

Fauna sumatrensis.

(Beitrag Nr. 36).

Dermaptera.

Par Dr. Alfredo Borelli, Turin.

(Nebst 10 Figuren).

Bien que depuis les travaux de De Bormans, Malcolm Burr et James G. Rehn, la faune dermaptérologique de Sumatra soit assez bien connue, la collection faite par Mr. E. Jacobson dans différentes localités de cette île est loin d'être sans importance et, je me fais un vrai plaisir de lui témoigner ma plus vive reconnaissance pour avoir bien voulu me communiquer cet intéressant matériel et m'en confier l'étude. Une partie des exemplaires est conservée dans les collections du Musée de Turin et de Mr. Ed. Jacobson, l'autre, dont les types, sera déposée dans les collections du Musée de Leyden.

Protodermaptera.Fam. *Pygidicranidae*.Subf. *Diplatyinae*.*Diplatys nigriceps* Kirby. Fort de Kock, 1925, 1 ♀.Subfam. *Pygidicraninae*.*Kalocrania imperatrix* Burr. Fort de Kock, 920 m, 1924, 1 ♂ et 1 ♀.*Kalocrania marmoricrura* (Serville).

Gunung Singgalang (Sumatra's Westkust), 1800 m, 1925: 1 ♂.

Cet exemplaire diffère par sa coloration des exemplaires typiques de Java. La partie postérieure de la tête est jaune, bordée de noirâtre et ne présente ni tache ni lignes médianes disposées en croix. Le pronotum est brun noirâtre dans sa moitié antérieure, bombée, et entièrement jaune le long des bords postérieur et latéraux. Les élytres sont entièrement d'un brun chocolat et manquent de tache jaune, rappelant par ce caractère la *K. celebensis*. Les fémurs ne présentent que la raie brune du milieu, qui s'étend sur presque toute leur face antérieure. La forme des branches de la pince et tous les autres caractères correspondant exactement aux descriptions des auteurs, je ne crois pas que ces différences de coloration soient suffisantes pour constituer une nouvelle espèce.

Subfam. *Echinosomatinae*.*Echinosoma horridum* Dohrn. Fort de Kock, 920 m, 1924, 1 ♂.Fam. *Labiduridae*.Subfam. *Allostethinae*.*Allostethus indicus* (Burm.). Fort de Kock, 920 m, 1925: ♂ ♀ et nymphe.*Gonolabidura piligera* (Borm.). Fort de Kock, 920 m, 1924:

nombreux exemplaires ♂ ♀ et larves. Gunung Singgalang (Sumatra's Westkust), 1800 m, 1925: 2 ♀, 1 nymphe ♂.

Subfam. *Psalinae*.

Gonolabis sumatrana (Borm.). Fort de Kock, 920 m, 1925: plusieurs exemplaires ♂ ♀ et larves.

Gonolabis electa Burr. Fort de Kock, 920 m, 1925: nombreux exemplaires ♂ ♀ et larves.

Psalis plebeja (Dohrn). Fort de Kock, 920 m, Avril 1922: 1 ♀.

Subfam. *Labidurinae*.

Labidura riparia Pall. Fort de Kock, 920 m, 1925: 3 ♂ et 3 ♀.

Exemplaires de couleur foncée, les élytres d'un brun noirâtre, ornées le long de la suture interne d'une bande rougeâtre. Branches de la pince armées le long du bord interne d'une petite dent située un peu avant le second tiers de leur longueur, d'une dent beaucoup plus grosse après le second tiers et finement crénelées dans la première moitié de leur tiers apical. Les branches de la pince des ♀ sont fortement denticulées dans les deux premiers tiers de leur longueur.

Subfam. *Platylabiinae*.

Platylabia major Dohrn. Gunung Singgalang (Sumatra's Westkust) 1800 m, 1925: 1 ♀.

Eudermaptera.

Fam. *Labiidae*.

Subf. *Nesogastrinae*.

Gen. *Nesogaster* Verh.

Nesogaster amaenus Stål. Fort de Kock, 920 m, 1924—1925: ♂ et 3 ♀ de la forme aptère, 1 ♀ de la forme ailée.

Subf. *Spongiphorinae*.

Irdex nitidipennis (Borm.). Gunung Singgalang (Sumatra's Westkust), 1800 m, VII 1925. ♂ et ♀.

Spongovostox pygidiatus (Dubrony). Gunung Singgalang, 1800 m, 1925: ♂ et ♀.

Subf. *Labiinae*.

Chaetospania feae Bormans. Fort de Kock: Nombreux exemplaires ♂ et ♀.

Espèce très variable. Dans les exemplaires typiques le pygidium du ♂ est plus ou moins saillant en forme de lame trapezoïdale profondément fendue en angle aigu à l'apex, les bords latéraux sont toutefois légèrement convexes en leur milieu, cette convexité étant plus ou moins prononcée suivant les exemplaires, va jusqu'à présenter de chaque côté du pygidium une grosse dent horizontale, de même la fente postérieure en forme d'angle est plus ou moins large et son sommet plus ou moins aigu, de sorte que dans quelques exemplaires le pygidium a la forme

d'une étoile à quatre pointes dont les deux médianes postérieures, plus ou moins écartées, sont beaucoup plus petites que les laterales.

Les branches de la pince des exemplaires typiques ♂, d'après de Bormans sont: «triquètes, allongées, bien écartées à la base, assez fortement bisinueuses en dehors, les pointes se touchant: elles sont armées, un peu au delà du milieu d'une forte dent horizontale». On doit ajouter que la surface interne est légèrement creusée avec le bord supérieur sensiblement rebordé dans le premier quart de la longueur des branches, rebord qui dans quelques exemplaires finit en une petite épine, le bord inférieur est de même rebordé jusqu'à sa rencontre avec l'épine horizontale.

Les exemplaires recueillis par Mr. Jacobson à Fort de Kock, présentent toutes les gradations entre les formes extrêmes comme les présentent les nombreux exemplaires que le Musée de Turin possède des îles Philippines.

Chaetospania thoracica (Dohrn). Fort de Kock: nombreux exemplaires ♂ et ♀.

Chaetospania thoracica var. *nigriceps* (Kirby). Fort de Kock: nombreux exemplaires ♂ et ♀.

Chaetospania borneensis (Borm.).

Forficula borneensis, Dubrony (Bormans) in: Ann. Mus. Genova, Vol. 14, p. 381, fig. (♂), 1879.

Fort de Kock, 920 m: nombreux exemplaires ♂ ♀ et larves.

Gunung Singgalang (Sumatra's Westkust) 1000 m, VII 1925: 1 ♀.

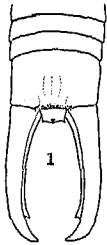
Les exemplaires ♂ correspondent exactement à la description et à la figure de De Bormans, toutefois la dent interne se trouve indifféremment au quart ou à la première moitié, ou même aux deux tiers de la longueur des branches de la pince.

Je rappelle que les exemplaires de la même espèce provenant de Tjibodas (Java), aulien d'avoir le bord postérieur du pygidium fortement concave, l'ont coupé droit et les deux pointes postérieures y sont à peine indiquées.

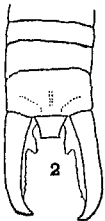
Chaetospania sumatrana (nov. sp.).

♂: Tête noire ou d'un brun noirâtre, pubescente, parties buccales testacées; à peine plus longue que large, faiblement bombée et légèrement échancrée le long du bord postérieur. Antennes de 12 articles, le premier noirâtre, les suivants bruns, cylindro-coniques, s'allongeant et s'amincissant légèrement et progressivement du 3^e au dernier. Pronotum testacé obscurci de brun dans la moitié antérieure, garni de poils noirs; sensiblement plus étroit que la tête et plus long que large, rectangulaire avec le bord et les angles postérieurs fortement arrondis. Elytres deux fois aussi longues que le pronotum qu'elles débordent de chaque côté de la moitié de sa largeur, rectangulaires avec les angles huméraux arrondis

et le bord postérieur coupé obliquement de dedans en dehors, noires, luisantes, chagrinées, finement et densément ponctuées, couvertes de poils noirâtres. Ailes saillantes d'un peu plus de la moitié de la longueur des élytres, noires, coriaces, couvertes de poils noirâtres. Pattes testacées, les fémurs et les tibias d'un brun noirâtre dans la moitié proximale. Segments de l'abdomen à côtés parallèles, s'élargissant faiblement du premier au dernier, d'un testacé ferrugineux, chagrinés, finement cannelés sur les côtés le long du bord postérieur, pourvus de poils jaunâtres. Dernier segment rectangulaire d'un tiers plus large que long, légèrement convexe, déprimé en son milieu le long du bord postérieur qui est rugueux entre les racines de la pince et présente de chaque côté de la dépression un large tubercule spiniforme. (fig. 1). Pénultième segment ventral d'un tiers plus large que long, rectangulaire avec le bord et les angles postérieurs largement arrondis; pointillé. Pygidium subrectangulaire, plus large que long, convexe en dessus, son bord postérieur, légèrement bisinueux, pourvu de trois tubercules: un en son milieu, plus gros, et un sur chaque angle, beaucoup plus petits. Branches de la pince d'un testacé rougeâtre, garnies de poils jaunâtres, écartées à la base, sillonnées en dessus et en dessous le long du bord externe; presque droites faiblement arquées en dehors et s'amincissant légèrement de la base aux pointes recourbées en dedans. Leur face interne, sillonnée, présente le long du bord inférieur, légèrement rebordé, une dent triangulaire à peu de distance des pointes. (fig. 1).



♀: Dernier segment dorsal rectangulaire presque deux fois aussi large que long, son bord postérieur lisse et coupé droit entre les branches de la pince, les deux tubercules qui limitent la dépression médiane postérieure moins prononcés que chez le ♂ et dépourvus de dents. Pygidium trapezoïdal, plus long que large, convexe en dessus dans sa première moitié, son bord postérieur coupé droit (fig. 2). Branches de la pince plus courtes et plus robustes que chez le ♂, tri-



quêtes, presque droites et parallèles jusqu'aux pointes recourbées qui se rencontrent; leur surface interne présente près de la base une forte dent triangulaire, dont la pointe émoussée est tournée vers l'apex, à la suite de laquelle son bord inférieur se dilate en une lame finement dentelée qui se perd à peu de distance des pointes (fig. 2).

Longueur du corps: ♂ 10 mm; ♀ 9,5 mm. Longueur de la pince: ♂ 3,2 mm; ♀ 2,6 mm.

Gunung Singgalang (Sumatras Westkust) 192 m; divers ♂ et ♀. Anei Kloof (Sumatra's Westkust) 500 m; 1 ♀.

Espèce voisine de *Chaetospania borneensis* (Borm.). Elle en diffère par la structure du dernier segment dorsal dont le bord postérieur est

lisse et manque de tubercules latéraux spiniformes chez *Ch. borneensis*, par la forme du pygidium et de la pince. La ♀ en diffère aussi par la forme du pygidium qui chez *Ch. borneensis* est convexe, arrondi et pourvu le long du bord postérieur, bisinueux, de 3 lobes ou tubercules, ainsi que par la forme de la pince dont la dent basale est moins prononcée et horizontale chez *Ch. borneensis* et dont la dilatation interne, moins saillante, est mousse et légèrement sinueuse (fig. 3).

Sphingolabis semifulva (Borm.). Fort de Kock: 1 ♂ et 2 ♀. Tandjunggadang (Sumatra's Westkust), 1925; 1 ♂.

Labia curvicauda Motsch. Fort de Kock: 1 ♂.

Labia lutea Borm. Fort de Kock: 1 ♀, 2 larves.

Labia pilicornis Motsch. Fort de Kock: 3 ♂ et plusieurs ♀. — Gunung Singgalang: 1 ♂.

Labia boettcheri Borelli. Boll. Mus. Zool. e Anat. comparata Torino Vol. XXXVIII, N. S., N. 13. 1923.

Gunung Singgalang: ♂ et ♀.

Espèce décrite sur des exemplaires provenant des îles Philippines et qui n'avait plus été signalée depuis lors; nouvelle pour la faune de Sumatra.

Labia mucronata Stal. Fort de Kock: ♂ et ♀.

Labia Karnyi Borelli. Dermaptères de Java, Sumatra etc. in: Treubia Vol. VIII, livr. 3/4, Buitenzorg 1926. Fort de Kock: 3 ♂ et 3 ♀.

Espèce décrite sur des exemplaires provenant de Lampongs (Sumatra), n'a été signalée jusqu'à présent que de l'île Sumatra.

Prolabia nigrella (Dubrony). Fort de Kock: 1 ♂ de la forme ailée.

Prolabia arachidis (Yers.). Fort de Kock: 1 ♂ et 1 ♀ de la forme aptère.

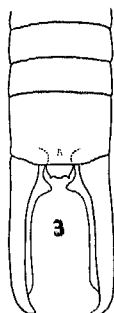
Fam. *Chelisochidae*.

Subfam. *Chelisochinae*.

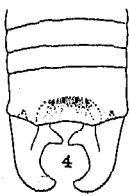
Proreus ludekingi (Dohrn). Fort de Kock: 2 ♂ de forme typique; 1 ♂ à pince courte et robuste qui correspond à la première variété décrite par de Bormans (Notes Leyden Mus., V. 6 p. 199, 1884), et 3 ♀.

Proreus fuscus (nov. sp.).

♂: Tête d'un noir de jais brillant, lisse, médiocrement convexe, un peu plus longue que large, présentant deux gros points imprimés entre les antennes; suture post frontale bien marquée, arquée, partie occipitale bombée; lèvres supérieure et palpes d'un brun noirâtre. Antennes de 17 articles, noirs à l'exception du 12^e et du 13^e blanchâtres; 1^o article long, claviforme, 3^e cylindrique, long comme le tiers du 1^{er}, le 4^e un peu plus court, ovale, le 5^e de longueur égale au 3^e, les suivants ob-

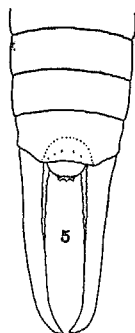


longs s'allongeant sensiblement jusqu'au 9^e dont la longueur est égale aux deux tiers du 1^{er}, les derniers de longueur égale au neuvième. Pronotum de la longueur de la tête, un peu plus étroit en avant, aussi large qu'elle en arrière; faiblement bombé dans la moitié antérieure avec une impression longitudinale médiane de chaque côté de laquelle se trouve une fossette, aplati dans la moitié postérieure et sur les côtés: subrectangulaire, le bord postérieur faiblement arrondi; entièrement noir. Elytres longues une fois et demie comme le pronotum qu'elles débordent de chaque côté d'environ un quart de sa largeur, angles huméraux largement arrondis, côtés légèrement arqués, bord postérieur coupé droit; d'un noir de poix parsemées de poils d'un brun noirâtre. Ailes d'un tiers plus courtes que le pronotum, de même couleur que les élytres. Pattes noirâtres, les tibiae d'un brun ferrugineux, les tarses d'un brun fauve. Segments de l'abdomen d'un marron rougeâtre, plus foncé sur les côtés; à côtés parallèles, très finement pointillés et ornés de petits plis tuberculaires le long du bord postérieur des 5^e, 6^e et 7^e segments; plis tuberculaires à peine distincts sur le 3^e segment, bien marqués sur le 4^e. Dernier segment noirâtre, rectangulaire, d'une longueur égale aux deux tiers de sa largeur; sa surface faiblement convexe, alternativement ponctuée et lisse, présente après le second tiers de sa longueur un bourrelet transversal assez saillant, dans l'espace compris entre les racines de la pince, orné de quatre tubercules pliciformes, derrière le bourrelet le segment est profondément enfoncé, entre les arêtes des branches, et présente de chaque côté une légère protubérance suivie d'une faible dépression qui la sépare d'un repli assez marqué sur chaque angle postérieur. Bord postérieur légèrement sinueux entre les branches de la pince, oblique de dedans en dehors sur les côtés (fig. 4). Penultième segment ventral grand, transversal, rectangulaire avec le bord postérieur largement arrondi et légèrement sinueux en son milieu. Pygidium vertical non saillant, rectangulaire, bombé en dessus en son milieu, bord postérieur tronqué présentant deux petits tubercules latéraux séparés par un large sillon. Branches de la pince d'un marron noirâtre passant au ferrugineux vers les pointes, pointillées et ornées de poils fauves; courtes et robustes, écartées et dilatées à la base, triquéto-arrondies et presque droites dans les deux premiers tiers de leur longueur, puis cylindriques courbées en arc en dedans et s'amincissant jusqu'aux pointes crochues; elles présentent en dedans, après leur premier tiers une grosse épine conique plus ou moins horizontale (fig. 4).



♀: Dernier segment dorsal rétréci postérieurement, dépression postérieure moins prononcée que chez le ♂ et dépourvue de bourrelet et de tubercules pliciformes. Penultième segment ventral avec bord postérieur

fortement arrondi. Pygidium vertical, large et légèrement trapézoïdal dans sa première moitié, puis se rétrécissant en forme de rectangle dont le bord postérieur, saillant, présente 3 pointes émoussées. Branches de la pince plus grêles et plus longues que chez le ♂, presque droites, s'amincissant régulièrement de la base aux pointes un peu courbées en dedans; bord interne légèrement crénelé dans la première moitié de leur longueur (fig. 5).



Longueur du corps ♂: de 8,5 mm à 9 mm; ♀ 10 mm.

Longueur de la pince ♂: de 1,4 à 1,5 mm; ♀: 3,2 mm.

Fort de Kock, 920 m, 1925. 2 ♂ et 1 ♀.

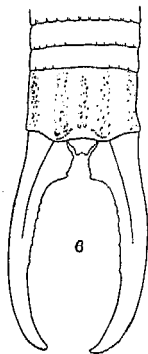
Espèce voisine de *Proreus melanocephalus* (Dohrn) dont elle diffère par la couleur du pronotum, des élytres et des ailes et par la structure du dernier segment dorsal qui, chez *Pr. melanocephalus* est rugueux sur toute la largeur du bourrelet postérieur qui occupe lui-même toute la largeur du segment. (Fauna Br. India, Dermaptera, Pl. IX, fig. 86).

Chelisoche coalescens (nov. sp.).

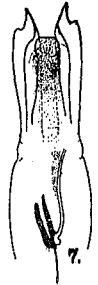
♂: Tête aussi longue que large, assez plate, bombée le long du bord postérieur échancré en son milieu; d'un testacé fauve plus foncé sur les côtés. Suture post-frontale bien marquée, les autres indistinctes. Antennes brunes, de 17 articles; le 1^o claviforme très long, le 2^o cylindrique très court, du 3^o au 5^o cylindro-coniques le 3^o un peu plus long que le 4^o et un peu plus court que le 5^o, les suivants s'allongeant et s'amincissant graduellement jusqu'au 9^o dont la longueur est double du 3^o, les derniers de même longueur que le 9^o mais plus grêles.

Pronotum un peu plus étroit que la tête en avant, aussi large qu'elle en arrière, sensiblement plus long que large; son bord antérieur saillant en son milieu, côtés droits, bord et angles postérieurs fortement arrondis; faiblement convexe dans sa moitié antérieure et traversé par un léger sillon longitudinal médian flanqué antérieurement, de chaque côté, d'une légère impression, déprimé dans sa moitié postérieure et le long des bords latéraux. D'un brun testacé plus foncé le long du bord antérieur, plus clair le long des bords latéraux. Elytres ayant une fois et deux tiers la longueur du pronotum qu'elles débordent de chaque côté d'environ un tiers de sa largeur; angles huméraux faiblement arrondis, côtés droits, bord postérieur légèrement échancré, coriacées d'un brun noirâtre. Ailes testacées, brunes le long des bords internes et externes, longues comme le tiers des élytres. Pattes d'un testacé fauve. Abdomen marron rougeâtre, noirâtre sur les côtés, se dilatant faiblement de la base à l'apex, légèrement convexe, les segments finement et densément pointillés, cannelés le

long du bord postérieur du 5^e au 9^e; plis tuberculaires des 3^e et 4^e segments bien marqués. Dernier segment subrectangulaire, un peu plus large à l'apex qu'à la base, d'une longueur à peine supérieure aux deux tiers de sa largeur; sa surface fortement ponctuée alternant avec des espaces lisses est faiblement convexe et présente une forte dépression le long du bord postérieur, entre les racines de la pince, dépression limitée latéralement par deux protubérances arrondies et antérieurement par quatre petits plis disposés en arc; bord postérieur coupé droit entre les racines de la pince, faiblement sinueux et oblique sur les côtés légèrement saillants en dehors. Pénultième segment ventral grand, d'un tiers moins long que large, subrectangulaire avec le bord postérieur faiblement arrondi; irrégulièrement ponctué et traversé dans la moitié postérieure par un léger sillon médian longitudinal. Pygidium saillant en forme de trapèze prolongé en une lame rectangulaire plus étroite dont le bord postérieur est plus ou moins échancré. Branches de la pince d'un brun roux, allongées, triquétro-arrondies en dessus, plates en dessous; robustes, peu écartées et assez dilatées à la base, légèrement et régulièrement arquées, elles vont s'amincissant de la base aux pointes recourbées et peu aigues



qui se touchent. Leur bord interne présente près de la base une forte dilatation en forme de lame crénelée en dedans à la suite de la quelle il est légèrement denticulé sur les deux premiers tiers de la longueur des branches (fig. 6). Armure genitale: métaparamères longs, leur bord externe presque droit, leur bord supérieur, arrondi du côté externe, se prolonge du côté interne en une longue pointe triangulaire aigüe; verge courte de longueur inférieure à celle des métaparamères, accompagnée du côté externe de 2 longues lames



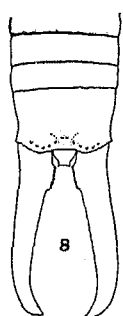
de chitine, sac préputial couvert de petites dents de chitine dans sa moitié antérieure et le long de la verge (fig. 7).

♀: Dernier segment de l'abdomen rétréci postérieurement, la dépression postérieure moins prononcée que chez le ♂, dépourvue de protubérances latérales, présente un plus grand nombre de plis tuberculeux. Pygidium à bord postérieur coupé droit. Branches de la pince moins sensiblement arquées que chez le ♂, pourvues intérieurement, à peu de distance de la base, d'un bourrelet saillant et rugueux, légèrement denticelées dans la première moitié de leur longueur (fig. 8).

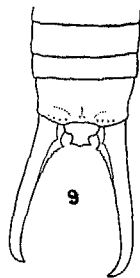
Longueur du corps ♂: 14,5 mm; ♀: 12,5 mm. Longueur de la pince ♂: 5,7 mm; ♀: 4,5 mm.

Fort de Kock, 920 m, 1922, 3 ♂ et plusieurs ♀.

Cette espèce que j'avais confondue avec la variété de *Chelisoches ritsemai* Borm. décrite et figurée par Malcolm Burr. (1) en diffère par la couleur, d'un brun clair uniforme chez *Ch. ritsemai*, par la forme de la pince dont les branches chez *Ch. ritsemai* sont: »presque droites



jusqu'au tiers apical où elles se courbent en dedans» (Bormans) et par la forme des métaparamères de l'organe copulateur qui chez *Ch. ritsemae* sont fortement bilobés et dont les pointes allongées sont presque d'égale longueur (2).



La ♀ en diffère aussi par la structure des branches de la pince qui, chez *Ch. ritsemai* sont presque droites et pourvues intérieurement, près de la base, d'une forte dent triangulaire suivie de nombreuses petites dents (fig. 9)

Les exemplaires trouvés par le prof. Baker dans diverses localités des îles Philippines et à Sandakan (Bornéo) que j'avais rapportés à la variété de *Ch. ritsemai* figurée par M. Burr, appartiennent tous à cette nouvelle espèce.

Adiathetus sp.? Gunung Singgalang, 1800 m, 1925: 1♀.

Exemplaire qui par la forme du pygidium et des branches de la pince correspond à l'*Adiathetus glaucopterus* (Borm.), mais les élytres au lieu d'être verdâtres avec reflet métallique sont d'un brun noirâtre traversées dans presque toute leur longueur par une bande testacée.

Hamaxas feae (Borm.).

Fort de Kock: plusieurs exemplaires ♂ et ♀.

Fam. *Forficulidae*.

Subfam. *Forficulinae*.

Parlax nieuwenhuisii Burr.

Fort de Kock, 920 m: 5 ♂ et 4 ♀.

Espèce décrite sur un seul exemplaire ♂ de Mahakhair (Bornéo) et qui n'a pas été retrouvée depuis. La ♀ ne diffère du ♂ que par le dernier segment dorsal plus rétréci et manquant de tubercules sur les angles postérieurs externes, ainsi que par la forme de la pince. Les branches de celle-ci sont, chez la ♀, contigues, inermes, légèrement convexes en dessus dans la première moitié de leur longueur, puis arrondies; presque droites, dilatées à la base et s'amincissant régulièrement jusqu'aux pointes aiguës, un peu recourbées en dedans et entrecroisées.

Longueur du corps ♀: 9,3 mm. Longueur de la pince ♀: 4 mm.

(1) Fauna Br India, Dermaptera, p. 139, Pl. IX, fig. 87.

(2) Journ. R. Micr. Soc. London, 1916, pl. II, fig. 13.

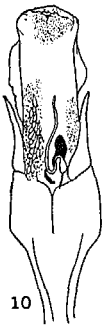
Subfam. *Opisthocosmiinae*.

Pareparchus minusculus Bormans. Fort de Kock (Sumatra) 920 m. 1922. 1 ♂. 1 nymphe.

Eparchus insignis De Haan. Fort de Kock (Sumatra): plusieurs exemplaires ♂ et ♀.

Timomenus jacobsoni (nov. sp.).

Tête d'un noir de jais, parties buccales d'un marron rougeâtre; médiocrement bombée, présentant deux gros points médians enfoncés entre les antennes et deux points plus petits à peu de distance du bord postérieur; sutures indistinctes. Antennes de 13 articles, le 1^{er} noir, les suivants marron à l'exception du 10^e, blanchâtre; le 1^{er} en forme de massue assez long, le 2^e cylindrique très court, le 3^e et le 4^e cylindro-coniques à peu-près de même longueur entre eux et longs comme la moitié du 1^{er}, le 5^e d'un tiers plus long, les suivants s'allongeant et s'amincissant graduellement jusqu'au 10^e, un peu plus long que le 1^{er}, les 3 derniers longs comme le 1^{er}. Pronotum un peu plus étroit que la tête, à peu-près aussi long que large, rectangulaire, les angles et le bord postérieurs fortement arrondis; sa moitié antérieure médiane bombée, avec un léger sillon médian longitudinal flanqué de 2 gros points enfoncés; bords latéraux plats et relevés, moitié postérieure déprimée. D'un noir de jais avec les bords latéraux testacés, luisant dans la moitié antérieure, légèrement rugueux dans la moitié postérieure. Elytres d'une longueur double de celle du pronotum qu'elles débordent de chaque côté de moitié de sa largeur; côtés droits et parallèles, angles huméraux arrondis, bords postérieurs droits. Très légèrement ponctuées, d'un noir de poix avec une longue tache médiane d'un jaune orangé, qui de l'angle huméral va s'élargissant jusqu'au bord postérieur où elle occupe presque toute la superficie de l'élytre. Ailes d'un tiers plus courtes que le pronotum, d'un noir de poix, testacées à l'apex interne. Pattes typiques, d'un brun marron avec les tarses testacés, pubescents. Segments de l'abdomen noirs de poix, les médians d'un marron rougeâtre, légèrement ponctués; plis tuberculaires des 3^e et 4^e segments très accentués. Les segments vont s'élargissant du 3^e au 7^e, puis se rétrécissant de nouveau jusqu'au dernier dont la largeur, à la base, est égale à celle du 3^e; les 5^e, 6^e et 7^e segments prolongés postérieurement sur les côtés en angle obtus. Dernier segment trapezoidal, plus large à la base qu'à l'apex, bombé, déclive en arrière et présentant près du bord postérieur une forte dépression médiane, flanquée de chaque côté d'un tubercule spiniforme, très prononcé, correspondant aux racines de la pince. Pénultième segment ventral grand, plus large que long, fortement arrondi postérieurement,



parsemé de quelques points épars sur sa surface. Pygidium vertical, non saillant, rectangulaire.

Branches de la pince marron rougeâtre; arrondies en dessus et en dessous, séparées à la base par le pygidium, presque droites et divergeant dans la première moitié de leur longueur, puis s'amincissant et se courbant en anneau jusqu'aux pointes qui se rencontrent; irrégulièrement denticulées le long du bord interne, elles présentent, un peu avant la seconde moitié de leur longueur, une dent plus grosse que les précédentes, puis elles sont lisses jusqu'aux pointes.

♀: Dernier segment dorsal trapezoïdal, plus court et plus étroit à l'apex que chez le ♂, dépression postérieure moins prononcée et dépourvue de tubercules latéraux. Pygidium peu saillant, trapezoïdal. Branches de la pince triquétré-arrondies en dessus, rapprochées à la base, puis régulièrement divergentes et presque droites, elles se courbent en dedans avant les pointes très aigues et se touchant, leur bord interne est denticulé depuis la base jusqu'à cette courbure antéapicale.

Armure génitale ♂: métaparamères longs et étroits en forme de lame triangulaire à pointe aigue, légèrement sinueux le long du côté externe; proparamères de longueur à peu-près égale à celle des métaparamères, mais beaucoup plus larges, contigus le long du bord interne. Verge courte, de longueur à peu-près égale à celle des métaparamères, bisinueuse, repliée deux fois sur elle même à la base et renflée en vessie; cette dernière accompagnée de deux plaques de chitine. Sac préputial couvert à l'extrémité distale de nombreux petits crochets chitineux et pourvu, au niveau de la verge, d'un gros bourrelet couvert de tubercules coniques chitineux et de petites dents ou crochets (fig. 10).

Longueur du corps ♂: de 8,7 mm à 9,5 mm, ♀: 10 mm.

Longueur de la pince ♂: de 2 mm, 7 à 2,9 mm, ♀: 3,1 mm.

Anei Kloof (Sumatra's Westkust) 500 m, 1925: 1 ♂. Fort de Kock, 920 m, 1924: 2 ♂ et 1 ♀.

Espèce voisine de *Timomenus ares* Burr de Sarawak (Bornéo) dont elle diffère par la couleur des élytres et par la présence de deux tubercules coniques, à peu de distance du bord postérieur du dernier segment dorsal, caractère qui rappelle *Timomenus bicuspis* Stål de Java.

Timomenus aesculapius Burr.

Fort de Kock, 920 m, 1925: 1 ♂.

Espèce de l'Inde, rencontrée à Kiau-Tschou (Chine) qui n'avait pas encore été signalée de Sumatra.

Cordax forcipatus (de Haan).

Tandjungadang (Sumatra's Westkust), 1925: 1 ♂ et 3 ♀ Exemplaïres typiques aussi bien pour la forme de la pince que pour la couleur des élytres et des ailes.

Gunung Singgalang (Sumatra's Westkust), 1925: 2 ♂ et 2 ♀. Exemplaires typiques quant à la forme de la pince mais dépourvus de la petite tache jaune, arrondie, au milieu du champ huméral des élytres et de la tache jaune antérieure, comme du point jaune apical des ailes.

Torino, 22 Décembre 1926.

Fauna sumatrensis.

(Beitrag Nr. 37).

Cerambycidae (Col.).

By W. S. Fisher, Bureau of Entomology, Washington

This paper is the result of a study of a small collection of Cerambycidae received from Dr. Leopold Fulmek, Director of the Deli Proefstation, Medan Sumatra. The collection consists of 15 genera and 19 species, 5 of which are described as new, and all of which were collected by Dr. Fulmek. For the privilege of studying this material I am very grateful to Dr. Fulmek, through whose kindness all types of the new species here described have been deposited in the United States National Museum Collection. There is no material collected by Mr. E. D. Jacobson mentioned in this paper!

Cerambycinae.

Plocaederus fulvicornis Guér. — One example collected at Medan.

Chlorophorus annularis Fabr. — Two examples collected at Medan, during August, 1923.

Lamiinae.

Combe brianus White. — Male and female collected at Medan.

Imantocera arenosa Pasc. — One example collected at Selajang, February 17, 1925.

Anancylus calceatus Thoms. — One example collected at Medan.

Choeromorpha pigra Auriv. — One example collected at Selajang, February 17, 1925.

Phemone frenata Pasc. — One example collected at Selajang, February 17, 1925.

Pterolophia melanura Pasc. — Two examples, one collected at Batang, Serangan, in 1923, the other at Sinaboeng, September 22, 1925.

Pterolophia gregalis (n. sp.): Form large, robust, and rather strongly declivous posteriorly, above and beneath dark brown, ornamented with inconspicuous pinkish pubescent markings, and each elytron with a small, distinct, white pubescent spot behind the humerus near lateral margin. Head quadrate and nearly flat in front, not quite as wide as pronotum, strongly concave between the antennal tubercles which are rather strongly elevated and widely separated; surface with a narrow, longitudinal groove