1 tache cordiforme, obscure.

8. **GERON** Meigen. *Géron*. Pl. 178.

- Noir. Tête en partie, thorax blanchâtres. 2 bandes tho- **gibbosus** Hollm.
raciques noirâtres. Midi. 5.

9. **PHTHIRIA** Meigen. *Phthiria*. Pl. 178.

- Face, 2 p. latéraux au front, bord des yeux, blancs **fulva** Latr.
Thorax, abd. noirâtres à duvet jaune. Scutell Centre. 4
jaune. Ailes brunâtres. Pattes noires. fémurs
jaunâtres ♀.
- 1 { Noir, à vestiture noire. Face, bord des yeux blancs. **minuta** Latr.
Scutell. jaune, bordé de brun ♀. Pattes noires. Ça et là. 3.
Ailes brunâtres.
- Noir, à poils blanchâtres, 2 p. blancs au front, **pulicaris** Meig.
bandes latérales thoraciques blanchâtres. Ailes Toute l'Europe. R. 3.
subhyalines.

- 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.
- Jeucostoma** Meig. Midi. 9.
- cana** Meig. Midi. 13.
- ** Ailes = noires. Style ord. terminé par une touffe de poils.**
- Noir. Tête à duvet jaune; bord postér. des yeux blanc.
- Thorax à poils jaunes; ses côtés à poils blancs. Abd. à poils fauves; 7^e segm. blanc. Base et bord externe des ailes étroitement noirs.
- fimbriata** Meig. Midi. 9.
- 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.
- bifasciata** Meig. Midi. 5-11.
- Noir. Thorax en partie, côtés de la base de l'abd. à poils fauves, 1/2 antér. des ailes noire; l'autre hyaline.
- morio** Latr. Toute la France. AC. 7-14.
- 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 discoidale; sommet en partie subhyalin.
- sinuata** Fall. Toute l'Europe. C. 7-13.
- 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.
- velutina** Hoffm. Europe méridionale. 9-13.
- 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.
- aethiops** Fabr. Midi. 9.
- 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.
- varia** Fabr. Ça et là. 5-10.
- 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.
- trifasciata** Meig. Provence. 11.
- Noir, à poils jaunes. Tibias et tarses antér. fauves. Ailes hyalines, à petites taches noirâtres sur les nerv. transv.
- punctata** Macq. Sud-ouest. 4-5.
- Noirs, à poils jaune cuivreux. Épistome pointu, saillant.
- iacchus** Fabr. Midi. 7-9.
- Côtés du thorax et pectus à poils noirs. Segm. abdom. à bandes argentées. Ailes noirâtres; sommet à bord int. hyalin.
- capucina** Fabr. Pyrénées. Centre. 11.
- 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.
- stupida** Rossi. Midi. 7.
- 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 *obsolètes*.

3. LOMATIA Meigen. *Lomatie*.

- 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.
- belzebul** Meig. Europe méridionale. 11-13.
- 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. ♀.
- 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
 { Ord. en palette ou ovale. 1 sous-marginale
 2 { 2 pelotes tarsales
 { 3 pelotes tarsales
 3 { Palpes comprimés. Discoïdale nulle
 { Renflés. 1 discoïdale

- 2
 3
 1. CHIROMYZII.
 2. LEPTISII.
 3. DOLICHOPH.
 4. SYRPHII.

1. Chiromyzii.

- 1 { 4 postér.
 { 5 postér.
 2 { Ant. aussi longues que la tête. Style 2articulé
 { Plus longues que la tête. Style 3articulé

- CHIROMYZA Wied.
 2
 1. THEREVA.
 RUFFELLIA 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, tarses 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 tarses bruns. Ailes ♀ subhyalines.

Duvet, pattes jaunes. Ant., 1 tache frontale, anus noirs. Thorax cendré latéralement.

Noir luisant. 1 tache blanche de chaque côté des ant. Thorax à 2 lignes noires. 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.
 { 5 cellules postér.
 2 { Palpes couchés. Style terminal
 { Relevés. { en apparence dorsal
 { Style { évidemment terminal
 3 { Ant. de 2 art. distincts
 { De 3 art. distincts
 4 { Abd. conique, relativem. court
 { Cyindrique, très long

6. CLINOGERA.
 2
 1. LEPTIS.
 3. ATHERIX.
 3
 4. SPANIA.
 4
 3. CHRYSOPILA.
 2. VERMILEO.

1. **LEPTIS** Fabricius. *Leptis*. Pl. 179.

Palpes, 3^e art. des ant. fauves. 1^{er}, 2^e art. des ant., sommet des ailes, nerv. transv. bruns. Abd. ferrugineux, 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 thoraciques 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 ♀ subhyalines 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 comprimé. 3 bandes thoraciques brunes. Ailes jaunâtres, 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.
Lieur montagneur. 7-9.

6. CLINOCERA Meigen. *Clinocère*.

Noir mat. Thorax à 3 bandes brunes. Ocelles disposés sur une prééminence.

nigra Meig.
Allemagne. 4.

3. Dolichopii.

- 1 { Style *terminal*
Dorsal. Organe { *filiforme*
copulateur { *en lamelle*.
2 { 3^e art. des ant. *allongé*, aigu
Court, arrondi
3 { Ailes *couchées*. Nervure externo-médiane *arquée*
Divergentes. Nervure externo-médiane *droite*
4 { 3^e art. des ant. *aussi long* que la tête
Plus *long* que la tête
5 { 3^e art. des ant. *arrondi*
Allongé ou *orale*
6 { Ant. { à la partie *inf.* de la tête
insérées { à la partie *supér.* de la tête
7 { Style *2articulé*, inséré vers le milieu du 3^e art.
Simple, inséré près du sommet
8 { Style *composé* de 2 art. *allongés*
Simple, *courte*
Trompe { *allongée*

- 2
5
8
4
3
3. HYDROPHORUS.
4. CHRYSOTUS.
2. PORPHYROPS.
1. RHAPHIUM.
6
7
5. DIAPHORA.
6. PSILOPUS.
7. MEDETERUS.
8. ARGYRA.
9. SYBISTROMA.
10. DOLICHOPUS.
11. ORTOCHILE.

1. RHAPHIUM Latreille. *Rhaphion*. Pl. 179.

Vert métallique obscur. Face blanche; front bleu.
Pattes noires. Ailes obscures; nerv. transv. bordée de brun.

Vert olive brillant. Front bleu. 3^e art. des ant. large. Pattes ferrugineuses; tibia, tarsi postér. bruns.

Vert olive obscur. Face blanc argenté. Front bleu. Pattes fauves; fémurs postér. en partie noirs en dessus; tibia, tarsi postér. obscurs.

1 { Style *allongé*. Front vert. Pattes noires; interm. et antér. fauves.

Face noire. Abd. cuivreux. Nervure externo-médiane rapprochée au sommet de la sous-marginale.

Front noir luisant. Pattes fauve clair; hanches antér. jaune clair.

Face verte, à duvet blanchâtre ♀. 2^e-3^e segm. abdom. fauves, à ligne dorsale et bord post. verts.

longicorne Meig.
Bois marécageux. 7.

macrocerum Wied.
France? 3.

caliginosum Meig.
Lieux herbeux. Nord. 2.

nigripes Macq.
Nord. 3.

cupreum Macq.
Nord. R. 3.

xiphias Meig.
France? 3.

fasciatum Meig.
Nord. R. 3.

2. PORPHYROPS Meigen. *Porphyrops*.

Vert doré. Face argentée. 6^e segm. abdom. bleu. Pattes ferrugineuses; tibia, tarsi postér. noirâtres.

Vert doré. Face, front noir bleu. Côtés de l'abd. à reflets blancs. Pattes jaunes; sommet des fémurs postér. noir.

Vert obscur. Face argentée. Front bleu. Appendices abdom. allongés, 2^{es} stides. Pattes noires; tibia postér. fauves, noirâtres aux 2 extrém. Ailes brunes.

Vert obscur. Front vert doré à reflets gris. Abd.

elegantulus Von Wint.
Allemagne. 7.

nitidus Macq.
Nord 7

communis Meig.
Toute la France. AR. 5.

riparius Meig.

- 1 / cuivreux. Pattes fauves, fémurs noirs; les antér. fauves aux 2 extrém., les postér. fauves sur leur 1^{er} 2 antér. Toute la France. AC. 4.
- Vert obscur. 3^e art. des ant. conique, allongé. latipes Macq. Nord. 4.
- Pattes noires; tibiais fauves; les postér. épais, dilatés au sommet.
- 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.
- 1 / Gris olivacé. Face bleue ou verte, à bande grise ♂ aeneivittatus Macq. Ça et là. R. 4.
- Dessus vert; dessous bleuâtre ♀. Bandes thoraciques cuivreuses. Pattes brunes.
- 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. noires. Pattes fauve clair. neglectus Meig. Haies. AC. 3.
- Fémurs noirs; tibiais antér. fauves, les postér. fauves ♀, noirs ♂. copiosus Meig. Toute la France. 2, 5.
- Front bleu. Fémurs ♀ à large anneau noir. femoralis Megerle.
- Front vert ou bleu. Fémurs noirs; tibiais, tarses testacé obscur. nigripes Meig. En été. C. 2.
- 1 / Bleu. Thorax à reflets verts, ainsi que les pattes, dont la couleur foncière est noire. laesus Meig. Ça et là. AR. 2.
- Vert cuivreux. Abd. ♀ non cuivreux. Pattes noires; cupreus Macq. Haies. C. 2, 5.
- hanches antér. jaune pâle. Ailes brunes.
- Face, thorax bleus. Front, abd., fémurs verts. bicolor Macq. Nord. R. 1, 5.
- Extrémité des fémurs et des tibiais fauve.

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.
- 1 / Vert. Face blanche. Pattes noires. Ailes subhyalines. winthemi Meig. Suisse. 2, 5.
- 1 ligne blanche interoculaire.

6. PSILOPUS Megerle. *Psilope*. Pl. 180

- Vert, à duvet gris. Face, front blancs. Ant. jaunes. platypterus Meig. Toute la France. 5.
- Abd. ♂ longuem. velu. Pattes jaunes; 3^e et 4^e art. des tarses interm. blancs.
- 1 / Vert doré. Front, ant. jaunes. 4^e art. des tarses antér. ♂ noir, très court. 2 lobé. 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. *Médétère*. Pl. 180.

- Vert métallique. Face à reflets blancs. Ant. noires. regius Meig. Sur les murs, en octobre. AR. 7.
- Thorax à 4 bandes purpurines. 4 prem. segm. abdom. à bord noir et à duvet blanc, les autres cuivreux. Pattes allongées, vertes.
- 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 ♂, cuivreux ♀. 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 bleus. 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.
- ** 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.
- 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.
- 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*, *Medeterus regius*. — *Sn*, *Sybistroma nodicornis*. — *Du*, *Dolichopus unguilatus*. — *On*, *Ortochile nigrocaerulea*.

4. Syrphii Latr.

- | | |
|---|-----------------------|
| 1 { Ant. au moins aussi longues que la tête | 2 |
| 1 { Plus courtes que la tête | 8 |
| 2 { Style des ant. dorsal | 5 |
| 2 { Apical | 3 |
| 3 { Abd. cylindrique | 1. CERIA. |
| 3 { = dilaté ou ovoïde | 4 |
| 4 { Trompe courte | 2. CALLICERA. |
| 4 { Longue et grêle | CHYMOPHILA Serville. |
| 5 { Ant. pédiculées, inertes | PSARUS Latreille. |
| 5 { Fémurs postér. à avec 1 pointe | MIXTEMVIA Macquart. |
| 5 { Insérées immédiatement, sur le front | 6 |
| 6 { Scutell. mutique | 7 |
| 6 { A 2 pointes | 3. APHRITIS. |
| 7 { 2 ^e art. des ant. court | CERATOPHYA Wiedmann. |
| 7 { Allongé | 4. CHRYSOTOXUM. |
| 8 { Corps ord. large. Ailes écartées. Cellule sous-mar- | 9 |
| 8 { ginale, pédiforme | 18 |
| 8 { Ord. étroit. Cellule sous-marginale droite | 10 |
| 9 { Style plumeux | 11 |
| 9 { Glabre ou seulement un peu cilié | 5. VOLUCELLA. |
| 9 { 3 ^e art. des ant. un peu plus long que large | TENNOCERA Lepeletier. |
| 10 { Bien plus long que large | 6. SERIGOMYIA. |
| 10 { Orbiculaire | 17 |
| 11 { 3 ^e art. des ant. plus large que long | 12 |
| 11 { Ovale ou orbiculaire | 15 |
| 12 { Fémurs postér. renflés | 13 |
| 12 { Non renflés | |

- 13 { 2^e art. des ant. court
 { Allongé. Style claviforme
 14 { 3^e art. des ant. suborbiculaire
 { Plus long que large
 { 3^e art. des ant. suborbiculaire
 15 { Ovale. Cellule { fermée. Face proéminente
 { marginale { ouverte
 16 { Palpes dilatés, allongés. Yeux distants ♂ ♀
 { De forme normale. Yeux contigus ♂
 17 { 1^{er} art. des ant. court
 { Un peu allongé
 18 { Abd. ord. à peine rétréci à la base
 { A base très étroite
 19 { Fémurs postér. renflés
 { Non ou à peine renflés
 20 { Fémurs postér. munis d'une dent
 { Garnis de pointes
 21 { Face convexe, carénée
 { Concave. Abd. très étroit
 22 { Scutell. bordé et denticulé
 { Non bordé
 23 { Fémurs postér. allongés. { glabres. Palpes longs
 { Téguments { velus. Palpes courts
 { Courts
 { Epistome rostriforme. { en lentille
 24 { 3^e art. des ant. { allongé
 { Non rostriforme
 25 { Ailes allongées
 { De longueur moyenne
 26 { Style court, distinctem. 3articulé
 { Allongé, 1articulé
 { Base de la 1^{re} postér. oblique. Tibias postér. com-
 { primés subarqués
 { Droite. Tibias postér. non comprimés
 28 { Face avec une proéminence
 { Sans proéminence
 29 { 3^e art. des ant. ovale
 { Orbiculaire
 30 { Insertion des ant. écartée
 { Contiguë
 31 { Tête en cône obtus
 { Hémisphérique. Abd. ♂ cylindrique
 32 { Abd. étroit. Style glabre
 { Large. Style ord. velu
 { 3^e art. des ant. orbiculaire
 33 { Allongé
 { Un peu plus long que large
 34 { Face convexe
 { Plane, sillonné en travers
 35 { Epistome non saillant
 { Saillant
 36 { 3^e art. des ant. ovale
 { Orbiculaire ou en carré arrondi
 37 { Fémurs postér. épais
 { Grêles

- 14
 PLATYNCHOETUS Wiedemann.
 9. ERISTALIS.
 10. DIDEA.
 11. HELOPHILUS.
 16
 12. MERODON.
 PALPADA Macquart.
 PRIONERIS Serville.
 8. MALLOTA.
 7. CHIORHINA.
 19
 36
 20
 24
 21
 22
 13. TROPIDIA.
 SENOGASTER Macq.
 17. EUMERUS.
 23
 14. XYLOTA.
 15. BRACHYPALPUS.
 16. SYRITTA.
 18. RHINGIA.
 GRAPTOMYZA Wiedemann.
 25
 19. BRACHYOPA.
 26
 20. PELECOCERA.
 27
 21. MILESA.
 28
 29
 33
 22. SYRPHUS.
 30
 31
 32
 23. DOROS.
 24. SPHAEROPHORIA.
 OGYPTAMUS Serville.
 25. CHELOSIA.
 26. CHRYSOGASTER.
 34
 35
 28. PARAGUS.
 27. ORTHONEURA.
 29. PIPIZA.
 30. PSILOTA.
 31. ASCIA.
 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. 11-13.

2. CALLICERA Meigen, Callicère. Pl. 181.

Tête, thorax, fémurs noirs. Ailes jaunâtres. Pattes fauves. **aenea** 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.
Ca et là. R. 9-11.
Ailes brunes.
Abd. à duvet blanc. Tibias annelés de noir. **mutabilis** Meig.
Ca et là. R. 11.

4. **CHRYSTOTOXUM** Meigen. *Chrysotoxe*. 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 5^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 **pellucens** Meig.
à grande tache noire. *Aubépines*. 15.
Yeux ♀ velus. 2^e segm. jaune. Thorax fauve, à disque noir. **inflata** Meig. 12-13.
Courte. Téguments } **bombylans** Meig.
velus. Face, front jaunes. 1/2 postér. 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** Hoffmannsegg. *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 prem. segm. abdom. noirs ; les autres gris. **berberina** Meig.
Ca et là. 11-13.
Pattes noires.
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. fuciformis Meig.
jaunes. Style, 1^e et 3^e segm. abdom. fauves. Norv. Fleurs, au printemps. R. 13.
transv. noires.
Vert sombre. Front, ant., pattes noirs. Yeux gla- megilliformis Meig.
bres. Thorax et abd. à poils fauves. Europe septentrionale. 13.

9. ERISTALIS Latreille. *Eristale*.

- 1 { Style plumeux. Cellules médiastine et marginale de longueur sensiblement égale 2
Presque glabre 3
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 intricarius Meig.
latérale ♂. Pattes noires; 1/2 antér. des tibias Toute la France. C. 9-13.
blanche. Ailes à tache brune.
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.
2 { 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 tarses blanche. rupium Fabr.
Europe occidentale. 13.
3 { 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
Cellule médiastine bien plus longue que la marginale 5
4 { Yeux contigus ♂. Vert métallique. Fausse nervure nulle. Ça et là. R. 9-11.
Env. aussi longue que la marginale. Distants ♂ ♀. 2^e-3^e segm. abd. à bande verte. Noir. sepulchralis Fabr.
Toute la France. C. 9-11.
Face jaune à bande noire. Thorax noir à poils roux. tenax Fabr.
Toute la France. TC. 13-15.
5 { Abd. noir; 2^e-3^e segm. à taches latérales fauves. cryptarum Fabr.
Toute la France. AR. 9-11.
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 fasciata Macq.
fauve. 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.
Corps étroit, noir. 3^e art. des ant. fauve. 2^e, 3^e, 4^e segm. abdom. à lunules jaunes ♂, grises ♀. transfugus Meig.
Ça et là. R. 9.
Pattes fauves; fémurs antér. noirs en dessous.

12. MERODON Latreille. *Mérodon*. Pl. 182.

- 1 { Face à poils blancs. Ant. noires; 3^e art. aigu; 1/2 antér. du thorax noir. 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. Ailes brunes. 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. *Tropidia*.

- 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. *Xylota*.

- { Hanches postér. inermes ♂♀ 4
 { Armées d'une grêle et longue épine 3
 { Mumies ♂ d'un tubercule 2



Pl. 182. — *Df*, *Didea fasciata*. — *Ht*, *Helophilus trivittatus*. — *Mc*, *Merodon clavipes*. — *Bb*, *Brachypalpus bimaculatus*.

- 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. Cā et là. R. 7-10.
- Abd. noir. 3^e segm. à taches latérales, et 4^e couvert de duvet doré. Pattes jaunes à fémurs noirs. **sylvarum** Meig. Toute la France. R. 13-14.
- 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.
- Thorax à poils blancs sur les côtés. Tibias et tarses non annelés. **ignava** Meig. *Aubépine*. 10.
- Thorax noir à reflets verts. Abd. testacé; 1^{er} segm. et extrém. du 5^e noirs. **pigra** Meig. Cā et là. R. 11.
- Abd. à poils fauves; 1^{er} segm. à reflets bleus; 2^e-3^e fauves, le 2^e avec 1 tache noire. **lenta** Meig. Cā et là. R. 11.
- Abd. à tache latér. jaune aux 1^{er} et 2^e segm. ♀, et 3^e ♂. Ailes à base jaune et tache brune. **lateralis** Meig. Cā et là. R. 7.

15. BRACHYPALPUS Macquart. *Brachypalpe*. Pl. 182

- 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.
- Thorax à reflets violets et longs poils roux. Fémurs postér. très épaissis, à 2 rangs de pointes en dessous. **bimaculatus** Macq. Nord. 11.

16. SYRITTA Lepeletier et Serville. *Syritta*.

- 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 | 2 | |
| | | { Thorax et abd. vert métallique ; 4 ^e segm. à poils blanchâtres.
{ Glabres. { Abd. testacé. 1 ^{er} segm. noir. 5 ^e vert bronzé. Pattes noires ; base des tibiais fauve. | aeneus Macq.
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 ♂
3 ^e art. des ant. tronqué. Yeux ♂ contigus. Thorax vert métallique à poils fauves. Pattes noires ; base des tibiais testacée. | tricolor Meig.
Ça et là. R. 9-10.
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.
- Abd. à ligne dorsale noire. Base des fémurs et un anneau aux tibiais noirs.
- rostrata L.
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 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. | crabroniformis Latr. |
| | | Thorax à bande et 2 taches noires. Pattes fauves. | Midi. 19. |
| 2 | { | Légèrem. proéminente. Fémurs mutiques | 2 |
| | | Face jaune à bande noire. Thorax avec 1 ligne longitudin. de chaque côté et 1 transv. jaunes.
Abd. jaune à bandes noires. | vespiformis Meig.
Europe occidentale. 15. |
| | | 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 tarses antér. dilatés ♂ (*Platycheirus* Lepel. et Serv.).
- Face, front, ant., 4 lignes thoraciques, pattes ♂ noirs.
- Pattes ♀ fauves ; tibiais postér. à anneau fauve.
- 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.
2. Tibias et tarses non dilatés ♂ (*Genuini*).
- * 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.
- 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.
- Face, front jaunes. Vertex noir. Thorax vert. Abd. noir ;
- ocymi Meig.
En automne. R. 9.
- scutatus Meig.
Toute la France. AC. 9.
- pyrastri Meig.
Toute la France. 13.
- lucorum Meig.
Dans les bois. AR. 9-11.
- 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. *Chrysogastre.*

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. *coemeteriorum* Panz. *Çà et là, R. 7.*
Pattes noires à reflets verts. Stigma brun.

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 ♂♀. Noir. Face jaune blanchâtre. Sommet de l'abd. rouge. Pattes fauves; fémurs noirs à la base ♂. *bicolor* Fabr. *Toute la France, 4-7.*
Noir. Ant. allongées. Thorax à reflets verts. Pattes jaunes; fémurs noirs à la base. *haemorrhous* Meig. *Midi, 4.*
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.*
Abd. sans tache 3
3 { Noir à poils blancs. 2^e à 4^e segm. abdom. à bande interrompue de poils blancs. Ventre jaune à sommet noir. *funbris* Meig. *Toute la France, R. 9-11.*
Corps à poils ferrugineux. *lugubris* Meig. *Çà et là, R. 9.*
4 { Front à reflet bleu. Ant. noires. Thorax et abd. à reflet vert. *luctuosa* Macq. *Près, en été, 9.*
Vert métallique, à poils jaunâtres. Ant. obscures, égalant la tête. Fémurs noirs à sommet jaune. *annulata* Macq. *Toute la France, au printemps, C. 5.*
Tibias jaunes, annelés de noir. *fulvitaris* Macq. *Toute la France, 4.*
Abd. vert, court et large. Ailes subhyalines. 3^e art. des ant. court, arrondi.

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. ♀ **podagrica** Panz.
à bande fauve, échanerée. Pattes antér. fauves, Toute la France. C. 5.
postér. noires; tibias à anneau noir.
1 { Thorax vert bleu. Abd. subaigu; segm. 1-2 noir **aenea** Megerle.
bleu, les autres vert doré. Pattes jaunes; fémurs Au printemps. R. 5.
antér. à base noire. Tibias à anneau brun.

32. SPHEGINA Meigen. *Sphégine*.

Noir. 3^e art. des ant. tronqué, ferrugineux. 3^e-4^e segm. **clunipes** Meig.
abdom. jaunes à bord noir. Europe occidentale. R. 4-5.

33. BACCHA Fabricius. *Bacque*. Pl. 185.

Vert métallique. Face, front, scutell., 1^{er} segm. abdom. **elongata** Fabr.
bleus; 3^e-4^e à bande jaune. Pattes fauves. Toute la France. 9-10.

V. MUSCIDI.

Suçoir de 2 soies. Palpes ord. insérés sur la base de la trompe. Ant. ord. patellae formés, 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. |
| 1 { | Développé. 1 sous-marginale | 2 |
| 2 { | Tête de grosseur normale. Face large | 3 |
| 2 { | Très grosse. Face étroitement linéaire | 2. PIPUNCULII. |
| 3 { | Style dorsal | 4 |
| 3 { | Terminal | 6 |
| 4 { | Trompe allongée, grêle, souv. 2coudée. Anale | 6. MYOPH. |
| 4 { | allongée | 5 |
| 5 { | Courte, épaisse ou nulle | 7. OESTRII. |
| 5 { | Cavité buccale fermée. Trompe nulle | 8. MUSCI. |
| 6 { | Ouverte. Trompe = développée | 3. LONCHOPTERII. |
| 6 { | Ailes allongées, terminées en pointe obtuse | 7 |
| 7 { | De forme normale | 4. PLATYPEZII. |
| 7 { | Tarses postér. ord. dilatés. 1 ^{er} postér. ouverte | 5. CONOPSH. |
| 7 { | Non dilatés. 1 ^{er} postér. fermée | |

1. Scenopinii Meigen.**1. SCENOPINUS** Latreille. *Scénopine*. Pl. 185.

- 1 { Glabre, noir. Thorax à reflets verts. 3^e à 5^e segm. **fenestralis** L.
abdom. à bord postér. blanc ♀. Pattes fauves. Toute la France. C. 5.
Balanciers bruns. Ailes subhyalines. Front ♂
3angulaire. Tibias postér. simples.
1 { Tibias postér. dilatés ♂♀. Front large ♂♀. Ba- **niger** de Gêr.
lanciers noirs. Ailes un peu noirâtres. Europe occidentale. 3-4,5.

2. Pipunculii.

- 1 { Ailes avec 1 cellule discoïdale **1. PIPUNCULUS.**
Sans cellule discoïdale **2. ATELENEURA.**

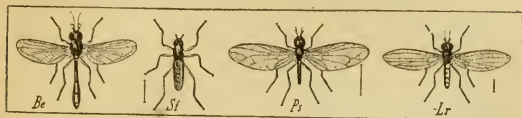
1. PIPUNCULUS Latreille. *Piponcule*. Pl. 185.

- 1 { 4 postér., la 2^e incomplète. Noir luisant. Epauls, **scutellatus** Macq.
1 bande au-dessus des ailes et scutell. jaunes. Nord. 9.
3 postér. **2**
3^e art. des ant. oblong, échanuré près du sommet. **campestris** Latr.
Côtés du thorax et de l'abd. cendrés. Pattes Toute la France. 3-5.
noires; 1/2 antér. des tibias jaune.

(Ovale, non échancré. Noir. Pattes jaune clair. Ailes grises à stigmâ brun. **flavipes** Meig. Allemagne. 3.

2. ATELENEURA Macquart. *Atélénèvre*.

Noir velouté. Face et front argentés. Abd. velu, luisant au sommet. Ailes brunes. **velutina** Macq. Allemagne. 2.



Pl. 185. — *Be*, *Baccha 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.
Jaune. Ant. noires. Abd. noir; sommet jaune; 1 tache de chaque côté de la base. **flavicauda** Meig. Europe occidentale. 2, 3.

4. Platypezii.

(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. *Platypèse*. Pl. 186.

2^e postér. complète. ♂ noir; ♀ grise. Thorax à 4 bandes noires. Abd. ♀ à bandes noires. **dorsalis** Meig. *Haies, en septembre*. R. 2.
Incomplète
Face, ant. grises. Abd. fauve; bord postér. des segm. noir. Pattes jaunes. Balanciers testacés. **rufiventris** Macq. Nord. 3.
Front noir. Thorax gris à 4 bandes brunes. Abd. ♀ noir à taches latér. grises. **subfasciata** Meig. *Septembre, haies*. 2.
Noir velouté. Yeux rouges. Pattes postér. brunes. **brunneipennis** Macq. Nord. 4.
Ailes brunes, à reflets irisés très brillants.

2. CALLOMYIA Meigen. *Callomyie*. Pl. 186.

Noir. Thorax à bande arquée et tache postér. argentées. **elegans** Meig. Est. 4.
Côtés des 3^e-4^e segm. abdom. ♂ à bande argentée.
♂ avec en avant 2 bandes orangées.

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. **macrocephala** L.
noirs; bord postér. des segm. jaune. 1/2 extér. des Toute l'Europe. 15.
ailes brune.

Noir. Tête fauve. Front en saillie conique. Epaules, bordure au scutell., bande aux 2^e, 3^e segm., jaunes; le **flavipes** L.
1^{er} à p. jaune de chaque côté. Bord externe des ailes Toute l'Europe. 12.
brun.

6. Myopii.

- | | | |
|---|--|-----------------------|
| 1 | Trompe coudée seulem. à la base | 3. ZODION. |
| | 2 coudée | 2 |
| 2 | 2 ^e art. des ant. plus long que le 3 ^e | 1. MYOPA. |
| | Un peu plus court que le 3 ^e | 3 |
| 3 | Style { près de la base du 3 ^e art. | 2. STACHYNIA. |
| | inséré { près du sommet 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. |
| | Front fauve. Thorax à 3 bandes noires. 1 ^{er} segm. ferrugineux comme les autres. | Toute l'Europe. 13. |
| | Noir. Face jaune, front fauve. Thorax à duvet gris et bandes noires. Abd. noir luisant ♂, cendré ♀. | ferruginea Fabr. |
| | Fémurs postér. fauves à sommet noir. Ailes brunes à base jaune. | Toute l'Europe. 11.
atra Fabr.
Toute la France. 3-7. |

2. STACHYNIA Macquart. *Stachynie*.

Face, front jaunes. Vertex, ant., thorax noirs; épaules **gemina** Meigen.
et 2 p. latéraux jaunes. Abd. jaune; 1^{er} et 2^e segm. Midi. 9.
noirs, 2^e à bord jaune; 3^e-4^e à 4 taches noires.

3. ZODION Latreille. *Zodion*.

Cendré. Ant. noires, 2^e-3^e segm. abdom. à 2 p. noirs. **notatum** Meig.
1^{re} postér. n'atteignant pas le sommet de l'aile. Toute la France. 4-7.

7. Oestrii.

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | { Cavité buccale apparente | 3 |
| | { Oblitérée | 2 |
| 2 | { Ailes couchées; ailerons de grandeur moyenne; larves gastriques | 5. OESTRUS. |
| | { Ecartées; ailerons très développés. { 2 postér. | 4. CEPHALEMYIA. |
| | { 4 postér. | COLAX Wiedemann. |
| 3 | { Style plumeux. Larves cuticules | CUTEREBRA Clark. |
| | { Glabre | 4 |
| | { Palpes et trompe nuls; larves cuticules | 1. HYPODERMA. |
| 4 | { Palpes développés. { Trompe distincte. Larves cavicoles | 3. CEPHENEMYIA. |
| | { Pas de trompe. Larves cuticoles | 2. OEDEMAGENA. |

1. HYPODERMA Clark. *Hypoderme*. Pl. 187.

Noir. 3^e segm. abd. à poils noirs. Fémurs et base des **bovis** Clark.
tibias noirs; le reste jaunâtre. Toute l'Europe. 11-13.

2. OEDEMAGENA Clark. *Edémagène*.

Face, thorax à poils jaunes; 1 large bande thoracique **tarandi** Clark.
transv. de poils noirs. 1^{er} segm. abdom. à poils jaune Nord de l'Europe. 13-15.
pâle, les autres à poils roux.

3. **CEPHENEMYIA** Latreille. *Céphénémie*.

Noir. Face et front à poils ferrugineux. Thorax à poils **trompe** Fabr. rous en avant et latéral. Sommet de l'abd. à poils **Laponie**. 15. gris.

4. **CEPHALEMEDIA** Clark. *Céphalémie*. Pl. 187.

Ant. noires. Thorax gris, à nombreux tubercules noirs **ovis** Clark. piligènes. Abd. blanc-roseux, à reflets noirs en taches **Toute l'Europe**. 11. irrégulières.



Pl. 187. — *Mf*, *Myopa ferruginea*. — *Hb*, *Hypoderma bovis*. — *Co*, *Cephalemyia 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. **Musci** (1).

1	Style ord. de 2-3 art. 1 ^{re} postér. subentr'ouverte	2
1	ou fermée. Ailerons bien développés	54
1	Ord. d'un seul art. 1 ^{re} postér. ouverte	3
2	Style glabre ou pubescent	30
2	Vêtu-plumeux	4
3	Abd. muni de soies	24
3	Dépourvu de soies	5
4	Abd. ovale ou conique	22
4	Étroit, cylindrique, voûté, à 1 ^{er} segm. allongé	

1. *Echinomyiini*.

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)

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
Palpes filiformes	GENUINAE .
Spathuliformes	FABRICIA R.-D.
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
3 ^e art. des ant. fortem. convexe en dessus. Trompe allongée. Palpes dirigés en avant, égalant la trompe	<i>Dejeania</i> R.-D.
Arrondi en dessus, en forme de tête de marteau	<i>PELETERIA</i> R.-D.
Légèrem. convexe sur le dos	<i>FAURELLA</i> R.-D.
Palpes claviformes	<i>Dumerilia</i> R.-D.
Cylindriques	<i>Jurinia</i> 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
 { Coulé. { renflée
 Face { non renflée
 7 { Trompe courte
 { Allongée
 8 { Trompe allongée
 { Courte
 9 { Forme large. Abd. { très courtes
 { ovale. Ant. { \pm allongées
 { Médiocre. large. Abd. conique ou cylindrique

- MICROPALPUS Macquart. a)
 GONIA Meigen.
 7
 THRYPTOCERA Macquart. b)
 SIPHONA Meigen.
 RHAMPHINA Macquart.
 9.
 TRIAXA Meigen.
 10
 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
 { Court; 3^e au moins triple du 2^e
 11 { 3^e art. des ant. triple du 2^e
 { Quadruple du 2^e, qui est très court
 12 { Style glabre
 { Pubescent ou tomenteux

- NEMORAEAE Robineau-Desvoidy.
 11
 SENOMETOPIA Macquart. c)
 EURYGASTER Macquart. d)
 13
 19

a)

- 1 { 3^e art. des ant. à peine plus long que le 2^e
 { 1 fois plus long que le 2^e. Pattes allongées
 2 { 3^e art. des ant. élargi au sommet
 { Prismatique, non élargi au sommet
 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
 { Assez court. Nervure externo-médiaire presque
 { droite après le coude

- 2
 BONNETIA R.-D.
 3
 Marshamia R.-D.

LINNEMYIA R.-D.

BONELLIA R.-D.

b)

- 1 { 2^e art. des ant. court, le 3^e 2 f. plus long
 { Allongé; 3^e 1 f. plus long
 2 { Nervure externo-médiaire complète
 { N'atteignant pas le bord
 3 { 3^e art. des ant. subélargi latéralem.
 { Prismatique

GENCINAE R.-D.

2

3

ACTIA R.-D.

NEAERA R.-D.

CERONYIA R.-D.

c)

- 1 { Face verticale, glabre. Front σ étroit
 { Un peu oblique. Nervure externo-médiaire ord.
 { arquée après le coude
 2 { Front σ élargi
 { Presque aussi étroit que celui des σ
 3 { Face ciliée de soies. Tibias noirs
 { Non ciliée de soies. Tibias ord. fauves
 4 { Face glabre. Yeux glabres. Front large σ σ
 { Ord. ciliée de soies. { atteignant l'épistome
 { Ant. { n'atteignant pas l'épistome.

2

4

STURMIA R.-D.

3

WINTHEMIA R.-D.

CARGELIA R.-D.

ERYCIA R.-D.

PALES R.-D.

ZENILLIA R. D.

d)

- 1 { Nervure externo-médiaire complète
 { Incomplète

PHRYNO R.-D.

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 METOPIA 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 CHRYOSOMA 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. PHOROCERA R.-D.
 { ord. très hérissé MEDINA R.-D.
 3 { Atteignant le bord au sommet 4
 { Front faiblement avancé GENUINAE.
 4 { Fortement avancé PHORINIA R.-D.
 { 2^e art. des ant. au moins 2 f. plus long que le 1^{er} LATREILLIA R.-D.
 { Aussi court que le 1^{er}
 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.
 { Légèrement tomenteux. Front ♂ rétréci MEIGENIA R.-D.
 d)
 1 { Style glabre. Abd. dépourvu de soies GENUINAE R.-D.
 { Pubescent. Segm. abdom. ciliés de soies MEIGAERA 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 temula* 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)
 PTILOCEA Macquart. e).

/ 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

NYCTIA R.-D.
 MEDORIA R.-D.

- 2 { 3^e art. des ant. 1-2 f. plus long que le 2^e
 { Aussi long que le 2^e

2

- 3 { Style velu. Face glabre

3

- 3 { Glabre. Face ciliée de soies

4

- 4 { 3^e art. des ant. comprimé latéralement.

MEGERLEA R.-D.

- 4 { Non comprimé, le 2^e ongulé

SCOPOLIA R.-D.

- 5 { Pétiole de la 1^{re} postér. très long

KIRBYA R.-D.

- 5 { Court. Nerv. transv. arrondie

5

b)

- 1 { Front large ♂ ♀

GENUINAE.

- 1 { Très étroit ♂

PAYKULLIA R.-D.

c)

- 1 { Abd. sans appendices

GENUINAE.

- 1 { Terminé ♀ par 2 crochets. 1^{re} postér. entr'ouverte

MACQUARTIA R.-D.

- 2 { Epistome saillant. 1^{re} postér. ord. sans pétiole

2

- 2 { Très saillant, 3angulaire. 1^{re} postér. pétiolée

LADIGASTER Macq.

- 2 { Non saillant. { entr'ouverte
 { 1^{re} postér. { fermée, pétiolée

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

OLIVIERA R.-D.

MINTHO R.-D.

- 1 { Ouverte. { à peine tomenteux
 { Style { velu. { oblique

MICROPTERA R.-D.

- 2 { Extrém. de { sans palpes distincts
 { la trompe { à palpes distincts

2

THELAIRA R.-D.

PHYLLONYIA R.-D.

PHOROPHYLLA R.-D.

e)

- 1 { 1^{re} postér. à peine pétiolée

PHYTO R.-D.

- 1 { Longuem. pétiolée

STEVENIA R.-D.

f)

- 1 { 2^e segm. ventral avec 2 mamelons épineux

BESSERIA R.-D.

- 1 { Sans mamelons épineux

2

- 2 { Abd. ♂ terminé par 2 crochets. 1^{re} postér. fermée
 { au sommet de l'aile, non pétiolée; nerv. transv.
 { droite

CLAIRVILLIA R.-D.

- 2 { Non terminé par 2 crochets

3

- 22 { Ouverte. 3^e art. { étroit
des ant. { élargi PHANIA Meigen. a)
23
23 { 3^e art. des ant. élargi en triangle LOPHOSIA Meigen.
Convexe en avant CURTOCERA Macquart.
Tête très large. Abd. ord. déprimé. Front ord. étroit
24 { ♂♀ 26
De largeur médiocre. Abd. arrondi. Front ord.
large ♂♀ 25



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.
26 { Abd. arrondi GYMNOSOMA Meigen.
Oblong ou ovale CISTOGASTER Latreille.
28
27

4. *Phasiini.*

- 27 { 1^{re} postér. ouverte XYSTA Meigen. b)
Fermée. Tibias postér. ciliés TRICHOPODA Latreille.



Pl. 192. — Xh, *Xysta holosericea* Meig. — Pc, *Phasia crassipennis* Latr. — Ps, *Prosenia sibirica* Lepel. et Serville. — Dc, *Dinera cristata* Meig.

- 28 { 1^{re} postér. ouverte PHASIA Latreille.
Fermée, non pétiolée ELONYIA Robineau-Desv.
Fermée, pétiolée 29
29 { Pétiole de la 1^{re} postér. assez court ALOPHORA Robineau.
Allongé HYALOMYIA Robineau.

5. *Dexiini.*

- 30 { Pattes allongées. Face ord. carénée 31
De longueur moyenne 37
31 { Trompe très longue PROSENA Lepeletier et Serville.
Courte 32
32 { Corps cylindrique 33
Assez large, déprimé 36

- 3 { 3^e art. des ant. allongé, peu aplati au sommet OCYPTERA R.-D.
Peu allongé, aplati vers le sommet P'ARTHENIA R.-D.
a)

- 1 { 2^e segm. ventral avec 2 appendices. Anus court WEBERIA R.-D.
Sans appendices PHANIA Meigen.

- 1 { Péristome cilié de soies GENUINAE.
Non cilié. Tarses légèrem. dilatés FRERAEAE R.-D.

- 33 { 1^{re} postér. fermée
Ouverte
- 34 { 2^e-3^e art. des ant. égaux, longs
3^e art. des ant. plus long que le 2^e
- 35 { Ant. n'atteignant pas l'épistome
Atteignant l'épistome. Pattes très allongées
- 36 { Face convexe. Corps luisant
Plane. Corps noir ou fauve. { glabre
Style { velu
- 34
35
Zeuxia Meigen.
DINERA Robineau ex parte. a)
DEXIA Meigen.
Scotiptera Robineau.
Rutilia Robineau.
Gymnostylia Macquart.
OMALOGASTER 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
Plumeux jusqu'au sommet
- 38 { Nervure externo-médiaire des ailes arquée après le coude
Presque droite après le coude
- 39 { Corps large. Tibias postér. arqués
Médiocrem. large. Tibias droits
- 40 { 3^e art. des ant. 2 f. plus long que le 2^e
3 f. plus long que le 2^e; poils du style plus longs en dessus
- 41 { Bord du 2^e segm. abdom. muni de 2 soies
Dépourvu de soies
- 38
42
39
ONESIA Robineau.
Phrissopodia Macquart.
40
41
CYNOMYIA Robineau.
SARCOPHAGA Meigen. b)
AGRIA Macquart.



Pl. 194. — Sc, *Stomoxys calcitrans* L. — If, *Idia fasciata* Meig. — Rr, *Rhyncomyia ruficeps* Fabr. — Lc, *Lucilia caesarion* Meig.

7. *Muscini*.

- 42 { Trompe longue, grêle. Style plumeux seulem. en dessus
Courte, épaisse
- 43 { Palpes ne dépassant pas l'épistome
Dépassant l'épistome
- 43
45
STOMOXYS Latreille.
44

- a)
1 { Pétiole de la 1^{re} postér. suballongé. Style plumeux
Très court. Style velu ou tomenteux
- b)
1 { Style plumeux
Tometeux
- 2 { Palpes à peine ou non saillants, noirs
Saillants, épais, jaunes
- ESTHERIA R.-D.
DINERA R.-D.
2
PHORELLA R.-D.
MYOPHORA R.-D.
THERIA 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 faiblement. 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
 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
 b)

GENUINAE.
 Rhinea R.-D.

- 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)
 { Style *plumeux en dessous et en dessus*. Téguments
 gris
 1 { *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
 PLAXENYIA 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
8. *Anthomyiini*.
- 54 { Front ♂ *étroit*. Ailerons médiocres ou petits 55
Large ♂♀. Ailerons nuls ou rudimentaires 69
Ailerons assez *grands* ou *médiocres*; valve infér.
55 { dépassant la supér. 56
Petits 62
- MESEMBRINA Meigen.
CURTONEURA Macquart. a)



Pl. 196. — Cm, *Curtoneura maculata* Fabr. — Ae, *Aricia erratica* Meig. — Su, *Spilogaster uliginosa* Fall. — Hc, *Hydrophoria conica* Fall.

- 56 { Abd. *ovale*. Style plumeux
Ord. *oblong*, conique ou cylindrique. Style plu-
meux ou tomenteux 57
Palpes *dilatés*. Front large ♂♀ LISPE Latreille.
57 { Non dilatés 58
Style *plumeux* 59
58 { Glabre ou tomenteux 60
59 { Abd. ♂ sans appendices inférieurs SPILOGASTER Macquart.
Muni d'appendices inférieurs HYDROPHORIA Macquart.
60 { Fémurs antér. ♂ *dentés* HYDROTAEA Robineau.
Inermes 61
- ARICIA Macquart.



Pl. 197. — Hc, *Hydrotaea ciliata* Fabr. — Ol, *Ophyra leucostoma* Fall. — Lh, *Limnophora hamata* Macq. — Hp, *Hylemyia praeputens* Fall.

- 61 { Abd. *ovale*. Soies frontales courtes
Oblong. Soies frontales allongées
- 62 { Ailes *allongées*, dépassant longuem. l'abd. Aile-
rons très petits
De longueur *normale*
- 63 { Front large ♂♀
Étroit ♂
- OPHYRA Robineau.
LIMNOPHORA Macquart.
PEGOMYIA Macquart.
- 63
CAENOSIA Meigen. b)
64

- a)
1 { Yeux *velus*. { peu rétrécie
1^{re} postér. { *fortem.* rétrécie. Abd. *ovale*
Glabres. { *faiblem.* ouverte
1^{re} { *notablem.* ouverte, à nervure transv.
postérieure { arquée seulem. vers l'extrémité
b)
1 { Style *plumeux*
Tometeux ou *glabre*

GRAPHOMYIA R.-D.
DASYPHORA R.-D.
MORELLIA R.-D.
MUSCINA R.-D.
CARICEA R.-D.
GENUINAE.

- | | | |
|----|---|--------------------------|
| 64 | { Style <i>plumeux</i> | HYLEMIA 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> | DRYMELA 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. — *Cv*, Chortophila varicolor Meig. — *At*, Atomogaster trinquetra Fall. — *Ap*, Anthomyia pluvialis Meig. — *Ct*, Caenosia ligrina Meig.

- | | | |
|----|---------------------------------|-------------------|
| 68 | { Joux <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 hyoscyami R.-D. — *Ss*, Sepedon sphegeus Fall. — *Tc*, Telanocera cucullaria Meig. — *Li*, Loxocera ichneumonaea 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. <i>linéaire</i> | 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 des- | ADIA R.-D. | |
| | | saillant, { sous | | NERINA R.-D. |
| | | 3angulaire | | PHORBIA R.-D. |
| | { | <i>Non saillant</i> , 2 append. { <i>glabrescent</i> | CHLOE R.-D. | |
| | | sous l'anus ♂. Style { <i>velu</i> ♀, <i>glabre</i> ♂ | | |

11. *Cordylurini*.

- | | | |
|----|---------------------------------|--------------------|
| 76 | { Style <i>velu</i> | 77 |
| | { <i>Glabre ou 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 loxocerina* Meig. — *Ca*, *Chyliza annulipes* Macq. — *Mr*, *Myopina reflexa* R.-D. — *Sa*, *Sciomyza albocasta* Meig.

- | | | | |
|----|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| 79 | { Epistome <i>glabre</i> . | { Face <i>carénée</i> | TETANGNA 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 Robineau. |



Pl. 201. — *Cp*, *Cordylura pubera* Fall. — *Ss*, *Scatophaga seychalaria* Meig. — *Df*, *Dryomyza flavicola* 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 ou 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*, *Blephariptera serrata* Fall. — *Ha*, *Heteromyza atricornis* Meig. — *Tf*, *Trigonometopus frontalis* Meig. — *El*, *Eurina livida* Meig.

- | | | |
|----|---|------------------------|
| 84 | { Bord externe des ailes <i>cilié</i> | BLEPHARIPTERA 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 | { Epistome <i>saillant</i> | DRYOMYZA Fallèn. |
| | { <i>Peu ou 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. |
| | { antér. { sans longues épines en dessous | MOSINA R.-D. |

- 88 { Abd. convexe. { non carénée
Face { carénée
Plan

SAPROMYZA Fallén.
TOXONEURA Macquart.
SCIOMYZA Fallén.

13. *Psilomyini*.

- 89 { Face horizon- { Pattes velues
tale. { Glabres
Inclinée. 2° art. { court
des ant. { allongé
90 { 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
Pattes allongées; fémurs antér. ♂ souv. renflés et
94 { dentés. Tête sphérique
Normales. Tête hémisphérique
Bouche avec une saillie sous l'épistome. Tarière
95 { 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 épaissis
Non épaissis
± allongées, { atteignant l'épistome
n'atteignant pas l'épistome
97 { Abd. étroit
Large
98 { Palpes dilatés
Cylindriques
99 { Épistome notablen. avancé
Peu ou pas avancé
100 { Scutellum inerme
Épineux
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 Fallén.
 CERONYX Macquart.

15. *Tephritisini.*

- 103 { Ant. *atteignant au moins l'épistome*
 { *N'atteignant pas l'épistome*
 104 { Abd. *grêle. Ailes étroites*
 { *Orale. Ailes de largeur normale*
 105 { Epistome *saillant*
 { *Ne formant pas de saillie*

104
 107
Senopterina Macquart.
 105
Bactrocera Guérin.
 106



Pl. 205. — *Do*, *Dacus oleae* Meig. — *Uc*, *Urophora cardui* Fabr. — *Ts*, *Terellia sarretulae* L. — *Ta*, *Tephritis arnicae* L. — *Al*, *Acinia lineata* Macq.

- 106 { Oviducte *court*
 { *Allongé, cylindrique*
 107 { Front *ayant 2 appendices foliacés*
 { *N'ayant pas 2 appendices foliacés*
 { Oviducte *long, convexe, velu. Ailes à bandes*
 108 { *noires*
 { *Large, déprimé, presque glabre*
 { *Lèvres terminales de la trompe épaisses*
 109 { *Allongées, dirigées en arrière, grêles. Ailes tachetées*

Dacus Meigen.
Leptozyga Macquart.
Petalophora Macquart.
 108

UROPHORA Robineau.
 109
 110

ENSINA Robineau.



Pl. 206. — *Ep*, *Ensina parietina* L. — *Sp*, *Sepsis punctum* Fall. — *Cp*, *Cheligastr putris* Fabr. — *Ne*, *Nemopoda cylindrica* Fabr. — *Tl*, *Tanypeza longimana* Fall.

- 110 { Ailes *à fascies ou à réseau*
 { *Sans fascies ni réseau*
 { 3^e art. des ant. *1 f. plus long que le 2^e*
 111 { *2 fois plus long que le 2^e. Ailes à bandes ferrugineuses*

111
TERELLIA Robineau.
ACINIA Robineau.

TEPHRITIS Latreille.

16. *Sepsisini.*

- 112 { Fémurs antér. ♂ *renflés et dentés*
 { *Ni renflés ni dentés*
 113 { Palpes *filiformes. Ailes sans tache*
 { *Rudimentaires. Ailes à tache apicale*
 114 { Yeux *insérés sur de longs prolongements frontaux*
 { *Non insérés sur des prolongem. frontaux*
 115 { Ant. *atteignant l'épistome*
 { *N'atteignant pas l'épistome*
 116 { Palpes *cylindriques*
 { *Fortem. dilatés*

113
 114
CHELIGASTER Macquart.
SEPSIS Fallén.
Diopsis Linné.
 115
Michogaster Macquart.
 116
NEMOPODA Robineau.
CEPHALIA Meigen.

17. *Tanypezini*.

- | | | | |
|-----|---|--|-------------------|
| 117 | { | Corps filiforme. Pattes allongées. 1 ^{re} postér. | 118 |
| | | rétrécie au sommet | 123 |
| | { | Ovale ou oblong. Pattes de longueur normale | 121 |
| 118 | | Ant. allongées, ord. horizontales | 119 |
| | { | Assez courtes, inclinées | TANYPEZA Fallén. |
| | | Tête hémisphérique | 120 |
| 119 | { | Sphérique | MICROPEZA Meigen. |
| | | Allongée | |



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 | CALOBATA Meigen. |
| | | Fermée; anale allongée, pointue | Taeniaptera Macquart. |
| | { | Style inséré à la base du 3 ^e art. des ant. | Setellia Robineau. |
| 121 | | inséré vers le sommet du 3 ^e art. | 122 |
| | { | 1 ^{er} art. des ant. court | Nerius Fabricius. |
| 122 | | Très long | Longina Wiedemann. |

18. *Thyreophorini*.

- | | | | |
|-----|---|---|-----|
| 123 | { | Ant. insérées sous une saillie transv. du front | 124 |
| | | Non insérées sous une saillie transv. du front | 126 |



Pl. 208. — Gt, *Gymnopoda tomentosa* Macq. — Ub, *Ulidia bicolor* Macq. — Ll, *Lauxania longipennis* Fabr. — Lp, *Lonchoea parvicornis* Meig. — Om, *Ochtbra mantis* Latr.

- | | | | |
|-----|---|-------------------------|------------------------|
| 124 | { | Face dirigée en arrière | THYREOPHORA Latreille. |
| | | Perpendiculaire | 125 |

19. *Uliidiini*.

- | | | | | | |
|-----|---|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|
| 125 | { | 3 ^e art. des ant. oblong | ULIDIA Meigen. | | |
| | | { | { | Patelli- { glabres. { hémisphérique | GYNNOPODA Macquart. |
| | | | | forme. { Tête { subsphérique | LIPARA Meigen. |
| | | | | Pattes { velues. { grande | ACTORA Meigen. |
| | | Tête { petite | COELOPA Meigen. | | |

20. *Lauxaniini*.

- | | | | |
|-----|---|--|-----------------------|
| 126 | { | Abd. ord. déprimé. Cellule médiastine double | 127 |
| | | Convexe. Cellule médiastine ord. simple | 132 |
| | { | Scutell. non dilaté | 128 |
| 127 | | Dilaté, recouvrant l'abd. | Celyphus Dalman. |
| | { | Ailes avec vers le sommet une saillie dentiforme | Pterodontia Macquart. |
| 128 | | Sans saillie dentiforme | 129 |
| | { | Ant. distantes, dirigées obliquem. en avant | 130 |
| 129 | | Rapprochées, courbées. Oviducte ♀ saillant | 131 |

- 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, *Discocerina 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, *Scotimiza fuscipennis* Macq. — Pn, *Piophila nigrimana* Meig. — As, *Anisophya 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

DISCOCERINA 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
138 { distantes
Non dilaté. Nervures transv. rapprochées

168
138
146
151

- | | | |
|-----|---|---|
| 139 | { Face proéminente, { bordée de soies
{ glabre | TRICHOMYZA Macquart.
EPHYDRA Fallèn. |
| | { Non proéminente | 140 |
| | { Nervure médiastine { tomenteux
{ glabre | SCOTIMYZA Macquart. |
| 140 | { Simple. { glabre | 141 |
| | { Style { plumeux ou tomenteux | 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
{ non saillant | ANISOPHYSA Macquart.
PIOPHILA Fallèn. |
| | { Inclinées en avant | OCHTHIPHILA Fallèn. |
| 142 | { Nervures transv. distantes | CAMPICHOETA Macquart. |
| | { Rapprochées | GITONA Meigen. |
| | { Face carénée | DROSOPHILA Fallèn. |
| 143 | { Non carénée. { fortem. dilatés
{ peu ou pas dilatés | STEGANA Meigen.
144 |



Pl. 213. -- Ge, *Graphomyza elegans* Macq. -- Cf, *Camarota flavitarsis* Meig. -- Ss, *Sphaerocera subsultans* L. -- Bn, *Borborus nitidus* Meig. -- Ap, *Apterina pedestris* Meig.

- | | | |
|-----|--|---|
| 144 | { Nervures transv. très distantes | DIASTATA Meigen. |
| | { Peu distantes, { toutes deux distinctes
{ la 1 ^{re} nulle | 145
LEPTOPEZINA Macquart. |
| 145 | { Face horizontale. Style épais | CAMAROTA Meigen. |
| | { Verticale. Style { étroites, allongées
{ grêle. Ailes { larges, arrondies | OPOMYZA Fallèn.
GRAPHOMYZINA Macquart. |



Pl. 214. -- Ar, *Aulacigaster rufitarsis* Macq. -- Lf, *Leptomyza frontalis* Meig. -- Lg, *Leucopis griseola* Meig. -- Ms, *Milichia speciosa* Meig.

23. *Sphaerocerini*.

- | | | |
|-----|---|------------------------|
| 146 | { Ailes nulles | APTERINA Macquart. |
| | { Développées. Nerv. { complètes
{ médiaires { incomplètes | 147
148 |
| 147 | { Bord externe des ailes glabre | SPHAEROCERA Latreille. |
| | { Cilié de soies à sa base | CEROPTERA Macquart. |

- 148 { Nervure interno-médiaire incomplète
 Les 2 nervures médiaires incomplètes
 Tibias postér. sans épine apicale. Pattes très ve-
 lues
 149 Avec 1 épine apicale
 2° nerv. transv. distincte. { presque glabre
 Corps { velu, grêle
 150 Confondue avec l'externo-médiaire. Bord externe
 muni de soies
24. *Heteromyzini*.
- 151 { Ailes rudimentaires ou très { dorsal
 courtes. Style { apical
 Complètes, de longueur normale
- 149
 LIMOSINA Macquart
 OLINA Robineau.
 150
 BORBORUS Meigen.
 CRUMOMYIA Macquart.
 HETEROPTERA Macquart.
 ELACHIPTERA Macquart.
 MYRMOMORPHA Léon Dufour.
 152



Pl. 215. — *Sr*, *Siphonella ruficornis* Macq. — *Ht*, *Homalura tarsata* Meig. — *Cm*, *Cnemacantha muscaria* Fall. — *Tf*, *Therina femorata* Meig.

- 152 { 2° nerv. transv. nulle, ou ne dépassant pas la 1^{re}
 Jamais nulle, toujours plus éloignée de la base
 que la 1^{re}
 153 Style nu ou pubescent-tomenteux
 Velu-plumeux
 154 Nerv. transv. ± distantes
 ± rapprochées
 155 Corps velu. Nerv. transv. très distantes
 Glabre
 156 Abd. oblong, de 6 segm. distincts
 Ovale, de 4-5 segm.
- 153
 154
 PHYTOMYZA Fallén.
 ASTEIA Meigen.
 155
 160
 DIASEMA Macquart.
 156
 157
 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
 Simple. Abd. étroit, non sillonné
 Milieu de la face sans proéminence
 158 A proéminence. Lèvres terminales de la trompe
 allongées, dirigées en arrière
 159 Abd. tacheté, de 5 segm.
 Argenté, de 4 segm.
 Lèvres terminales de la trompe allongées, dirigées
 en arrière
 Non allongées
 Ant. insérées sous une saillie frontale. Corps
 ponctué
 161 Non insérées sous une saillie frontale
- AULACIGASTER Macquart.
 LEPTOMYZA Macquart.
 159
 GYMNOFA Fallén.
 LEUCOPIS Meigen.
 MILICHIA Meigen.
 SIPHONELLA Macquart.
 161
 HOMALURA Meigen.
 162

- 162 { Tibias antér. épineux
Mutiques. 2^e { aussi long que le 3^e
art. des ant. } plus court que le 3^e
163 { Les fémurs antérieurs renflés
Les fémurs postérieurs renflés
Fémurs non renflés
164 { Face et front garnis de soies
Face glabre. Front glabre ou tomenteux
Nervure costale atteignant seulem. l'extrém. de
la sous-marginale
165 { Atteignant l'externo-médiaire
Nervure externo-médiaire droite
166 { Arquée, rétrécissant la 1^{re} postérieure
- CNEMACANTHA Macquart.
HYETERONEURA Fallén.
163
THERINA Meigen.
MEROMYZA Meigen.
164
167
165
CHLOROPS Meigen.
166
OSCINIS Latreille.
LEIOMYZA Macquart.



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
Curré. 1^{er} art. des tarses égalant les autres réunis
Muni d'un appendice deutiforme
- AGROMYZA Fallén.
PHYLLOMYZA Fallén.
ODONTOCERA Macquart.

23. Phorini.

- 168 { 3^e art. des ant. conique
Sphérique. Front { garnis de soies; bord des
et pattes { ailes cilié
depourvus 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. Sucoir 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. HIPPOBOSCHI.
2. NYCTERIBII.

1. Hippoboschi.

- 1 { Ailes nulles
Développées
Rudimentaires
- MELOPHAGUS Latreille.
2
LEPTOTENA Nitzsch.

- | | | | |
|-----|---|---|---------------------------|
| 2 { | Toutes les nerv. parallèles, égalem. distinctes | 3 | <i>Strebla</i> Wiedemann. |
| | Nerv. médiastine et marginale seules distinctes | 3 | <i>ANAPERA</i> Meigen. |
| 3 { | Ailes { courtes | | <i>STENOPTERYX</i> Leach. |
| | { étroites, { longues, pointues: Des ocelles | 4 | |
| | { Grandes, obtuses | 4 | <i>HIPPOBOSCA</i> Linné. |
| 4 { | Tête entièrem. dégagée du thorax | 5 | |
| | { Insérée dans une échancrure du thorax | | |



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. |
| | { basilaires { 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 palpières. Ailes étroites, parallèles, frangées, croisées au repos. Métamorphoses incomplètes ou complètes.

1. THRIPSIDI.

- | | | | |
|-----|--|---|----------------------------|
| 1 { | Ailes autér. 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>PHLOETHRIPS</i> Hal. |
| | { ♀ avec un oviscapte comprimé, 4valve | 4 | |
| 4 { | Sculpture du corps réticulée | | <i>HELIOTHRIPS</i> Halder. |
| | { 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 RHIPPIPTÈRES

Pièces buccales réduites. Segm. thoraciques distincts, le dern. très prolongé en arrière. Ailes antér. squamiformes, courbées au sommet; postér. très grandes, se plissant longitudinalement en éventail. Femelles aptères et apodes. Métamorphoses complètes. — Parasites des Hyménoptères.

I. STYLOPSIDI.

1 { 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.
Aptère, — 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], — délimitation 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 contigües.

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.

Calleux, — 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*.

Chéeliforme, — 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*.
- Comprimé.** — 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 tibias 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 [Jurinè], — nervure sous-costale.

Cubitus [Kirby], — tibia des pattes ravisseuses.

Cubitus inférieur [Lepelletier], — nervure cubitale.

Cubitus supérieur [Lepelletier], — 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 tarses.

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.

Deltôïde, — 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.

Dénudé, — 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 tarses 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 téguments dans certaines espèces; paraptères des Hyménoptères.

Écaillettes, — paraptères des Hyménoptères.

Écailleux, — se dit d'une partie couverte d'écailles.

Echancrure, — sinus plus ou moins profond à fond arrondi ou obtus.

Echancrure mésothoracique [Rambur], — forte dépression transverse bordant la partie antérieure du mésonotum (Libellulides).

Écusson, — voyez *Scutellum*.

Écusson [Straus], — voyez *Mésonotum*.

Élytres (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.

Épicrâne, — partie supérieure de la tête, articulée avec l'épistome (ou le postépistome), le protocrâne 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'épisterne.

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.

Épisterne, — petite pièce latéro-antérieure de chaque demi-segment inférieur du thorax.

Épisternite, — pièce des segments abdominaux correspondant à l'épisterne.

Épistome, — pièce du devant de la tête, articulée en arrière avec l'épicrâne 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 extrasasilaire.

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'extra-basilaire 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 desquandés et translucides.

Filière, — orifice tubulaire destiné à livrer passage à la matière soyeuse et à l'extraire 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.

Génal. — 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 reployé 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 *Méaptéures*.

Ischium primum, — postépimère.

Ischium secundum, — postépisternum.

Jambe. — voyez *Tibia*.

Joues. — région latéro-antérieure de l'épistome.

Jugulum [Kirby], — gorge.

Jugulum [Knoch], — antépectus.

Junctura [Ratzeburg], — point où la nervure sous-costale rejoint le bord costal (ailes des Pétéomalides).

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'épistome.

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 stigmata (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.
Marginal, — 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*.

Mésanotum, — arceau supérieur du mésothorax.

Mésopleures, — flancs du médipectus.

Mésosternum, — partie médiane de l'arceau inférieur du mésothorax.

Mésothorax, — segment intermédiaire du thorax.

Métanotum, — arceau supérieur du métathorax.

Métapleures, — flancs du postpectus.

Métasternum, — partie médiane de l'arceau inférieur du métathorax.

Métatarse, — premier article des tarses.

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 tarses 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.

Nébuloux, — couvert de taches vagues et mal 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 nervure 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'épipleure.

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 tarses. 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.

Opercules, — 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 tarses offrant la corbeille (Apiens) ; portion inférieure des articles dilatés des tarses 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 tarses, 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.

Pérfoilé, — 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*.

Pteropecta, — 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 [Lepeletier]. — nervure radiale.

Radius supérieur [Lepeletier]. — 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.

Romboïdal. — 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*.

Séciriforme, — 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.

Silloné, — 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 tarses ; lobes ou appendices membraneux des articles des tarses.

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-ponctué, — 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'épicrâne.

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 tarsi 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 tarsi 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*.

Turbine. — 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>Chimarrhii</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>Psithyrrii</i> , 50. — 4, <i>Anthophorii</i> , 50. — 5, <i>Audrenii</i> , 56. — 6, <i>Megachilii</i> , 61. — 7, <i>Nomadii</i> , 65. — 8, <i>Prosopeisii</i> , 70.	
II. <i>Vespidi</i>	70
III. <i>Eumenesidi</i>	72
1, <i>Masarecii</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>	
tii, 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>Ponerarii</i> , 110. — 3, <i>Doryllii</i> , 110. — 4, <i>Myrmecii</i> , 110.	

Hyménoptères térébrants.....

IX. <i>Chrysididi</i>	115	gii, 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>Hormocerii</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>Trichogrammii</i> , 187.	
X. <i>Braconidi</i>	122		
1, <i>Braconii</i> , 122. — 2, <i>Exothecii</i> , 126. — 3, <i>Spathii</i> , 127. — 4, <i>Ileceboli</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>Ophiomii</i> , 171. — 11, <i>Helwigii</i> , 175. — 12, <i>Acoenitesii</i> , 175. — 13, <i>Xorydesii</i> , 175.			
XII. <i>Chalcididi</i>	176		
1, <i>Leucaspisii</i> , 177. — 2, <i>Chalcisii</i> , 177. — 3, <i>Myini</i> , 177. — 4, <i>Eupelmii</i> , 178. — 5, <i>Encyrtii</i> , 178. — 6, <i>Pirenei</i> , 179. — 7, <i>Spalan-</i>			
		XIII. <i>Proctotrupesidi</i>	187
		1, <i>Dryinii</i> , 188. — 2, <i>Ceraphronii</i> , 188. — 3, <i>Proctotrupesii</i> , 189. — 4, <i>Scelio-</i>	
		<i>nii</i> , 189. — 5, <i>Platygasterii</i> , 190. — 6, <i>Mymarii</i> , 192. — 7, <i>Diaprii</i> , 192. — 8, <i>Bely-</i>	
		<i>tii</i> , 193. — 9, <i>Helorii</i> , 194.	
		XIV. <i>Evaniidi</i>	194
		XV. <i>Cynipisidi</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>	
		<i>tomii</i> , 202. — 3, <i>Lophyrii</i> , 203. — 4, <i>Nematii</i> , 204. — 5, <i>Phyllotomii</i> , 212. — 6, <i>Emphytii</i> , 212. — 7, <i>Dolerii</i> , 214. — 8, <i>Athalii</i> , 215. — 9, <i>Selandrii</i> , 215. — 10, <i>Tenthredinii</i> , 218. — 11, <i>Pinicollii</i> , 224. — 12, <i>Lydii</i> , 224. — 13, <i>Cephi</i> , 226.	
		XVII. <i>Siricidi</i>	227

ORDRE DES LÉPIDOPTÈRES..... 228

Rhopalocères..... 228

I. <i>Papilionidi</i>	228	VI. <i>Nymphalidisidi</i>	235
II. <i>Pierisidi</i>	229	1, <i>Apaturii</i> , 235. — 2, <i>Nymphalisii</i> , 236.	
III. <i>Lycaenidi</i>	231	VII. <i>Satyridi</i>	240
IV. <i>Erycinidi</i>	235	VIII. <i>Hesperiid</i>	245
V. <i>Libytheidi</i>	235		

Hétérocères..... 248

1. SPHINGES..... 249

I. <i>Sphingidi</i>	249	IV. <i>Heterogynisidi</i>	253
II. <i>Sesiidi</i>	251	V. <i>Zygaenidi</i>	253
III. <i>Thyrisidi</i>	253		

2. BOMBYCES..... 256

I. <i>Nycteolidi</i>	256	IV. <i>Hepialidi</i>	261
II. <i>Lithosiidi</i>	257	V. <i>Cossidi</i>	261
III. <i>Cheloniidi</i>	259	VI. <i>Cochliopodi</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>	287	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>Acontiidi</i>	318	XXIX. <i>Ophiusiidi</i>	326
XIV. <i>Erastridi</i>	318	XXX. <i>Euclydiidi</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>Fidoniidi</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>Hybernidi</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>Eucoriii</i> , 360. — 3, <i>Psacastii</i> , 360. — 4, <i>Trigonosomii</i> ,		II. <i>Pentatomidi</i>	362
		1, <i>Cydni</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, Dasy-corisii, 379. — 3, Pseudophloeii, 380. — 4, Spathocerii, 380. — 5, Rhopalii, 380.	
VI. <i>Berytidi</i>	381
VII. <i>Alydidi</i>	382
1. Alydii, 382. — 2, Chlorosomii, 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
XIV. <i>Reduviidi</i>	393
1, Harpactorii, 393. — 2, Zeli, 394. — 3, Pygodelphusii, 394. — 4, Reduvi, 394. — 5, Piratesii, 394. — 6, Nabisii, 395.	
XV. <i>Emesidi</i>	395
XVI. <i>Hydrometridi</i>	396
XVII. <i>Gerrisidi</i>	396
Hydrocorises	397
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	399
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>Ledridi</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	408
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	432
I. <i>Tabanidi</i>	433
1, Tabanii, 433. — 2, Pangonii, 435.	
II. <i>Stratiomysidi</i>	436
1, Coenomyii, 436. — 2, Xylophagii, 436. — 3, Stratiomysii, 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.....	492
Table des matières.....	513