

DERMAPTÈRES DE JAVA, SUMATRA ET ILES VOISINES

par

Dre. ALFREDO BORELLI

(Museo Zoologico di Torino).

Mr. le Docteur KARNY a bien voulu me confier l'étude des Dermaptères appartenant au Musée Zoologique de Buitenzorg. Cette collection, remarquable par le nombre et la rareté relative des exemplaires qu'elle contient, est due aux recherches du Dr. KARNY lui-même et à celles de Mrs. SIEBERS, DAMMERMAN et OUWENS dans les environs de Tjibodas, Buitenzorg et Soekaboemi ainsi qu'à Malabar et Poentjak, autres localités moins connues de la partie occidentale de Java; un grand nombre d'exemplaires ont été en outre recueillis sur les côtes orientales de Sumatra (Lampongs) par Mrs. KARNY et SIEBERS et, l'intérêt de la collection est accru par la présence de quelques échantillons rencontrés par Mr. DAMMERMAN dans les îles Krakatau, Verlaten Eiland et Sebesi, îles perdues dans le détroit de la Sonde et dont la fauna dermaptérologique est complètement inconnue.

À ce riche matériel, le Dr. KARNY a bien voulu ajouter les Dermaptères rapportés de l'île Kei par Mr. H. C. SIEBERS lors de l'exploration faite par ce naturaliste en 1922.

Des 67 espèces que cette collection renferme, 7 n'ont jamais été décrites et plusieurs n'ont pas encore été signalées de la région dans laquelle elles ont été rencontrées. Il convient en outre de rappeler quelques variétés ou formes nouvelles.

PROTODERMAPTERA.

Fam. PYGIDICRANIDÆ.

Subfam. Diplatynæ.

Gen. *Diplatys* SERV.

Diplatys fallax nov. sp.

Tête d'un brun chocolat avec le clypeus jaune pâle, la lèvre supérieure brune, les palpes bruns à la base, jaune pâle à l'extrémité; front lisse et bombé, bien distinct de l'occiput rugueux et déprimé, rebordé le long du bord postérieur et traversé par un court sillon médian limité par deux légers bourrelets; crêtes post-oculaires bien marquées plus courtes que le diamètre longitudinal des yeux. Antennes de 20 articles, le premier noir brun, du 3e au 5e jaune pâle, les suivants d'un gris brun ou olivâtre.

Pronotum irrégulièrement pentagonal, à peu-près aussi long que large, dilaté vers le tiers antérieur et allant se rétrécissant en arrière, son bord postérieur inférieur aux deux tiers de sa plus grande largeur. Bombé et d'un brun noirâtre dans les trois quarts antérieurs, déprimé et blanchâtre le long des bords postérieur et latéraux; angles antérieurs et postérieurs arrondis, bords latéraux et postérieur presque droits. Ecusson blanchâtre.

Elytres plus de deux fois longues comme le pronotum, d'un marron rougeâtre avec quelques poils testacés épars sur les bords latéraux; bords postérieurs légèrement arrondis.

Ailes aussi longues que la moitié des élytres, d'un brun testacé avec la suture membraneuse jaune paille, garnies de poils testacés.

Pattes jaune paille avec une tache annulaire brune au milieu des fémurs et les tibias obscurées de brun.

Abdomen cylindrique, les segments étroits à bords parallèles du 1er jusqu'au 7e, allant s'élargissant du 8e au dernier dont la largeur est égale à une fois et demie celle du 2e; d'un brun chocolat, pubescents et fournis de longs poils testacés le long du bord postérieur et sur les côtés; plis tuberculiformes des 3e et 4e segments bien marqués. Dernier segment brun de poix avec une légère pubescence jaunâtre; rectangulaire à peu près aussi long que large, bombé, déclive dans le tiers postérieur et présentant une grande dépression trapézoïdale au milieu de laquelle se trouve un petit triangle en relief dont la base s'appuie sur le bord postérieur; celui-ci rebordé, sinueux entre les racines de la pince et tronqué obliquement sur les côtés.

Segments sternaux testacés.

Pénultième segment ventral rectangulaire, à peu près aussi long que large, avec les bords latéraux et les angles postérieurs légèrement arrondis; convexe, présentant dans la moitié postérieure une grande dépression au milieu de laquelle se trouve une fossette arrondie, bien prononcée, située à peu de distance du bord postérieur, celui-ci faiblement échanuré en son milieu.

Branches de la pince pubescentes, d'un brun rougeâtre, jaunes à la base; subcontiguës, presque droites à la base puis légèrement arquées en dehors; triquétro-coniques, fortement carénées en dessus, la carène précédée d'une grosse dent verticale, obtuse, allant s'amincissant régulièrement de la base aux pointes aiguës et courbées en dedans; fortement déprimées le long du bord interne dans le tiers basal, avec l'arête interne saillante et pourvue près de la base d'une petite dent suivie de quelques crénelures à peine visibles à la loupe, puis lisses et faiblement sinueuses.

Organe copulateur: métaparamères lancéolés en pointe aiguë, pourvus le long du bord interne d'une grosse dent horizontale précédée et suivie d'une forte échancre, dont la seconde plus courte mais plus profonde et semi-circulaire. Sac préputial dépourvu de dents chitineuses, contenant une verge courte dont les deux extrémités en spirale sont fortement courbées en dehors, et une double plaque de chitine repliée en fer à cheval et ornée de nombreuses pointes.

Longueur du corps ♂ : 10,5 millimètres.

„ de la pince ♂ : 1,6 „ „

Wai Lima, S. Sumatra, Lampongs; 1 ♂ capturé le soir, attiré par la lumière; No. 364 (Dr. KARNY).

Espèce voisine de *Diplatys greeni* BURR, dont elle diffère par la couleur et par la forme du pénultième segment ventral et des branches de la pince, qui dans *D. greeni* sont cylindro-coniques.

Diplatys gerstaeckeri DOHRN.

var. *calidasa* BURR.

M. BURR in: Trans. Ent. Soc. London p. 282 (1904).

Wai Lima, S. Sumatra: 1 ♀ trouvée par les indigènes sous feuilles deséchées.

Longueur du corps: 12,25 millimètres.

„ de la pince: 1,25 „ „

Variété dont on ne connaît que des exemplaires femelles du nord de l'Inde.

Subfam. **Pygidicraninae.**

Gen. **Tagalina** DOHRN.

Tagalina semperi DOHRN.

Ile Kei, 1922, Gn. Daab: ♂ et larves, No. 129 et 76 (H. C. SIEBERS).

Gen. **Kalocrania** ZACHER.

Kalocrania marmoricrura SERVILLE.

SERVILLE in: Hist. Nat. Orth. p. 20 (1839), ♀. — *Forficula marmoricrura*

HAAN in: Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Orth. p. 239, pl. 23, fig. 9, ♂ (1842). — M. BURR in: The Fauna of Brit. India, Dermaptera, Lond. 1910, p. 59, fig. 12, ♂ . .

Soekaboemi (Java): ♂ et 2 ♀ (coll. OUWENS).

Les descriptions des auteurs conviennent parfaitement aux deux exemplaires femelles, mais l'arête interne des branches de la pince du mâle présente une forte épine conique, après le premier tiers de leur longueur, et le bord interne est lui-même fortement crénelé dans le dernier tiers. Cette espèce est d'ailleurs très variable.

Kalocrania similis ZACHER.

Zool. Jahrb. p. 338 (1911).

Soekaboemi (Java): 1 ♂, 2 ♀ (coll. OUWENS). — Buitenzorg, VIII. et XI. 1920: 2 ♂, 2 ♀ (Dr. KARNY). — Buitenzorg, VII. 1921, XI. 1922, ♂, ♂ et ♀ (H. C. SIEBERS).

Kalocrania imperatrix BURR.

Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 3, p. 163 (1899).

Soekaboemi (Java): 1 ♂ (coll. OUWENS).

Palaboean ratoe IV. 1921: 1 nymphe.

Subfam. **Echinosomatinae.**Gen. **Echinosoma** SERVILLE.**Echinosoma siebersi** nov. sp.

Tête noir brun, hérissée de courtes soies jaunes entremêlées de poils courts bruns ou jaune testacés; clypeus et palpes d'un jaune pâle, lèvre supérieure brun testacé: médiocrement bombée, suture postfrontale distincte, bord postérieur légèrement échancré en son milieu. Articles des antennes de 25 articles bruns, les deux premiers jaune pâle.

Pronotum noir brun, chagriné, hérissé de soies jaunes et noires; bords latéraux ornés d'une tache jaune subtriangulaire, avec une petite tache arrondie de même couleur à peu de distance du bord postérieur. De largeur égale à celle de la tête et sensiblement plus large que long.

Elytres d'un brun marron, hérissées de soies jaunes et noires entremêlées de poils courts, testacés, avec une tache jaune en forme de goutte ou de larme allongée au milieu de leur surface, finement bordées de jaune le long de la suture interne et du bord postérieur coupé droit. Courtes, un peu plus long que le pronotum qu'elles débordent à peine latéralement, échanrées le long du bord antérieur et laissant entré elles un large écusson triangulaire brun rougeâtre. Ecaïlle alaire à peine saillante, d'un jaune sale hérissée de courtes soies jaunes et noires.

Segments du sternum jaune testacé.

Pattes d'un jaune pâle; les fémurs d'un brun marron, jaunes à l'extrémité distale, les tibias annelés de marron près de l'articulation avec les fémurs.

Segments de l'abdomen noir de poix, ornés de trois bandes longitudinales formées de taches d'un jaune orangé, dont les latérales sont rectangulaires et les médianes, élargies en triangle antérieurement et postérieurement et étranglées au milieu, ont la forme de clepsydre, de chaque côté de la ligne médiane, le long du bord postérieur des segments se trouve une petite tache ronde de même couleur; très légèrement pointillés, hérissés de soies jaunes et noires plus fortes et plus nombreuses sur les côtés et le long du bord postérieur. Dernier segment noir de poix, rougeâtre le long du bord postérieur, couvert de poils noirs et jaunes avec plusieurs séries de fortes soies jaunes le long du bord postérieur; beaucoup plus large que long, bombé et traversé dans toute sa longueur par un fin sillon médian, bord postérieur rebordé.

Segments inférieurs de l'abdomen roux, couverts d'une pubescence jaunâtre.

Pygidium noir, triangulaire prolongé en pointe aiguë.

Branches de la pince d'un brun rougeâtre, droites et renflées à la base dans la première moitié de leur longueur puis arquées, s'amincissant brusquement jusqu'aux pointes aiguës.

Longueur du corps ♀ : 11,5 millimètres.

„ de la pince ♀ : 1,3 millimètre.

Espèce voisine de *Echinosoma forbesi* KIRBY de l'île Dinner, s'en distingue par la couleur et la forme des élytres et par la couleur de l'abdomen, elle rappelle l'*Echinosoma trilineatum* BORELLI de Chambaganour, Inde méridionale. 1 ♀ de Kei Eil., Gn. Daab, 1922 (H. C. SIEBERS).

***Echinosoma sumatranum* DE HAAN.**

Wai Lima, 3. XII. 1921, 2 ♀ et 2 nymphes, dans le voisinage du fleuve sous l'écorce d'un tronc d'*Hevea* couché sur le terrain. — Depok, XI. 1920, 2 nymphes sous les écorces.

Espèce commune dans tout l'archipel Malais.

Fam. **LABIDURIDAE.**

Subfam. **Allostethinae.**

Gen. **Allostethus** VERHOEFF.

Allostethus indicum HAG.

HAGENBACH in: Ms. (apud BURMEISTER), Handb. Ent. Vol. 2 p. 751 (1838). Soekaboemi (Java), plusieurs ♂ ♀ et nymphes (coll. OUWENS). — Buitenzorg, plusieurs exemplaires ♂ ♀ et nymphes de couleur claire à cause de la mue récente. — Wai Lima, S. Sumatra, Lampongs, XI. et XII. 1921, ♀ No. 57, trouvée par les indigènes dans le bois pourri; No. 498 nymphe trouvée dans une plantation d'*Hevea* sous l'écorce d'un tronc pourri (Dr. KARNY).

Gen. **Gonolabidura** ZACHER.

Gonolabidura piligera BORM.

BORMANS in: Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 20, p. 453 (1900). Wai Lima, S. Sum., Lampongs, 14. XI. 1921, No. 53, 1 ♂ trouvé dans le bois pourri (Dr. KARNY).

Subfam. **Psalinae.**

Gen. **Gonolabis** BURR.

Gonolabis javana BORM.

BORMANS in: Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 63, pl. 2, f. 4 (1883). Tjibodas, 1500 mètres; VIII. 1921 et V. 1922; 3 ♂ 2 ♀., plusieurs nymphes et larves (DAMMERMAN). — Soekaboemi; 1 ♂ (OUWENS). — Ile Sebesi, 26. X. 1921; 1 ♀ (DAMMERMAN).

Longueur du corps: ♂ 17; ♀ 15,5 millimètres.

„ de la pince: ♂ 2,25; ♀ 2,5 „

„ du dernier segment dorsal: ♂ 2,2; sa largeur 4 millimètres.

Gonolabis kirbyi ? BURR.

Ann. Mag. Nat. Hist. (6), Vol. 20, p. 311 (1897).

Tjibodas 1 ♂ et 1 ♀.

Exemplaires de couleur claire à cause de la mue récente, d'un jaune paille passant au roux dans la moitié postérieure du corps. Je rapporte avec quelque doute à la *G. kirbyi* ces exemplaires dont les caractères, à cause du peu de consistance de la cuticule tégumentaire, sont peu accentués.

Cette espèce, d'après M. BURR, se distingue de la *G. javana* par la forme du pénultième segment ventral et des branches de la pince, ainsi que par la plus grande dilatation des derniers segments de l'abdomen.

L'exemplaire ♂ de Tjibodas a le facies de la *G. javana*, mais la ponctuation des segments de l'abdomen est plus marquée et plus serrée; le dernier segment dorsal, densément ponctué et légèrement rugueux, est plus grand et son bord postérieur est faiblement concave en son milieu, la concavité limitée de chaque côté par un petit tubercule triangulaire correspondant à l'arête supérieure des branches de la pince. Le pénultième segment ventral a la forme d'un triangle isocèle à base droite et à côtés curvilignes, mais son sommet est largement tronqué; sa surface supérieure, densément ponctué, ne présente aucune carène médiane mais une faible et courte dépression médiane, près du bord postérieur, qui est limitée de chaque côté par un léger pli longitudinal à peine visible, le long duquel s'étend une dépression assez marquée.

Les branches de la pince correspondent à la description de la *G. kirbyi*, elles sont asymétriques et entrecroisées, la branche droite plus courte et plus fortement courbée que la gauche, au-dessus de cette dernière.

Longueur du corps: ♂ 16,5, ♀ 13 millimètres.

„ de la pince: ♂ à droite 2,2, à gauche 2,6; ♀ 2 millimètres.

„ de dernier segment dorsal: ♂ 2,4, sa largeur 4,5 millimètres.

Gonolabis minor nov. sp.

Tête un peu plus longue que large, peu convexe, lisse et luisante, d'un brun noir ou d'un brun de poix avec le clypeus et les parties buccales testacés; sutures indistinctes. Antennes de 15 articles d'un marron clair, les 12e et 13e, ou l'un des deux seulement, pâles.

Pronotum lisse et luisant, de la couleur de la tête, les bords latéraux finement testacés. Presque carré, de la largeur de la tête et aussi long que large postérieurement, à peine plus étroit antérieurement; ses quatre côtés coupés droit; plat avec une légère dépression médiane le long des bords latéraux.

Mesonotum et metanotum d'un brun de poix, lisses et luisants. Segments sternaux d'un brun testacé.

Pattes testacées, les fémurs largement annelés de brun noirâtre.

Abdomen noir de poix, rougeâtre le long du bord postérieur de chaque segment, très finement ponctué; les deux premiers segments de la largeur du mesonotum, les suivants s'élargissant régulièrement jusqu'au 8e dont la largeur

est d'un cinquième supérieure à celle du premier et égale au dernier. Plis tuberculiformes marqués sur le 3e segment, à peine distincts sur le 4e. Dernier segment dorsal rectangulaire, presque trois fois aussi large que long, finement ponctué et légèrement rugueux, traversé dans toute sa longueur par un fin sillon médian, présentant une grande dépression rectangulaire médiane dont la base est formée par le bord postérieur du segment, fortement rebordé; faces latérales pourvues d'un repli tuberculiforme en correspondance de l'arête latérale des branches de la pince.

Pénultième segment ventral en forme de triangle isocèle à côtés curvilignes, légèrement pointillé, bombé antérieurement, décline dans le tiers postérieur, s'avancant légèrement en bec de cuiller entre les branches de la pince et présentant en son milieu un court repli tuberculeux, ou carène, limité de chaque côté par une forte dépression.

Pygidium vertical, non saillant.

Branches de la pince d'un brun rougeâtre; symétriques, distantes à la base, triquêtes et dilatées en triangle sur plus de la moitié de leur longueur, puis presque cylindriques, s'amincissant et se pliant fortement l'une vers l'autre jusqu'aux pointes aiguës qui se touchent ou s'entrecroisent, laissant entre elles un espace vide en forme de losange irrégulier dont le sommet antérieur est tronqué; arête interne mutique.

♀ : Dernier segment dorsal en trapèze, plus étroit le long du bord postérieur. Branches de la pince presque droites, contiguës, robustes et triquêtes à la base, allant s'amincissant fortement jusqu'aux pointes aiguës et entrecroisées.

Malabar, 1600 mètres, au-dessus de Bandoeng, Preanger, W. Java, 26. XI. 1920; 1 ♂, DAMMERMAN. — Poentjak, 1500 mètres, dans le territoire de Gedeh, W. Java, VII. 1920; 3 ♂ et 2 ♀ trouvés dans une forêt de *Casuarina*, DAMMERMAN.

Exemplaire de Malabar:

Longueur du corps ♂ 11 millimètres. Longueur de la pince 2,1 millimètres.

Exemplaires de Poentjak:

Longueur du corps ♂ de 8,5 à 7,7 mill. Longueur de la pince ♂ de 1,5 à 1,3 mill.

„ „ „ ♀ de 9,5 à 8 „ „ „ „ „ ♀ de 1,6 à 1,4 „

Largeur du 1er segment de l'abdomen ♂ 1,5 millimètre.

Largeur du dernier segment de l'abdomen ♂ 1,85 mill. sa longueur 0,6 mill.

Cette espèce ne diffère de la *G. javana* BORM. que par la taille de beaucoup inférieure et par la couleur de la tête et du pronotum; ses caractères sont en outre moins accentués et les branches de la pince, plus fortement pliées dans la moitié postérieure, laissant entre elles un espace beaucoup plus étroit que chez *G. javana*. La forme des métaparamères de l'organe copulateur est différente dans les deux espèces, convexes et largement arrondis le long du bord externe dans la *G. javana* (1), ils sont droits dans les exemplaires de *G. minor* et rappellent ceux de *G. oblita* BURR.

(1) FR. ZACHER in: Zool. Jahrb., XXX, Heft 4, p. 382, fig. J² (= *G. Kükenthali* ZACHER), 1911. — M. BURR in: Journ. R. Micr. Soc., London, pl. XII, fig. 7, 1915.

Gonolabis oblita BURR.

Trans. Ent. Soc. London p. 172, pl. 46, fig. 6 et 12 (1910).

Buitenzorg, divers exemplaires ♂ et ♀.

Sebesi, 26. X. 1921; 1 ♂.

Depok, X. 1920 et I. 1921; divers exemplaires ♂♀ et nymphes (DAMMERMAN).

Ile Kei, Elat, 1922, No. 166; 1 ♂ juv. et 1 ♀ (H. C. SIEBERS).

Espèce originaire de Java où elle paraît très commune, ne paraît pas avoir été signalée d'autres régions, sa présence dans l'île Kei présente un certain intérêt.

Gonolabis electa BURR.

Faun. Brit. India, Derm., p. 79, fig. 21 (1910).

Soekaboemi, 2 ♂ (OUWENS).

Tjibodas, divers exemplaires ♂ et ♀ (KARNY).

Buitenzorg, 18. XII. 1922, divers exemplaires ♂♀ et larves (DAMMERMAN).

Espèce signalée de Java et de l'île Ceylan et récemment de la Cochinchine par M. BURR.

Gen. Euborellia BURR.**Euborellia stali** DOHRN.

Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 286 (1864).

Ile Krakatau, XII. 1919, No. 9, 1 ♂ (DAMMERMAN).

Ile Verlaten, IV. 1920, No. 10, 1 ♀ (DAMMERMAN).

Wai Lima, Z. Sumatra, Lampongs, 1 ♀, trouvée sous l'écorce d'un tronc d'*Eriodendron*, XII. 1921 (Dr. KARNY).

Espèce répandue dans toute la région orientale.

Gen. Psalis SERVILLE.**Psalis plebeja** DOHRN.

Stett. Ent. Zeit. Vol. 22, p. 322 (1863).

Ile Verlaten, 26. IV. 1921, 1 ♂.

Longueur du corps 7,6 millimètres.

„ de la pince 1,5 „

Espèce décrite de l'île Java et signalée des îles Philippines. Ainsi que j'ai pu le constater en comparant cet exemplaire à un exemplaire de *Psalis femoralis* DOHRN provenant de Rangon (Birmanie) et conservé au musée royal d'histoire naturelle de Bruxelles, la *Psalis plebeja* diffère de la *Psalis femoralis* et s'en distingue principalement par les caractères suivants:

Les segments de l'abdomen, à côtés presque parallèles dans les deux espèces, sont obtusément anguleux postérieurement sur les côtés du 5e au 9e

et pourvus d'une carène latérale dans la *Psalis femoralis*, tandis qu'ils sont faiblement arrondis et dépourvus de carènes dans la *Psalis plebeja*; le 10^e segment fortement caréné sur les côtés dans la *Psalis femoralis* est simplement convexe dans la *Psalis plebeja*. Les branches de la pince de la *Psalis femoralis*, courbées en anneau dans leur dernier tiers, sont asymétriques, la branche droite plus courte et plus fortement courbée que la gauche, celles de la *Psalis plebeja* sont presque droites jusque près des pointes, légèrement courbées, et elles sont symétriques. Le pénultième segment ventral de la *Psalis femoralis* est obtusément triangulaire dans la moitié postérieure avec le bord postérieure tronqué et légèrement sinueux, il est semi-ovale avec le bord postérieur convexe et arrondi dans la *Psalis plebeja*. La *Psalis femoralis* est en outre plus robuste et de couleur plus foncée que la *Psalis plebeja*.

Gen. *Parapsalis* BORELLI.

Parapsalis laevis BORELLI.

Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 25, No. 736 (1921).

Wai Lima, Z. Sumatra, Lampongs, XI—XII 1921: 3 ♀ et plusieurs larves trouvées dans une plantation d'*Hevea*, sous l'écorce d'un tronc gisant sur le terrain.

Seule espèce connue du genre *Parapsalis*, décrite sur deux exemplaires ♂ et ♀ provenant de Sandakan (Borneo); le Musée de Turin possède un exemplaire ♀ de cette espèce provenant des îles Philippines et j'ai eu le loisir d'examiner un exemplaire ♂ rapporté de Suisharyo (Formosa) par H. SAUTER et conservé dans les collections du Deutsches Entomologisches Museum de Berlin-Dahlem. Ce dernier exemplaire est de couleur plus foncée, presque entièrement noir ou brun de poix, à l'exception des tarsi jaune paille.

Subfam. Labidurinae.

Gen. *Nala* ZACHER.

Nala tenuicornis BORM.

BORMANS in: Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 20, p. 446 (1910).

Buitenzorg, VIII. 1920 1 ♂, V. 1922 1 ♀ (Dr. KARNY).

Wai Lima, Z. Sumatra, Lampongs, XII. 1921, 1 ♂ capturé le soir, attiré par la lumière (KARNY et SIEBERS).

Gen. *Labidura* LEACH.

Labidura riparia PALLAS.

var. *inermis* BRUNNER.

BRUNNER VON WATTENWYL in: Prod. Eur. Orth. p. 5 (1882).

Buitenzorg, IX. 1921: 3 ♂ (Dr. KARNY).

Espèce cosmopolite.

Gen. **Forcipula** BOLIVAR.**Forcipula quadrispinosa** DOHRN.

Stett. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 311 (1863).

Soekaboemi (Java): 3 ♂ (coll. OUWENS).

Buitenzorg, V. 1921: 1 ♀ (SIEBERS).

Buitenzorg, VII. 1921: 1 ♀ (Dr. KARNY).

Espèce commune dans l'Inde, la Birmanie et l'Indochine ne paraît pas avoir été signalée de Java.

Subfam. **Brachylabinae.**Gen. **Nannisolabis** BURR.**Nannisolabis dammermani** nov. sp.

Corps d'un brun roux, finement ponctué, couvert d'une pubescence jaunâtre. Tête bombée, un peu plus longue que large, clypeus jaunâtre, parties buccales d'un brun clair. Yeux petits, ovales, antérieurs, distants du bord postérieur de la tête d'une fois et demie leur diamètre. Antennes de 11 articles, d'un brun testacé, à l'exception du 8e et du 9e blanchâtres; le 1er cylindro-cônique très long, le 2e très court, le 3e cylindrique un peu plus long que large, le 4e ovale d'une quart plus court que le 3e, le 5e ovale aussi long que le 3e et, comme le 4e, aussi long que large, les suivants s'allongeant insensiblement jusqu'au dernier, côniques ou pyriformes.

Pronotum sensiblement plus long que large, un peu plus long que la tête, trapézoïdiforme, plus étroit que la tête antérieurement, à peine plus large qu'elle postérieurement. Légèrement convexe dans la moitié antérieure, profondément déprimé en son milieu et le long des bords latéraux sensiblement réfléchis; angles et bord postérieurs faiblement arrondis.

Mésnotum ample, la moitié antérieure séparée de la postérieure par une profonde dépression transversale et limitée latéralement par deux replis arqués qui n'atteignent pas le bord postérieur.

Métanotum d'un tiers plus court que le mésnotum, son bord postérieur sensiblement concave.

Pattes longues et grêles, d'un jaune testacé, les fémurs d'un brun clair dans les deux premiers tiers de leur longueur; 1er article des tarsi plus long que le 2e et le 3e réunis, le 2e plus long que la moitié du 3e.

Abdomen fusiforme; plis tuberculiformes indistincts sur le 3e segment, accentués sur le 4e et suivis sur le 5e d'une faible dépression, lisse et luisante. Segments s'élargissant du 1er au 5e puis se rétrécissant jusqu'au dernier dont la largeur est à peu près égale à celle du premier. Dernier segment dorsal déclive d'avant en arrière, fortement ponctué, trois fois plus large que long, le bord postérieur profondément échancré en son milieu, entre les racines de la pince, et muni de 2 petits lobes triangulaires au-dessus des racines de la pince.

Pénultième segment ventral à peine plus large que long, rectangulaire avec le bord postérieur largement arrondi.

Pygidium peu saillant, cône.

Branches de la pince subcontiguës, séparés par le pygidium, cylindriques, épaisses à la base, allant s'amincissant jusqu'aux pointes aiguës; droites dans les deux premiers tiers de leur longueur puis faiblement arquées jusqu'aux pointes recourbées qui se touchent; arête interne légèrement saillante dans les deux premiers tiers de leur longueur.

Longueur du corps ♂ : 8 millimètres.

Longueur de la pince ♂ : 1,4 mill.

1 ♂ de Tjibodas, 22. VIII. 1921 (DAMMERMAN).

Cette espèce diffère de *Nannisolabis philetas* BURR par la forme du pronotum, de *N. willeyi* BURR et *N. formicoïdes* BURR, espèces signalées de Ceylan, par la ponctuation qui couvre la tête et le pronotum ainsi que par la forme des articles des antennes, plus allongés que dans les espèces précédentes; elle rappelle le *Brachylabis scotti* BURR des Seychelles dont elle diffère par l'absence de vraies carènes sur le métanotum et par la forme caractéristique du pronotum.

Gen. *Ctenisolabis* VERHOEFF.

Ctenisolabis fletcheri ? BURR.

Fauna Brit. India, Derm. p. 110, f. 79 (1910).

Tjibodas 1500 m., VIII. 1921, plusieurs exemplaires ♀ et larves (DAMMERMAN).

Ces exemplaires correspondent à la description ainsi qu'à la figure de MALCOLM BURR et, comme la *Ctenisolabis fletcheri* BURR, ils ressemblent à la *Ctenisolabis montana* BORELLI de Costa Rica. Tout le corps est fortement ponctué et d'un brun foncé, les articles des antennes au nombre de 12 sont de même couleur, à l'exception des 9^{me} et 10^{me} qui sont blanchâtres; je ne saurais toutefois les identifier avec le seul exemplaire connu de *Ctenisolabis fletcheri* qui provient de Ceylan, à cause de leur grande différence de taille.

Longueur du corps ♀ : 6,5 à 7 millimètres.

Longueur de la pince ♀ : 1 mill.

Gen. *Leptisolabis* VERHOEFF.

Leptisolabis punctata DUBRONY.

DUBRONY in: Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 14, p. 357 (1879), ♀.

Buitenzorg, IV. 1921, ♂♀ et nymphe (Dr. KARNY).

Les dernier segment dorsal du ♂ est fortement ponctué, court, transversal avec le bord postérieur concave pourvu de deux lobes obtusément triangulaires, bien accusés, correspondant aux carènes médianes des branches de la pince.

Pénultième segment ventral chagriné, plus large que long avec le bord postérieur largement arrondi et légèrement échancré en son milieu.

Branches de la pince non contiguës, droites, robustes et triquètres dans les deux premiers tiers, puis cylindriques, sensiblement courbées en dedans et s'amincissant fortement jusqu'aux pointes aiguës, entrecroisées.

Longueur du corps ♂ : 1,18 millimètres.

Longueur de la pince ♂ : 1,7 millim.

Espèce décrite sur un exemplaire ♀ provenant de Buitenzorg et dont le ♂ n'était pas connu; les exemplaires ♂ signalés par de BORMANS de différentes localités de Birmanie appartiennent à une autre espèce: la *Metisolabis caudelli* BURR, ainsi que l'a reconnu MALCOLM BURR (Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. II, p. 251, 1908).

Subfam. **Platylabinae.**

Gen. **Platylabia** DOHRN.

Platylabia major DOHRN.

Soekaboemi (Java), 1 ♂ (OUWENS).

Tjihodas, 1500 m., 2 ♀ et larves.

Espèce répandue dans la région Indo-Malaise.

PARADERMAPTERA.

Fam. **APACHYIDAE.**

Gen. **Apachyus** SERVILLE.

Apachyus chartaceus HAAN.

Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Orth. p. 239, pl. 23, f. 7 (1842).

Soekaboemi, ♂ (OUWENS).

Wai Lima, Z. Sum., Lampongs, XI—XII. 1921, plusieurs exemplaires ♂ ♀ et larves, dans la forêt sous l'écorce d'un tronc d'arbre gisant sur le terrain (KARNY).

Espèce répandue dans l'archipel Indo-Malais.

EUDERMAPTERA.

Fam. **LABIIDAE.**

Subfam. **Nesogastrinae.**

Gen. **Nesogaster** VERHOEFF.

Nesogaster amoenus STÅL.

Oefv. Vet. Akad. Förh. Vol. 12, p. 356 (1855).

Wai Lima, Z. Sum., Lampongs, XII. 1921, plusieurs exemplaires ♂ ♀ et larves recueillis sous l'écorce d'un tronc pourri gisant sur le terrain.

La plupart des exemplaires ont les ailes cachées, d'autres les ont saillantes.

Soekaboemi, 1 ♂ (OUWENS).

Espèce commune dans l'archipel Malais.

Nesogaster venustus nov. sp.

Tête d'un rouge carmin orangé, la lèvre supérieure jaune pâle, les palpes testacés, luisante; antennes de 13 articles, le 1er et le 2e testacés, les suivants d'un brun fauve à l'exception du 12e et du 13e, blanchâtres.

Pronotum jaune testacé, carré typique.

Elytres luisantes, d'un marron rougeâtre avec reflets de pourpre, de la longueur du pronotum qu'elles débordent à peine de chaque côté; angles huméraux arrondis, bords latéraux, parallèles et fortement carénés, bords postérieurs droits.

Ailes nulles.

Pattes jaunes, les fémurs de la seule paire postérieure bruns dans la moitié basale.

Abdomen d'un fauve rougeâtre, luisant; le 3e et le 4e segment ainsi que la moitié postérieure du dernier d'un brun noirâtre.

Pygidium brun, peu saillant, en lame rectangulaire.

Branches de la pince d'une jaune testacé à la base puis d'un marron fauve avec les pointes plus foncées; robustes, droites, triquètres à arêtes tranchantes, s'amincissant de la base aux pointes aiguës et entrecroisées; bord interne dilaté en une large dent à la base puis fortement et brièvement échancré, ensuite saillant et lisse jusqu'aux pointes.

Longueur du corps ♀ : 5,75 millimètres.

Longueur de la pince ♀ : 1,4 millim.

1 ♀ de l'île Kei, Gn. Daab, 1922 (H. C. SIEBERS).

Espèce qui diffère de toutes les autres du genre *Nesogaster* par la distribution des couleurs assez caractéristique pour me permettre d'établir une espèce sur l'examen d'une seule femelle.

Subfam. **Spongiphorinae.**Gen. **Irdex** BURR.**Irdix nitidipennis** BORM.

BORMANS in: Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), p. 382 (1894).

Tjibodas 1500 m., 15. VIII. 1921, No. 94, ♀ (Dr. KARNY).

Tjibodas, 1 ♂, exemplaire blanchâtre à la suite de mue récente.

Espèce signalée de Burma, Borneo, Java et les îles Philippines.

Gen. **Spongovostox** BURR.**Spongovostox pygidiatus** DUBR.

DUBRONY in: Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 14, p. 364, fig. in text, ♂ et ♀ (1879).

Tjibodas 1500 m., 13. VIII. 1920, 1 ♂.

Espèce décrite sur des exemplaires de Java, signalée de Burma.

Subfam. **Labiinae.**Gen. **Chaetospasia** KARSCH.**Chaetospasia thoracica** DOHRN.

Stett. Ent. Zeit. Vol. 28, p. 348 (1887).

Soekaboemi, 1 ♂ (OUWENS).

Chaetospasia minuta BORELLI.

Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 35, No. 736, p. 4 (1921).

Wai Lima, Z. Sum., Lampongs, 19. XII. 1921, 2 ♂, et 23. XI. 1921, 1 ♀, trouvés dans une plantation d'*Hevea* sous l'écorce d'un tronc pourri (KARNY).

Espèce décrite sur des exemplaires provenant de l'île de Bornéo et qui n'avait pas été retrouvée depuis.

Chaetospasia feae BORMANS.

Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 14, p. 390 (1894).

Wai Lima, Z. Sum., Lampongs, 27. XI. 1921, No. 202 ♂ (SIEBERS), No. 142 et 370, 2 ♀ (KARNY).

Espèce commune dans la Birmanie, signalée de Lombok, des Philippines, de l'île Mentawai et de Java, paraît ne pas avoir été encore rencontrée dans l'île de Sumatra.

Chaetospasia borneensis DUBRONY.

Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 13 p. 381, fig. in text ♂ (1879).

Tjibodas 1921, 1 ♂ et une nymphe (DAMMERMAN).

Tjibodas, plusieurs exemplaires ♂ ♀ de couleur claire à la suite de mue récente.

Chaetospasia javana n. sp.

Tête brun-noir, parties buccales et antennes d'un testacé fauve, sauf le 1er article brun, cordiforme, à peine plus longue que large, faiblement bombée et légèrement échancrée le long du bord postérieur.

Pronotum brun-noir, testacé le long des bords latéraux, garni de poils bruns; sensiblement plus étroit que la tête, à peu près aussi long que large, rectangulaire avec les angles et le bord postérieur faiblement arrondis.

Élytres deux fois aussi longues que le pronotum qu'elles débordent un peu de chaque côté, rectangulaires avec les bords postérieurs coupés obliquement de dedans en dehors; d'un brun noirâtre, chagrinées et garnies de poils noirâtres.

Ailes saillantes d'un peu plus de la moitié de la longueur des élytres, de même couleur.

Pattes: fémurs et tibias de la première paire bruns, tarses testacés; fémurs et tibias des paires postérieures testacés obscurcis de brun dans le tiers proximal, tarses testacés.

Segments de l'abdomen à côtés parallèles, d'un testacé ferrugineux, chagrinés, granuleux et cannelés sur les côtés le long du bord postérieur, garnis de poils jaunâtres. Dernier segment dorsal rectangulaire, deux fois aussi large que long, déclive d'avant en arrière, déprimé le long du bord postérieur avec deux tubercules peu marqués au dessus des branches de la pince.

Pénultième segment ventral, transversal d'un tiers plus large que long, avec les côtés arrondis et le bord postérieur tronqué en son milieu.

Pygidium peu saillant, bombé en dessus; rectangulaire et assez étroit à la base puis se dilatant faiblement et présentant de chaque côté un lobe obtusément triangulaire entre lesquels le bord postérieur, plus étroit, est saillant et légèrement concave.

Branches de la pince d'un testacé ferrugineux, les pointes plus foncées, garnies de poils jaunâtres. Ecartés à la base, allongés, avec un profond sillon médian en dessus et en dessous sur toute leur longueur, presque droites s'amincissant légèrement de la base aux pointes aiguës et recourbées en dedans. Sur leur côté interne, elles se dilatent à la base, de chaque côté du pygidium, en une courte lame terminée par une petite dent et présentant un peu au-delà du premier tiers de leur longueur une forte dent triangulaire, horizontale.

Longueur du corps: ♂ 9 millimètres.

„ de la pince: ♂ 4 millimètres.

Tjibodas 1500 m., VIII. 1921, No. 385. ♂ capturé le soir dans la maison par Dr. DAMMERMAN.

Espèce voisine de la *Chaetospasia borneensis* DUBR. dont elle diffère par la forme du pygidium et de la pince, qui rappelle la *Labia laminata* BURR.

Chaetospasia quadrata BURR.

Term. Füzet. Vol. 25, p. 482, pl. 20, f. 5 (1902).

Wai Lima, Z. Sum., Lampongs, XI. 1921, 3 ♂ et 1 ♀, trouvés dans une plantation abandonnée de poivriers sous des troncs gisant à terre (KARNY).

Espèce décrite sur des exemplaires provenant de la Nouvelle Guinée et signalée des îles Philippines. Comme ces derniers, les exemplaires de Lampongs diffèrent de la description originale de MALCOLM BURR par la forme du pygidium des mâles qui, au lieu d'être rectangulaire est trapézoïdal ou linguiforme (1).

Gen. **Sphingolabis** BORMANS.

Sphingolabis semifulva BORMANS.

Notes Leyd. Mus. Vol. 4, p. 183, ♀ (1884).

Soekaboemi, 1 ♀ (OUWENS).

Espèce signalée de Java et de Sumatra.

(1) BORELLI in: Dermatteri delle isole Filippine, Nota. VI, in: Boll. Musei Zool. e Anat. comp. di Torino, Vol. 38 nov. ser., No. 13, p. 11. 1923.

Sphingolabis hawaiiensis BORMANS.

Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 18, p. 341 (1882).

Ile Kei 1922, Gn. Daab, 1 ♀ (H. C. SIEBERS).

Espèce répandue dans les îles de l'Océan pacifique et de l'Archipel malais.

Gen. **Labia** LEACH.**Labia curvicauda** MOTSCH.

MOTSCHULSKY in: Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 2, f. 1 (1863).

Wai Lima, Z. Sum., Lampongs, 3. XII. 1921, 3 ♂ et 2 ♀ trouvés dans la voisinage du fleuve, sous l'écorce d'un tronc gisant sur le terrain (Dr. KARNY).

Espèce cosmopolite.

Var. *flavicollis* BORM.

BORMANS (apud BURR) in: Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. II, p. 236 (1903).

M. BURR. in: Ann. Naturhist. Hofmus., Vol. XXVI, p. 89, Wien (1912).

Tjibodas 1500 m., VIII. 1921, ♂ et ♀ trouvés sous l'écorce d'un arbre (Dr. DAMMERMAN).

Variété décrite par de BORMANS comme espèce distincte sur un exemplaire provenant des îles Samoa, puis réunie par MALCOLM BURR à la *Labia curvicauda* dont elle ne diffère que par la couleur du pronotum.

Labia pilicornis MOTSCH.

MOTSCHULSKY in: Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 2 (1863).

Buitenzorg, II. 1922, plusieurs exemplaires ♂ et ♀ (KARNY et SIEBERS).

Ile Kei, 1922, Gn. Daab et Toeal, No. 51, 2 ♂, No. 144 1 ♂ (SIEBERS).

Espèce répandue dans la région Indo-Malaise et commune dans les îles Philippines, signalée récemment de l'île Buru et des îles Hawai.

Labia karnyi nov. sp.

Corps testacé, pubescent. Tête d'un brun ferrugineux avec les parties buccales jaunes; bombée, sutures frontale et médio-occipitale bien marquées. Antennes de 13 articles d'un jaune sale, le 1er de la couleur de la tête; sub-cylindriques, le 4e à peine plus court que le 3e, le 5e de la longueur du 3e, le 6e et les suivants un peu plus longs le 3e.

Pronotum rectangulaire, un peu plus court que la tête et à peu près aussi large que long, son disque bombé avec les bords latéraux et postérieur aplatis, traversé dans sa moitié antérieure par un léger sillon médian longitudinal, angles et bord postérieurs faiblement arrondis; d'un testacé ferrugineux avec les bords latéraux et postérieur d'un jaune sale.

Elytres d'une fauve testacé, chagrinées et pubescentes, un peu plus de deux fois aussi longues que le pronotum, à bords latéraux parallèles, bord postérieur coupé droit.

Ailes un peu plus longues que le pronotum, d'un jaune sale, un peu plus foncées le long de la suture interne, chagrinées et pubescentes.

Pattes d'un jaune sale avec les fémurs plus foncés.

Segments de l'abdomen testacés, pubescents, à bords presque parallèles, plis tuberculaires des 3e et 4e segments bien accusés. Dernier segment dorsal glabre, un peu plus étroit que les précédents, rectangulaire, transversal, trois fois plus large que long, déclive d'avant en arrière avec une profonde dépression médiane postérieure et une petite fossette, à peu de distance du bord postérieur coupé droit.

Pénultième segment ventral transversal, angles et bords postérieurs largement arrondis.

Pygidium saillant, trapézoïdal avec le bord postérieur concave et les angles en pointes accusées.

Branches de la pince inermes, longues et cylindriques, écartées à la base et légèrement sinueuses sur le côté externe; épaisses, presque droites et parallèles jusqu'au delà de leur première moitié puis s'amincissant et se pliant brusquement l'une vers l'autre jusqu'aux pointes aiguës et entrecroisées.

♀ : Abdomen faiblement dilaté en son milieu; dernier segment dorsal trapézoïdal, plus étroit à son bord postérieur, même dépression médiane que chez le ♂.

Pygidium moins saillant que chez le ♂, rectangulaire en lame étroite avec le bord postérieur coupé droit.

Branches de la pince subcontiguës, cylindriques et presque droites, allant s'amincissant régulièrement de la base aux pointes aiguës et légèrement courbées.

Longueur du corps: ♂ 4,5. — ♀ 4,75 millimètres.

Longueur de la pince: ♂ 1,4. — ♀ 1 millimètre.

Wai Lima, Z. Sum., Lampongs, XI. 1921, ♂ et ♀ capturés le soir attirés par la lumière (Dr. KARNY).

Espèce voisine de la *Labia minor*, dont elle diffère par la forme du pygidium et des branches de la pince et par l'absence de pointe saillante au milieu du bord postérieur de l'avant dernier segment ventral. Cette espèce se distingue facilement de la *Labia fruhstorferi* BURR de Lombok, chez laquelle le dernier segment de l'abdomen est convexe avec le bord postérieur rugueux ou cannelé, le pygidium est peu visible, en forme de bourrelet transversal et les branches de la pince déprimées en dessus, sont graduellement arquées de la base aux pointes.

Labia mucronata STÅL.

STÅL, Eugen. Resa, Ins. p. 303 (1860).

Buitenzorg, V. 1921, divers exemplaires ♂ et ♀ (Dr. KARNY).

Wai Lima, Z. Sum., Lampongs, XI — XII. 1921, plusieurs exemplaires ♂ et ♀ (Dr. KARNY).

Espèce signalée de l'Inde orientale, commune dans tout l'archipel Indien, les îles Philippines et la Nouvelle Guinée.

Gen. *Prolabia* BURR.***Prolabia arachidis* YERSIN.**

Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 8, p. 509, pl. 10, ff. 33—35 (1860).

Buitenzorg, II.—III. 1922, divers exemplaires ♂ et ♀ (Dr. KARNY).

Buitenzorg, I. 1922, ♀ (SIEBERS).

Soekaboemi, plusieurs exemplaires ♂ et ♀ (OUWENS).

Wai Lima, Z. Sum., Lampongs, XI. et XII. 1921, plusieurs exemplaires ♂ et ♀ (Dr. KARNY).

Ile Sebesi, IV. 1921, 1 ♂ (DAMMERMAN).

Ile Kei 1922, Toeal, 2 ♂ (H. C. SIEBERS).

Les exemplaires de Buitenzorg sont dépourvus d'écaïlle alaire, de couleur plus ou moins foncée suivant les exemplaires, variant du brun testacé au brun noirâtre; les branches de la pince des exemplaires ♂ manquent de dent près de la base et présentent une petite épine interne aux deux tiers de leur longueur.

Les exemplaires de Sebesi et des Lampongs sont plus foncés, d'un brun noir, avec le pronotum noir finement liseré de jaunâtre et, sauf l'exemplaire de Sebesi et un exemplaire ♂ des Lampongs, ont l'écaïlle alaire bien saillante, de la longueur du pronotum, d'un jaune d'ocre entouré de tous côtés d'une fine bordure brun. Les branches de la pince du ♂ de Sebesi sont pourvues de deux dents internes, dont l'une près de la base, l'autre aux deux tiers de leur longueur; cette dernière est seule présente dans les exemplaires des Lampongs. Les exemplaires de l'île Kei diffèrent de ceux des Lampongs uniquement par leur couleur plus claire.

Les exemplaires de Buitenzorg doivent être considérés comme appartenant à la forme *Prolabia arachidis* YERSIN *typica*, tandis que ceux de Sebesi, Lampongs et de l'île Kei doivent être rapportés à la forme *Prolabia wallacei* DOHRN, qui n'est qu'une variété de coloration de la *Prolabia arachidis* YERSIN. L'appareil copulateur, dont j'ai examiné plusieurs exemplaires, est exactement semblable dans les deux formes.

Subfam. *Sparattinae*.Gen. *Auchenomus* KARSCH.***Auchenomus javanus* BORM.**

BORMANS in: Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 65, pl. 2, f. 6 (1883).

Ile Sebesi, I. 1922, 2 ♂ (Dr. DAMMERMAN).

Ile Kei, 1922, Gn. Daab, ♀ (H. C. SIEBERS).

Espèce répandue dans tout l'archipel malais, signalée des îles Philippines.

***Auchenomus intermedius* nov. sp.**

Tête aplatie, grande, un peu plus longue que large, en pentagone régulier, sensiblement échancré au bord postérieur; d'un brun chocolat, clypeus jaune

clair, lèvre supérieure et palpes ferrugineux. Antennes de 14 articles, le premier et le second bruns, du 3e au 6e blanchâtres, les suivants bruns; le premier claviforme un peu plus long que le 3e et le 4e réunis, les suivants subcylindriques, grêles, s'allongeant et s'amincissant jusqu'au dernier dont la longueur est presque égale à une fois et demie celle du premier.

Pronotum jaune testacé; à peine plus long et d'un tiers plus étroit que la tête, prolongé en avant en un petit triangle, puis rectangulaire, les bords latéraux rebordés et parallèles; présentant à chacun de ses angles antérieurs un long tubercule pliciforme et pourvu d'une ligne longitudinale médiane à peine visible, angles et bord postérieurs largement arrondis.

Elytres une fois et demie longues comme le pronotum qu'elles débordent de la moitié de sa largeur; angles antérieurs arrondis, côtés parallèles, bords postérieurs coupés droit; d'un testacé olivâtre avec les angles huméraux jaunes; testacés, lisses et luisants.

Ailes un peu plus longues que la moitié des élytres, de même couleur.

Pattes testacées; 1er article des tarsi aussi long que les deux suivants réunis.

Abdomen d'un testacé ferrugineux, mat, garni sur les côtés de poils testacés; plis tuberculaires des 3e et 4e segments peu marqués; les segments vont s'élargissant du premier; à peine plus large que le pronotum, jusqu'au dernier d'un tiers plus large que le premier. Dernier segment plus foncé que les précédents, lisse et luisant; rectangulaire un peu plus large que long faiblement convexe, déprimé le long du bord postérieur et pourvu entre les racines de la pince de deux replis ou bourrelets obliques qui se rencontrent en angle obtus dont le sommet touche le bord postérieur; ce dernier coupe droit et rebordé.

Pénultième segment ventral grand, rectangulaire avec les angles postérieurs largement arrondis et le bord postérieur légèrement sinueux; finement ponctué et légèrement rugueux, pourvu d'un léger sillon médian longitudinal dans la moitié postérieure.

Pygidium peu saillant, transversal, rectangulaire à surface légèrement bombée.

Branches de la pince ferrugineuses, garnies de poils testacés; écartées à la base, presque cylindriques légèrement arquées en dehors jusqu'aux pointes aiguës; l'arête interne présente au quart antérieur une petite dent suivie de petites crénelures et au quart postérieur une seconde dent plus grosse que la précédente.

Forme cyclolabia: Dans deux exemplaires les branches de la pince plus courtes et plus robustes sont plus fortement arquées et les deux dents, antérieure et postérieure, y sont plus grosses.

Forme macrolabia: Longueur du corps: ♂ 10 millimètres.

Longueur de la pince: ♂ 2,25 millimètres.

Forme cyclolabia: Longueur du corps: ♂ 9,75 millimètres.

Longueur de la pince: ♂ 1,75 millimètres.

Wai Lima, Z. Sum., Lampongs, XI.—XII. 1921, 4 ♂ dont deux de la forme *cyclolabia* et deux de la forme *macrolabia*, trouvés sous les feuilles sèches d'*Ammomum coccineum* (KARNY et SIEBERS).

Espèce voisine d'*Auchenomus robustus* BORELLI de Bornéo. Elle en diffère principalement par la plus grande longueur des articles des antennes et par la forme des branches de la pince qui, dans *A. robustus*, sont triquètro-arrondies et presque droites, sauf les pointes faiblement courbées en dedans, avec l'arête interne irrégulièrement crénelée de la base à l'apex; en outre les bourrelets obliques du dernier segment dorsal ne se rencontrent pas chez *A. robustus*.

Fam. CHELISOCHIDAE.

Subfam. Chelisochinae.

Gen. Exypnus BURR.

Exypnus pulchripennis BORM.

BORMANS in: Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 27, p. 78, pl. 3, f. 15 (1883).

Wai Lima, Z. Sumatra, Lampongs, 13. XI. 1921, 2 ♀ et 3 nymphes; exemplaires trouvés par les indigènes à deux heures de distance de Wai Lima à près de 400 mètres d'altitude.

Espèce commune dans la région Indo-Malaise, ne paraît pas avoir été signalée de Sumatra.

Gen. Proreus BURR.

Proreus simulans STÅL.

Eug. Resa, Ins. p. 302 (1860).

Soekaboemi, 1 ♀ (OUWENS).

Wai Lima, Z. Sumatra, Lampongs, XI.—XII. 1921, 2 ♀ (KARNY et SIEBERS).

Espèce répandue dans toute la région orientale.

Var. *modestus* STÅL.

Eug. Resa, Ins. p. 302 (1860).

Wai Lima, Z. Sumatra, Lampongs, XI. 1921, 1 ♂ trouvé sous un tronc pourri d'une ancienne plantation de poivre (Dr. KARNY).

Cette variété signalée de Hongkong, se distingue de la forme typique par l'absence d'ailes. L'exemplaire recueilli par le Dr. KARNY est remarquable par l'asymétrie des branches de la pince, dont la droite est pourvue à son arête interne d'une grosse dent triangulaire avant la première moitié de sa longueur et d'une petite dent avant le deuxième tiers, tandis que la gauche est inerme.

Proreus ludekingi DOHRN.

Stett. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 75 (1865).

● Sibolangit, 400 mètres d'altitude, II. 1920, ♂. — Sumatra W. K., III. 1915, ♀. Exemplaires de forme typique.

Var. BORM.

BORMANS in: Notes Leyden Mus., V. 6, p. 199 (1884).

Soekaboemi ♂ et ♀ (OUWENS).

Le ♂ appartient à la variété décrite par de BORMANS sur un exemplaire provenant de Soepajang (Sumatra). Les branches de la pince sont très courtes et très robustes (longueur 3 millimètres), la dilatation basale, amplifiée, forme une petite crête redressée, la dent qui la suit a deux pointes l'une en dessus, petite, l'autre en dessous beaucoup plus forte; la dent située près de l'apex et émoussée, les pointes des branches de la pince sont épaisses et recourbées.

Proreus variopictus BORM.

Chelisoche variopictus BORMANS in: Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 20, p. 462 (1900). — *Spongiphora rubriceps* BURR in: Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 6, p. 89 (1900).

Soekaboemi 1 ♂ (OUWENS).

Espèce déjà signalée des îles de Java et Mentawai.

Proreus laetior DOHRN.

Stett. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 75 (1865). — DUBRONY in: Ann. Mus. Genova V. 14, p. 374, fig. in text ♂ et ♀ (1879).

Ile Kei, 1922, Toeal, 1 ♀ (H. C. SIEBERS).

Espèce signalée des îles Moluques.

Proreus delicatulus ? BURR.

M. BURR in: Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal, Vol. VII, No. 11, p. 789 (1911).

Wai Lima, Z. Sumatra, Lampongs, XII. 1921, 1 ♀ (DR. KARNY).

Cet exemplaire correspond à la description de MALCOLM BURR sauf la couleur des pattes d'un marron noirâtre, tandis que les exemplaires de Ceylan ont les pattes jaunes. Il est impossible de l'identifier sans avoir sous les yeux un exemplaire ♂.

Espèce signalée de Peradeniya (Ceylan).

Gen. **Chelisoche** SCUDDER.**Chelisoche morio** FABR.*Forficula morio* FABRICIUS, Syst. Ent. p. 270 (1775).

Soekaboemi; nombreux exemplaires ♂ et ♀ (OUWENS).

● Wai Lima, Z. Sumatra, Lampongs, XII. 1921; 1 ♂ trouvé par les indigènes sous les feuilles sèches.

Buitenzorg, IX. 1921, XII. 1922; divers exemplaires ♂ ♀ et larves (KARNY et SIEBERS).

Sebesi, IV. 1921; ♀ (Dr. DAMMERMAN).

Ile Kei, 1922, Toeal; ♂ et ♀ (H. C. SIEBERS).

Espèce répandue dans l'Inde orientale, dans toutes les îles de l'Océan pacifique et de l'Océan Indien du Japon à la Nouvelle Zélande, aux îles Hawaï et sur les côtes orientales de l'Afrique. Variant beaucoup par la forme de la pince et certains détails de coloration. Les exemplaires de Buitenzorg et de Soekaboemi présentent toutes les gradations, passant de la forme à pinces courtes et épaisses, pourvues intérieurement de quelques dents irrégulièrement disposées, à celle à pinces longues, déprimées, pourvues à la base interne d'une forte dilatation crénelée suivie d'une ou de plusieurs dents irrégulièrement disposées le long de l'arête interne. La plupart des exemplaires sont d'un noir mat à l'exception des articles des tarsi, testacés, et de deux ou trois articles terminaux des antennes, blanchâtres; d'autres ont les élytres et les écailles alaires couleur terre d'ombre brûlée.

Chelisoche ritsemae BORM.

BORMANS in: Notes Leyden Mus. Vol. 6, p. 185 (1884).

Wai Lima, Z. Sumatra, Lampongs, XI.—XII. 1921; nombreux exemplaires ♂ et ♀ (KARNY et SIEBERS).

La plupart des exemplaires ♂ correspondent à la forme typique dont le bord interne des branches de la pince présente, au premier tiers basal, trois dents émoussées, horizontales, régulièrement espacées, celle du milieu étant deux fois plus longue que les autres, suivies au tiers médian d'une légère arête finement dentelée. Dans quelques exemplaires plus petits, les branches de la pince sont plus courtes, les trois dents basales internes s'unissent et forment une forte dilatation suivie d'une ou de plusieurs dents plus ou moins grosses.

Espèce signalée des îles de Java, Sumatra et des Philippines ainsi que de la Birmanie; le Musée Zoologique de Turin possède des exemplaires de cette espèce trouvés par Mr. le prof. C. F. BAKER à Sandakan (Bornéo).

Gen. **Hamaxas** BURR.

Hamaxas feae BORM.

BORMANS in: Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 14, p. 393 (1894). — BURR in: Fauna Brit. India, Derm. p. 148; fig. 88 (1910).

Wai Lima, Z. Sumatra, Lampongs, 12. XI. 1921, 1 ♂ et 3 ♀, trouvés dans la forêt à deux heures de Wai Lima, à 400 mètres environ d'altitude (Dr. KARNY).

Espèce décrite sur des exemplaires de Birmanie, signalée de Java et des îles Philippines.

Hamaxas semiluteus BORM.

BORMANS (apud BURR), Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. II, p. 265 (1903).

Depok, 6. XI. 1921; ♀ trouvée sous feuilles sèches d'*Ammomium* (Dr. KARNY).

Espèce signalée uniquement de Java.

Hamaxas nigrorufa BURR.

Spongiphora nigrorufa BURR in: Terms. Füzet., XXX, p. 4, pl. XX, fig. 3 (1902). — *Sparattina nigrorufa* MORGAN HEBARD in: Dermaptera and Orth. of Hawaii, Occasional Papers, Vol. VII, pag. 323, fig. 8, Honolulu (1922).

Ile Kei, 1922, Gn. Daab, ♂ (H. C. SIEBERS).

Espèce décrite sur des exemplaires provenant de la Nouvelle Guinée, signalée récemment des îles Hawaii par MORGAN HEBARD.

Je ne sais pourquoi Mr. MORGAN HEBARD place cette espèce dans le genre *Sparattina* VERHOEFF. Le genre *Sparattina* appartient à la sous-famille *Sparattinae* VERHOEFF, dont un des principaux caractères, d'après cet auteur, est d'avoir le 2e article des tarsi dépourvu de lobe ou prolongement: „ff. Das 2. Tarsenglied ist einfach d.h. nicht mit auffallenden Fortsätzen versehen” (1), tandis que les exemplaires de *Hamaxas nigrorufa* trouvés à Hawaii, comme Mr. MORGAN HEBARD le reconnaît lui-même, ont le second article des tarsi lobé: „the present material has the second joint of the tarsi provided with a plantula, or narrow lobe produced beneath the third joint nearly to its median point, a characteristic of the *Chelisochidae*” (2). Le genre *Hamaxas* appartient précisément à la famille *Chelisochidae* et ne peut, comme le suppose Mr. MORGAN HEBARD, être synonyme du genre *Sparattina* VERHOEFF.

Fam. **FORFICULIDAE.**Subf. **Anechurinae.**Gen. **Allodahlia** VERHOEFF.**Allodahlia scabriuscula** SERV.

SERVILLE in: Hist. Nat. Orth. p. 38 (1839).

Soekaboemi, ♂ et ♀♀♀ (OUWENS).

Tjibodas, ♂ et ♀♀.

Espèce répandue dans toute la région Indo-Malaise.

Subf. **Eudohrninae.**Gen. **Kosmetor** BURR.**Kosmetor tagalensis** BORELLI.

Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 30, No. 697, p. 6 (1915).

Tjibodas 1500 m., VIII. 1921; ♂ (Dr. KARNY).

Espèce décrite sur un exemplaire provenant des îles Philippines et qui n'a pas été retrouvée depuis.

(1) VERHOEFF: Zool. Anzeig. No. 665, p. 198 (1902).

(2) Loc. cit. p. 324.

L'exemplaire de Tjibodas, de couleur plus claire que celui des Philippines, a les articles des antennes d'un brun testacé, les pattes sont aussi testacées et non brunes comme chez l'exemplaire type, et les élytres, d'un marron clair, laissent entrevoir une petite tache jaune près de l'angle huméral. Cette espèce est voisine de *Kosmetor poultoni* BURR. de Batchian; elle en diffère par la couleur du pronotum et par la ponctuation du dernier segment dorsal qui est lisse chez *K. poultoni*, la forme de branches de la pince qui, dans *K. tagalensis*, sont déprimées et creusées en dessus avec le bord supérieur interne saillant et rebordé dans le premier tiers de leur longueur, ce qui permet de distinguer facilement les deux espèces. L'arête interne des branches, irrégulièrement crénelée dans les trois quarts de leur longueur dans l'exemplaire des Philippines, présente en outre, dans l'exemplaire de Tjibodas, une assez forte dent horizontale un peu avant leur dernier tiers.

Subf. **Opisthocosmiinae.**

Gen. **Skendyle** BURR.

Skendyle aptera VERH.

Zool. Anzeig. No. 665, p. 195 (1902).

Tjibodas; 2 ♂.

Skendyle ? javana BORM.

BORMANS (apud BURR), Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. II, p. 226 (1903).

Tjibodas 1500 mètres, VIII. 1921: 1 ♂, exemplaire de couleur claire à la suite de mue récente, 2 ♀.

Les branches de la pince de la femelle sont subcontiguës à la base, dilatées, avec le bord interne saillant et finement crénelé dans le premier tiers de leur longueur puis elles s'amincissent brusquement et deviennent cylindriques jusqu'aux pointes aiguës et légèrement recourbées, laissant entre elle un ovale très allongé.

Longueur du corps ♀ 10 millimètres.

Longueur de la pince ♀ 2,6 „

Espèce décrite sur un exemplaire ♂ provenant de Pengalengan (Java occidentale) et qui paraît ne pas avoir été retrouvée depuis.

Gen. **Opisthocosmia** DOHRN.

Opisthocosmia longipes HAAN.

Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Orth. p. 242, pl. 23, f. 13 (1842).

Soekaboemi, 1 ♀ (OUWENS).

Espèce signalée de Sumatra et de la Nouvelle Guinée, ne paraît pas avoir été recontrée à Java.

Gen. **Timomenus** BURR.**Timomenus bicuspis** STÅL.

Eug. Resa, Ins. p. 301 (1860).

Tjibodas VIII. 1921; nombreux exemplaires ♂ et ♀ recueillis par les préparateurs indigènes du Museum.

Espèce qui paraît n'avoir été rencontrée que dans l'île de Java.

Gen. **Eparchus** BURR.**Eparchus insignis** HAAN.

Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Orth. p. 243, pl. 23, fig. 14 (1842).

Soekaboemi; 3 ♂ 1 ♀ (OUWENS).

Eparchus tenellus HAAN.

Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Orth. p. 243 (1842).

Wai Lima, Z. Sumatra, Lampongs, XII. 1921; ♂ et 2 ♀ (DR. KARNY).

Des deux exemplaires ♀; l'un pris le soir attiré par la lumière, a les ailes développées, l'autre trouvé sous feuilles sèches, en est complètement dépourvu, bien qu'il ait été recueilli dans la même localité que l'exemplaire ♂ dont les ailes sont normales.

Espèce commune dans l'archipel Indo-Malais.

Eparchus sp. ?

Ile Kei, Elat, 1922; un exemplaire ♀ d'un brun roux, indéterminable sans avoir le ♂ sous les yeux.

Eparchus cruentatus BURR.

Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 4, p. 115 (1909).

Buitenzorg, VIII. 1920; un exemplaire ♀ que la couleur rouge orangé de la tête et du pronotum me font ranger dans cette espèce.

Gen. **Cordax** BURR.**Cordax forcipatus** HAAN.*Forficula forcipata* DE HAAN in: Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Orth. p. 243, pl. 23, f. 2 (1842). — *Opisthocosmia erroris* BURR in: Trans. Ent. Soc. Lond. p. 308 (1904). — *Cordax forcipatus* BURR in: Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal. (n. s.) vol. VII, No. 11, p. 797 (1911).

Soekaboemi; 3 ♂ (OUWENS).

Wai Lima, Z. Sumatra, Lampongs, XII. 1921; 2 ♂ (KARNY et SIEBERS).

Ces exemplaires sont d'un marron roux avec les pattes et les branches de la pince plus claires. Les élytres des seuls exemplaires des Lampongs ont une trace de tache jaune près de l'angle huméral, et dans tous les exemplaires

les ailes ont une petite tache jaune à l'angle suturo-apical. Les branches de la pince sont parallèles et contiguës sur plus de la moitié de leur longueur dans les exemplaires de Soekaboemi, tandis qu'elles sont légèrement divergentes dans la première moitié de leur longueur dans les exemplaires des Lampongs; ces derniers exemplaires correspondent à la variété *b.* de Kurseong (E. Himalaya) signalée par MALCOLM BURR (1).

Exemplaires de Soekaboemi:

Longueur du corps ♂ : 13 millimètres.

Longueur de la pince ♂ : 9 millimètres.

Exemplaires des Lampongs:

Longueur du corps ♂ : 13 millimètres.

Longueur de la pince ♂ : 7 millimètres.

Var. *brevipennis*.

Eparckus ? forcipatus BURR in: Ann. Naturhist. Hofmus., Vol. XXVI, p. 107, Wien (1912).

Tjibodas, 1500 mètres, VII. et VIII. 1921; nombreux exemplaires ♂ et ♀ (DAMMERMAN et KARNY).

Cette variété a été signalée par MALCOLM BURR comme provenant de Sambalun (Lombok) et cet auteur constate que l'exemplaire de Sambalun est plus petit et beaucoup plus clair que les exemplaires typiques de *Cordax forcipatus*, qu'il est en outre dépourvu d'ailes et que les élytres sont plus courtes.

Les exemplaires provenant de Tjibodas vont du noir de poix au marron rougeâtre ou au fauve testacé avec les pattes et les branches de la pince plus claires; ils sont dépourvus d'ailes et les élytres, longues à peine une fois et demie comme le pronotum qu'elles débordent de moins du quart de sa largeur, ont les épaules en arc allongé et présentent dans la première moitié de leur longueur un repli assez accusé qui rappelle le genre *Cosmiella* BURR, quoiqu'il soit moins saillant. Les branches de la pince plus courtes que dans la forme ailée, sont légèrement sinueuses en dehors dans leur première moitié; subcontiguës à la base, elles divergent faiblement et, un peu avant la première moitié de leur longueur, elles sont pourvues en dessus d'une épine triangulaire, grosse dans la plupart des exemplaires, à peine accusée chez les autres, après laquelle elles sont arquées en ellipse plus ou moins allongée.

Longueur du corps: ♂ et ♀, 12 millimètres.

Longueur de la pince: ♂ et ♀, 5,5 millimètres.

(1) M. BURR: loc. cit. p. 797.