

595. 10544
INSECTS

169318

Entomologische Zeitung

herausgegeben

von dem

entomologischen Vereine zu Stettin.

Redaction:
C. A. Dohrn, Vereins-Präsident.

In Commission bei den Buchhandl.
v. E. S. Mittler in Berlin u. Fr. Fleischer
in Leipzig.

No. 1-3. 30. Jahrgang. Jan. — März 1869.

Neujahrs-Strauss*).

In der Berliner Entomologischen Zeitschrift 1868, combinirtes Heft 1 und 2, lässt sich in den Vereinsangelegenheiten pag. III Herr Kraatz wörtlich dahin aus:

„Die Resultate der jährlichen Rechnungslegung vor dem Vereine pflegen nicht veröffentlicht zu werden, indessen dürfte ein gelegentlicher Rückblick auf die Einnahmen der letzten drei Jahre nicht ganz ohne Interesse sein. Der Verein, welcher bekanntlich leider nicht die geringste Subvention genießt, woran es ähnlichen Gesellschaften lange Jahre nicht gefehlt hat, ist einzig und allein auf den Erlös der Zeitschrift und die Beiträge seiner Mitglieder (2 Thlr.) angewiesen, für welche dieselben jährlich die Zeitschrift erhalten und die Bibliothek nach Belieben benutzen können.

Während der Jahre 1865, 1886, 1867 nahm der Verein bei einer Zahl von 290 Mitgliedern 1965 Thlr. ein und verwendete 1306 Thlr. für die Zeitschrift, 520 Thlr. für die Bibliothek, 6 Thlr. für Miethe, wenn wir eine kleine Vergütung so nennen wollen, welche H. Dr. Stein für die Aufbewahrung der Zeitschrift-Ballen und die Aufstellung der Bücherschränke erhielt.

*) Mancher deutsche und voraussichtlich alle nichtdeutschen Leser werden hiebei an das liebliche Synonym Blumenbouquet denken; aber das Wort Strauss hat einen Januskopf, und diesmal gehört der Blumengöttin das abgewendete Profil: das zugewendete zeigt den Hadergott Mars und lässt eine ächte und gerechte Kratzbalgerei voraussehen.

Hyménoptères divers du Musée Godeffroy

par **H. de Saussure.**

Famille des Vespides.

1. *Eumenes Ovalauensis* n. sp.

Medius, niger, nitidus; ore, clypeo, fascia frontali, pronoto, macula subalari, postscutello. maculis 2 metanoti pedibusque rufis; alis fusco-cyaneis.

Long totale 20 mill., aile 15 mill.

♀. Formes de *l'E. esuriens* et un peu plus grande que celle-ci. Corps d'un noir profond, lisse et luisant. Tête et thorax finement ponctués. Chaperon allongé et tronqué à l'extrémité. Pétiole armé au milieu de deux dents; le deuxième segment abdominal renflé en tubercule à sa face supérieure.

Mandibules, chaperon, la carène entre les antennes, prothorax, une tache sous l'aile, une ligne transversale au post-écusson, deux grandes taches triangulaires au métathorax et pattes, sauf les hanches, roux. Antennes rousses en dessous aux deux extrémités du flagellum et aussi un peu aux extrémités du scape; la bordure interne des orbites et une ligne derrière les yeux, finement roux ou jaune-pâle: un point roux aux angles terminaux du pétiole, et un peu de roux au dernier segment ventral. Ailes brunes à reflets violets.

Habite: Les îles Viti. Ovalau. (Gräffe.)

Genre **Nortonia** Sauss.

Caractères des *Eumenes*, mais le pétiole en entonnoir, fortement évasé; la base linéaire courte ou nulle. Formes des *Montezumia*; bouche comme chez les *Eumenes* (Type: *Odynerus intermedius* Sauss.)

Section: Pétiole linéaire à sa base, puis en entonnoir. Métathorax offrant deux carènes latérales.

2. *Nortonia Amaliae* n. sp.

Nigra, cribrato-punctata: metanoto pone postscutellum producto, tumido, postice profunde canaliculato et utrinque lamella transversa acuta instructa: abdomine velutino, primo segmento petiolarum, basi linearum, postice infundibuliformi; linea mandibularum, clypeo (♂), macula frontali et postoculari,

orbitis intus, fascia sub antennarum scapo, aurantiis; pronoti margine, tegulis, metanoti strigis 2 in lamellis transversis, abdominalis segmentorum limbo pedibusque. sanguineis vel rufis; alis infumatis.

Long. totale 13 mill., aile 10 mill.

♂. Tête et thorax criblés de ponctuations; celui-ci, tronqué carrément en avant; métathorax prolongé fortement en arrière de l'écusson, et très bombé en dessus, séparé du postécusson par un profond canal: la face postérieure tombant verticalement et très inégale; le bord supérieur point tranchant mais s'arrondissant en faisant suite à la face supérieure, et criblé de points enfoncés, comme le reste du thorax; les angles latéraux très comprimés, formant de chaque côté un tranchant horizontal dirigé en arrière; le milieu occupé par un canal très profond où se loge le pétiole lorsque l'abdomen est relevé: ce canal terminé supérieurement en cul de sac entre les deux lames tranchantes. Premier segment abdominal linéaire et grêle dans sa première moitié, évasé en entonnoir dans la seconde, ponctué et partagé par un sillon; au moins de moitié moins large que le deuxième segment. Le reste de l'abdomen finement ponctué et velouté; le bord du deuxième segment assez épais. Corps noir; son duvet un peu roussâtre; le velouté de l'abdomen roussâtre. Antennes noires: le premier article orangé en dessous; une tache au front, bordure interne des antennes et une tache derrière chaque oeil, orangés; bordure bilobée du prothorax, écailles, les deux tranchants du métathorax et une assez large bordure à tous les segments de l'abdomen, rouges de brique. Pattes rousses à base noire. Ailes un peu enfumées, à nervures brunes, avec une ligne brune le long de la côte.

♂. Chaperon jaune, ovoïde, terminé par une tronçature concave; labre allongé, jaune; une ligne jaune à la base des mandibules. Antennes terminées par un crochet roux et un peu rousses en dessous à la base et à l'extrémité.

Habite: La Nouvelle Hollande; Rockhampton. — Dédicée à Madame Amalia Dietrich qui a récolté cet insecte.

Cette espèce établit la transition aux Eumenes. Le premier segment abdominal est cependant trop court pour la faire rentrer dans ce genre, et la forme du métathorax l'en éloigne sans conteste.

3. *Odynerus Dietrichianus**) n. sp.

Carbonarius: alis nigris, coeruleis, apice hyalino; capite et thorace rugosissimis; clypeo apice truncato; metanoto ultra

*) Sous-Genre *Odynerus* proprement dit.

postscutellum producto, valde excarato et bidentato; abdomine nitido, punctulato, sessili, primo segmento angustato, elongato, basi truncato, cautha transverso acuto.

Long. totale 18 mill., aile 13,5 mill.

♂. Faeies d'un *Rhyrchium* (*Rh. rufipes* etc.). Chaperon allongé, rugueux, terminé par un bord droit. Mandibules longues à bord interne droit, offrant seulement de petites entailles. Ocelles placés sur le vertex. Thorax subcylindrique allongé, à bord antérieur tronqué carrément mais dénué d'angles saillants. Écusson presque carré, un peu moins long que large. Métathorax prolongé en arrière du postécusson, puis ensuite fortement excavé; sa cavité très concave, oblique; le bord inférieur très avancé en arrière; la concavité offrant une partie verticale finement ponctuée et un fond horizontal lisse, avec deux fossettes ou impressions: les arêtes supérieures assez tranchantes; les arêtes inférieures très saillantes, horizontales, formant à la rencontre des supérieures et des latérales une forte dent. Tête et thorax très rugueusement ponctués et chagrinés; le métathorax en dessus, moins grossièrement chagriné. Premier segment de l'abdomen très allongé, notablement plus étroit que le second, un peu en entonnoir tronqué; sa base tronquée très franchement, à face antérieure lisse, sessile; à la rencontre de cette face et de la supérieure il existe une arête vive, même un peu saillante, surtout au milieu, par suite d'une sorte de cannelure qui la précède. Deuxième segment très allongé, plus long que large, un peu ovoïde, plat en dessous, légèrement renflé en tubercule à sa base en dessus; tous les segments finement obliquement ponctués, l'étant densément à l'extrémité du bord postérieur du deuxième.

Insecte entièrement d'un noir profond. Abdomen luisant. Ailes noires à reflets bleus, avec l'extrémité des ailes hyaline; le noir prolongé obliquement jusqu'au bout de la cellule radiale.

Habite: La Nouvelle Hollande. Rockhampton. -- Espèce dédiée à Madame Amalia Dietrich qui l'a découverte.

4. *Alastor Graeffei* n. sp.

Gracilis, cylindricus, ubique valde punctatus subrelutinus; metanoto rotundato; abdominis primo segmento angusto, subpetiolaris, secundo cylindrico. valde elongato, basi constricto; corpore valde flavo-aurantio picto; abdominis segmentis flavo-limbatis; clypeo ♀ flavo-rufescente, apice late concave secto, angulis rotundatis; antennis basi rufis; pedibus flavo-rufis; alis subhyalinis.

Long. totale 10 mill., aile 7,5 mill.

♀. Tête un peu plus large que le thorax, un peu aplatie en devant, ayant sa plus grande largeur au bas des yeux. Chaperon aussi large que long, ponctué, terminé par un bord un peu concave, à angles arrondis. Front portant une sorte de carène, et au dessus de celle-ci une légère dépression.

Thorax étroit; prothorax point anguleux. Métathorax très arrondi, sans aucun angle saillant, creusé au milieu d'une fossette mousse; les valves articulaires transparentes, ayant une forme de fer de lance. Abdomen ayant assez la même forme que chez l'*O. bizonatus* Boisd., mais le premier segment plus allongé, un peu plus pétiolé et moins renflé en dessus; le deuxième dénué de tubercule au milieu, plus cylindrique, très allongé, et fortement étranglé à sa base (ayant la même forme que chez les *Icuria*); le bord offrant une zone marginale figurant comme un second feuillet, quoique ponctuée. Tout le corps densément ponctué et un peu velouté; le métathorax un peu plus grossièrement ponctué que le reste du thorax.

Insecte noir: mandibules, labre, chaperon, d'un roux jaunâtre; ce dernier couvert de poils soyeux; antennes noires, avec les deux premiers articles et leur dessous roux. Bordure interne des orbites, carène frontale, une bande derrière les yeux, orangés. Prothorax, une tache sous l'aile, écaille, écusson, postécusson, deux grandes taches au métathorax, jaunes; ces taches, souvent variées de roux. Premier segment de l'abdomen noir à la base; sa face supérieure rousse, avec le bord jaune. Le deuxième orné d'une large bordure jaune, devenant rousse en avant; les suivants portant une bordure festonnée jaune, le sixième segment passant au ferrugineux. Pattes rousses, variées de jaune. Ailes transparentes à nervures brunes.

Habite: Les îles Viti. Ovalau. Récolté par le Dr. Gräffe.

Famille des Sphégides.

5. Chlorion bicolor n. sp.

Viridi-coeruleum; abdominis segmentis 1, 2 rufis: alis infuscatis coerulescentibus.

Longueur totale 20 mill., aile 14,5 mill.

♀. Formes grêles. Tête assez grosse. Chaperon très court, transversal. Col du prothorax ponctué. Métathorax étroit, chagriné, tronqué assez carrément; les bourrelets latéraux se prolongeant jusqu'à la troncature; la face postérieure triangulaire bordée de chaque côté par une carène et très rugueuse, couverte de rides élevées. Abdomen fusiforme, pointu, à pétiole assez court.

Tête, thorax et pattes d'un bleu vert métallique, garnis de poils noirs, et un peu grisonnant; les tibias ayant une pubescence dorée. Antennes et tarsi noirs. Abdomen ayant ses deux premiers segments roux; les autres segments et le pétiole d'un vert métallique; cette couleur empiétant sur le second segment en dessous. Ailes enfumées, à reflets violets et à nervures brunes.

Habite: l'Uruguay, Monte-Video.

Cette espèce a les formes du *Chl. coeruleum* Drury: elle est plus petite et un peu plus grêle.

6. *Sphex Godeffroyi* n. sp.

Niger, fulco-aureo hirsutus, antennarum scapo, scutellis, tegulis, pedibus, abdominisque segmentis 1. 2 rufis, metanoto transverse 4-carinato: alis flavescentibus

Longueur totale 25 mill., aile 18½ mill.

♀. Tête et thorax noirs, tout hérissés d'un duvet de poils laineux-soyeux jaunes-d'ocre ou dorés. Mandibules ferrugineuses, ainsi que le milieu du bord du chaperon; antennes noirâtres ayant le scape ferrugineux et la première moitié du flagellum d'un ferrugineux noirâtre. Métathorax passant au ferrugineux, offrant en dessus quatre forts bourrelets transversaux, séparés par de fortes cannelures. Ecaillés alaires, écusson et postécusson ferrugineux; ce dernier bituberculé. Abdomen à pétiole court; les deux premiers segments ferrugineux; le bord du deuxième et les segments suivants noirs. Pattes ferrugineuses: ailes jaunes, avec le bord apical grisâtre.

Habite: La Nouvelle Hollande. Cap York.

Cette espèce a les formes du *Sph. Lepeleteri* Sauss., elle s'en distingue par son abdomen à base ferrugineuse et par les bourrelets moins nombreux de son métathorax.

Famille des Crabronides.

7. *Tachytes australis*.

Niger, crassus, argenteo-piceus: abdomine aureo-sericeo: alis ferrugineo-hyalinis.

Longueur totale 17 mill., aile 12½ mill.

♀. Corps épais et trapu. Métathorax court. La surface supérieure plus large que longue; son extrémité offrant une petite saillie, précédée d'une fossette lisse; la face postérieure offrant une petite fossette allongée. Abdomen grand, plus long que la tête et le thorax pris ensemble, mais néanmoins très large et trapu, déprimé, n'étant pas entièrement conique, mais un peu ovalo-conique; vu de profil, sa ligne dorsale

est subconcaue. Thorax très finement ponctué, le métathorax l'étant plus finement que le mésothorax. La tête et le thorax garnis d'un duvet argenté. L'abdomen entièrement garni en dessus d'un duvet doré; le bord des segments brun. Pattes ornées d'un duvet un peu doré. Ecailles alaires ferrugineuses ou brunes. Ailes d'un hyalin jaunâtre ou ferrugineux.

Habite: La Nouvelle Hollande. Cap York.

Ce *Tachytes* est plus grand et plus trapu que le *T. tachyrrhostus* Sauss. Il s'en distingue par son métathorax plus finement ponctué que le mésothorax, par son abdomen doré et des détails de vénelation alaire assez différents.

Famille des Thynnides.

Les espèces suivantes appartiennent à la troisième Division du Genre (*dritte Unterabtheilung* Klug). Elles ont de plus l'abdomen grêle, allongé (♂) et subsessile, ressemblant sous ce rapport au *Thynnus purpureipennis* Westw. Arcana Ent. II. pl. 83 f. 1 ♂ (*Th. maurus* Smith. Catal. 37, 96).

8. *Rhagigaster morio* Westw. ♀ (n. sp.?)

♀. *Subgracilis, nigra, pedibus rufis, tarsis obscuris; thorace et abdomine sparse crasse punctatis; secundo segmento dense striato, tertio basi tenuiter striato, sexto haud compresso, lamellari-arcuato, basi in longitudinem valde strigato.*

Longueur du corps 10 mill.

♀. Formes un peu allongées. Tête médiocre; la face très densément ponctuée; le front et le vertex à ponctuations éparses. Les ponctuations semblables à de gros coups d'épingle. Thorax déprimé, en carré long; un fort étranglement vif entre le méso- et le métathorax, formant une grande échancrure triangulaire; le métathorax offrant une face supérieure à bords convergents en avant; la face postérieure tronquée, lisse, à arêtes supérieures mousses. Les angles latéraux très saillants; toute la surface du thorax semée de grosses ponctuations obliques.

Abdomen un peu allongé; à bords latéraux sub-parallèles, un peu carénés aux segments 1—3; l'extrémité postérieure arrondie; le premier segment un peu arrondi en avant, ayant son bord postérieur étroitement déprimé; le deuxième densément strié en travers plutôt que caréné, et aussi un peu ponctué; la dernière ride et le bord postérieur un peu relevé formant seuls des carènes faibles; la base du troisième segment finement striée en travers; les premier, troisième, quatrième, cinquième segments et les côtés du deuxième semés de grosses ponctuations, un peu effacées sur le dos; le sixième ovalaire,

en forme de lame convexe recourbée en bas, à base striée; les stries un peu convergentes. En dessous, l'abdomen aplati, semé de ponctuations fortes et denses au cinquième segment.

Corps noir, à poils gris et gris-ferrugineux; pattes rousses à hanches noires; tarses obscurs, les postérieurs noirs, garnis de poils gris; les épines roussâtres. Antennes et mandibules passant un peu au brun-roussâtre.

Habite: La Nouvelle Hollande, Sydney.

Cet insecte paraît être la femelle du *Rh. morio* Westw. Arcana Ent. II. 105. 4 ♂; Sauss. Reise Oestr. Freg. Novara Hym. 114. 6 fig. 67 ♂. Cependant il subsiste quelques doutes à cet égard.

9. *Thynnus clypearis* n. sp.

♂. *Gracilis niger, cinereo-hirtus, clypeo flavo: alis hyalinis-fumatis, violascentibus*

Long. totale 10--15 mill., aile 8—12 mill.

♂. Noir, de forme grêle. Tête assez bombée en avant, densément ponctuée; chaperon triangulaire, terminé supérieurement par une carène en forme de T dont la branche transverse, un peu arquée, surplombe les antennes; les fossettes de chaque côté de la carène très profondes, ce qui rend le chaperon très saillant. Celui-ci très bombé, strié en longueur, jaune, terminé par une troncature un peu crénelée; le bord inférieur se prolongeant de chaque côté par une liste jaune jusqu'à l'angle inférieur de l'oeil ce qui rend la tache jaune un peu trilobée en fleur de lys; l'extrémité inférieure noire, le noir formant une petite échancrure du jaune; les bords latéro-supérieurs noirs aussi. Front un peu aplati, subcaréné. Prothorax et métathorax finement et densément ponctués; le premier un peu bordé; le second arrondi, n'offrant que des arêtes latérales. Le reste du thorax luisant, plus fortement ponctué et à ponctuations plus distantes. Abdomen allongé, étroit, point ovoïde ni atténué vers la base, assez densément ponctué partout, plus fortement en dessous, le septième segment triangulaire, petit, fortement ponctué-strié, rugueux ainsi que le bord du sixième; hypopygium terminé par une épine et offrant une dent latérale basilaire de chaque côté.

Tout le corps noir, garni d'un duvet gris; mandibules brunes; antennes et pattes noires: ailes lavées de gris-violacé: nervures brunes, salies.

Habite: La Nouvelle Hollande, Sydney.

9^{bis}. ? *Thynnus clypearis* Sauss. ♀.

♀. *Nigra, nitida, cinereo-pilosa: mandibulis mediis abdominisque ultimo segmento rufescentibus: thorace nitido, sparse punctulato, metanoto transversim compresso; abdominis seg-*

mentis: primo oblique pectinato-striato; secundo transverse 10—12 carinato: ultimo compresso, postice planato margine infero trilobato.

Longueur totale 10 mill., largeur $3\frac{1}{2}$ mill.

♀. D'un noir luisant. Tête petite; fossettes antennaires grandes, lisses, laissant entre-elles un espace longitudinal ponctué, large à peine d'un millimètre. Vertex lisse offrant de très fines ponctuations éparses. Mandibules ferrugineuses au milieu. Le deuxième article des antennes brun, le flagellum d'un gris mat.

Thorax court et petit, lisse et luisant, portant de fines ponctuations éparses; le prothorax en carré large; le mésothorax étranglé; le métathorax très court, aplati obliquement par derrière, lisse et offrant de chaque côté un tranchant latéral saillant.

Abdomen ovoïde, tronqué à la base; le dessus du premier segment offrant des stries obliques pennées sur la ligne médiane, en forme de V ouvert, mais la ligne médiane lisse. Le deuxième segment lisse à sa base, offrant ensuite une douzaine de plis caréniformes transversaux; les premiers très rapprochés, les derniers plus forts et séparés par des cannelures; le bord relevé, formant la dernière carène; les côtés du segment un peu rugueux; les autres segments finement et très superficiellement ponctués sur leur partie postérieure; le bord postérieur point saillant. Dernier segment brun, comprimé; la face supérieure en dos d'âne, striée longitudinalement à l'extrémité; la face postérieure lisse, courte, en ogive, terminée inférieurement par un bord trilobé; la valve inférieure dépassant notablement, ayant ses bords fortement réfléchis en dehors et en bas.

Antennes, pattes, parties latérales et inférieures du corps garnies de poils gris. Epines des tarsees brunes.

Habite: La Nouvelle Hollande, Sydney.

10. Zeleboria*) Xantorrhoei Smith.

♂. *Niger, nitidus, cinereo-flavo pilosus: clypeo, macula frontali, orbitis, pronoti marginibus et pleuris, mesonoti disci lineis 2 et utrinque linea juxta-tegulari, fascia et macula laterali scutellorum, fasciis 2 metunoti et parte majore pleurarum, tegulis coxisque, flavis: abdomine antice attenuato, segmentis 1—6 fascia interrupta flava: pedibus rufis: alis subhyalinis, venis fuscis*

♀. *Fusco-nigra, cinereo-fusco hirsuta, polita: segmentorum abdominis 1—4 margine depresso, testaceo; secundo segmento tricarinato.*

*) Saussure, Reise der Oestr. Fregatte Novara, Hymen. p. 131.

Thynnus Xantorrhoei Smith Cat. Brit. Mus. Thynnid. 28, 72 ♂.

♂. Long. totale 16 mill., aile 12 $\frac{1}{2}$ mill. — ♀. Long. totale 8 mill.

♂. Cette espèce est de taille très variable. Nous possédons plusieurs individus de très petite taille; les mesures indiquées sont prises sur le plus fort sujet. Nos individus ont tous le chaperon jaune, prolongé et largement tronqué, ponctué et caréné. La partie inférieure de cette pièce offre de chaque côté un espace trapézoïdal un peu rugueux, pointillé de noir, ou brunâtre; la moitié supérieure offre un ovale médian allongé délimité en stries noires. Ces caractères sont peu distincts chez les petits sujets. Le mésothorax offre à côté de l'écaïlle une ligne jaune qui se fond avec une tache latérale à l'angle antérieur de l'écusson; l'écusson et le postécusson sont postérieurement bordés de jaune; la bordure forme parfois trois taches, étant deux fois interrompue.

Les ailes sont hyalines, brillantes, comme vernies en gris-jaunâtre, à nervures brunes, avec les deux nervures costales et le stigma noirs. Le bord des segments cinquième et sixième de l'abdomen est un peu enfoncé et testacé; le sixième est grossièrement ponctué avant ce bord, ainsi que le septième, qui est en ogive arrondie. L'hypopygium est tronqué, échancré en triangle; ses angles terminaux forment comme deux dents triangulaires. Les antennes sont noires.

Le reste est parfaitement conforme à la description de Smith.

♀ (inédite). D'un brun noirâtre, petite. Tête petite, lisse, ne portant que de faibles ponctuations éparses indistinctes; un sillon vertical au-dessus des antennes et un autre très faible au vertex. Antennes orangées ou ferrugineuses; le scape brun, avec l'extrémité ferrugineuse. Mandibules ferrugineuses, à base brune.

Thorax petit, non comprimé; une ligne de ponctuations le long du bord antérieur du prothorax, mésothorax assez étranglé. Métathorax court, de la largeur du prothorax, formant deux tranchants latéraux; la face postérieure lisse.

Abdomen: la bande postérieure du premier segment enfoncée, de couleur testacée; la partie postérieure de la face supérieure bordée postérieurement par une ligne vive et un peu échancrée au milieu. Le deuxième segment portant 3 carènes et 4 cannelures; son bord postérieur en outre un peu relevé, épais; troisième et quatrième segments lisses, peu ponctué sur leur portion postérieure; le bord enfoncé dessinant deux lobes un peu élevés et ciliés; le cinquième fortement ponctué des deux côtés: le sixième ayant sa tranche

postérieure ovale, avec la partie supérieure ruguleuse, l'inférieure creusée en fossette et aplatie à l'extrémité, fortement ciliée de poils gris-roux. Le bord des 4 premiers segments et les côtés des 3 premiers d'un testacé couleur d'ambre; en dessous les 4 premiers ponctués dans leur seconde moitié, bordés d'une bande triangulaire testacée, finement striée en long; le cinquième offrant un écusson plus fortement ponctué, le sixième ferrugineux, petit. Tarses passant au testacé. Tout l'insecte hérissé de poils gris et gris-ferrugineux.

Habite: La Nouvelle Hollande, Sydney.

Famille des Scolides.

11. *Diseolia Ovalaensis* n. sp.

Nigra, nitida, fulvo-pilosa; mandibulis, antennis, tibiis tarsisque obscure rufis; corpore flavo-maculato; abdominis segmentis 1—3 utrinque macula flava; 2—6 ♀ rufo-fimbriatis; alis fuscescentibus.

♀. Longueur totale 19 mill., aile 15 mill.

♂. - - - 15 - - - 12 -

♀. Taille de la *Sc. notata* ou de la *Sc. Apustulata*.

Noire, garnie de poils fauves. Corps luisant, lisse. Tête ponctuée autour des antennes et du vertex. Thorax très finement ponctué, offrant sur les flancs des reflets dorés. Segments 2—6 de l'abdomen ciliés de poils rouges-cuivrés.

Mandibules, flagellum des antennes, écailles alaires, tibias et tarses roux-obscur. Chaperon garni de chaque côté de poils dorés. Un point au sommet de chaque oeil, une bande oblique de chaque côté du prothorax, et deux taches à l'écusson, jaunes. Les segments 1—3 de l'abdomen ornés aussi de chaque côté d'une tache jaune marginale. Ailes lavées de brun-doré, à nervures brunes.

♂. Grêle; le premier segment de l'abdomen allongé en forme de poire. Chaperon et bordure interne des orbites jaunes. Vertex dénué de taches. Prothorax jaune en dessus; deux points jaunes au post-écusson; segments abdominaux offrant aussi en dessous une bordure jaune interrompue; l'extrémité de l'abdomen hérissé de poils roux; mais les segments n'étant pas ciliés par bandes de cette couleur.

Habite: Les Iles Viti. Ovalau. Recueillie par Mr. le Dr. Gräffe.

Cette Scolie se rapproche beaucoup de la *Sc. venusta* Smith, dont elle est peut-être un dérivé local.

12. *Dielis obesa* n. sp.

Magna, crassissima; nigra, punctulata, fulvo-hirta; pronoto

supra, scutellis, macula metanoti, sulfureis; abdomine maxime dilatato, obeso. fasciâ primi segmenti. fasciaque interrupta 2—5 sulfureis; alis fumatis costa fusca.

Longueur totale 27 mill., aile 22 mill., largeur de l'abdomen 10 mill.

♂. Grande, très trapue. Corps partout finement ponctué; les ponctuations, éparses sur la tête et le thorax, sauf au métathorax, qui est tout entier densément ponctué. Chaperon convexe, à bord inférieur arqué, réfléchi; la surface pointillée et garnie de chaque côté de grossières ponctuations. Un petit sillon au front. Vertex un peu renflé; le sommet des yeux presque enfoncé. L'ocelle antérieur déprimé; les deux postérieurs nuls. Thorax large, assez court. Prothorax coupé obliquement de chaque côté en avant. Métathorax tronqué presque à angle vif, large et anguleux. Abdomen très gros, large, comme chez les femelles les plus trapues, très bombé et renflé; ovoïde tronqué à la base, à premier segment très court et large; les ponctuations devenant assez fortes vers l'extrémité de l'abdomen; le dernier segment arrondi, un peu échancré au milieu; anus armé de trois fortes épines, grosses et assez courtes.

Noire, garnie de poils fauves. Deux petites taches au haut du chaperon, trois autres au vertex entre les yeux, dessus du prothorax, bord des écailles, écusson, post-écusson et une tache au milieu du métathorax en dessus, jaunes. Premier segment de l'abdomen orné en dessus d'une bande jaune submarginale, échancrée en avant; le deuxième de deux taches jaunes transversales atténuées en dedans et portant chacune un trait noir; les trois suivants d'une étroite bordure jaune sinueuse marginale et interrompue au milieu; une ligne jaune à l'extrémité des cuisses en dessous, et une à la face externe des tibias antérieurs. Ailes lavées de brunâtre avec une bande brune à la côte, surtout au milieu; nervures brunes. Cellule radiale très courte, écartée du bord à l'extrémité; la deuxième veine récurrente brisée au milieu.

Habite: Le Nord de la Patagonie et l'Uruguay. (Ma collection.)

Ce mâle est unique dans son genre. Il a le facies d'une femelle, et d'une femelle des plus trapues, vu la largeur de ses formes et la rondeur de son gros abdomen; mais, à part cela, il offre tous les caractères d'un mâle, sauf peut être dans la forme de la cellule radiale, qui est très courte, comme par ex. chez les *Elis dorsata*, *plumipes*, *3fasciata* etc. La tête un peu renflée en dessus ainsi que l'oblitération des ocelles postérieurs, sont des caractères qui ne s'étaient encore pré-

sentés que chez les femelles, et qui constituent chez ce mâle une remarquable exception.

Cet insecte ♂ offre de commun avec tous les mâles: le genre de ponctuation du corps, les antennes longues et composées de 13 articles: le nombre des segments de l'abdomen et sa terminaison. Avec les femelles: la forme trapue, surtout celle de l'abdomen; la largeur du thorax, la forme du vertex et l'oblitération des ocelles. Cependant il serait impossible de prendre cet individu pour un hermaphrodite, puisque les antennes aussi bien que le nombre des segments abdominaux et la structure de l'anus prouvent qu'il s'agit ici d'un mâle normal.

Il faut donc plutôt considérer ce mâle comme indiquant l'existence d'une espèce dans laquelle les deux sexes commencent à s'identifier dans les formes, contrairement à ce qui a lieu chez les Scolies, conformément à ce qu'on observe chez les *Tiphia*. Il établit à certains égards la transition qui des vrais hétérogynes (à sexes différents) conduit aux taux hétérogynes à sexes subidentiques.