

# Contribution à la systématique et corrections à la nomenclature des Calodrominae (Coleoptera Brentidae)

## II. - Tribus des Hoplopisthiini, Atopobrentini et Stereodermini

par Roger DAMOISEAU†

### Résumé

Cette publication posthume étudie la systématique des tribus de Brentides *Hoplopisthiini*, *Atopobrentini* et *Stereodermini*. Des descriptions d'espèces nouvelles (19) et de genres nouveaux (2) sont données; plusieurs synonymies (16) et combinaisons nouvelles (2) sont établies; 49 espèces sont redécrites. Pour 6 genres, un tableau d'identification des espèces est donné.

Mots-clefs: Systématique, Coleoptera, Brentidae.

### Summary

The present posthumous paper studies the Brentid tribes *Hoplopisthiini*, *Atopobrentini* and *Stereodermini*. Descriptions of 19 new species, 2 new genera, 16 new synonyms, 2 new combinations and 49 redescriptions are given. A key to the species of 6 genera is provided.

Key-words: Systematics, Coleoptera, Brentidae.

### Avertissement

A son décès en avril 1984, Roger DAMOISEAU laissa inachevée la révision de la systématique des Brentidae qu'il avait entamée en 1960. Parmi les très nombreuses notes retrouvées, certains textes étaient quasiment prêts pour l'impression, ce qui est le cas du travail présenté aujourd'hui à titre posthume.

Cependant, malgré le grand soin apporté à la rédaction des manuscrits, il est toujours possible que certaines descriptions de même que certains commentaires relatifs à la systématique pouvaient, dans l'esprit de leur auteur, être plus ou moins provisoires.

Conscient des difficultés qu'il fallait surmonter, le Dr. P. GROOTAERT, chef de la Section d'Entomologie de l'I.R.Sc.N.B. s'est efforcé de trouver une solution afin que le travail colossal réalisé par son collègue ne soit pas perdu pour la science.

La présentation définitive du manuscrit a été assurée par M. V. VERLANT, Ir agron., dont la tâche a été grandement facilitée par l'aide efficace et méthodique de M. M. CLUDTS, chef technicien de la recherche ayant longtemps collaboré avec le regretté R. DAMOISEAU.

### Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées, dans la liste des localités, pour désigner les Institutions qui nous ont confié l'étude de leurs collections:

A.M.N.H.	American Museum of Natural History, New York (Etats-Unis);
Amsterdam	Zoölogisch Museum, Amsterdam (Pays-Bas);
Bishop Mus.	Bernice P. Bishop Museum, Honolulu (Hawaii);
Brit. Mus.	British Museum, London (Grande Bretagne);
Budapest	Hungarian Natural History Museum, Budapest (Hongrie);
Copenh.	Universitetets Zoologiske Museum, Kobenhavn (Danemark);
Dehra Dun	Forest Research Institute, Dehra Dun (Inde);
D.E.I. Berlin	Deutsches Entomologisches Institut, Berlin-Friedrichshagen;
Dresde	Staatliches Museum für Tierkunde, Dresde (D.D.R.);
Firenze	Museo Zoologico de «La Specola», Firenze (Italie);
Genova	Museo Civico di Storia Naturale «Giacomo Doria», Genova (Italie);
I.R.Sc.N.B.	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique à Bruxelles;
Leiden	Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden (Pays-Bas);
München	Zoologische Staatssammlung, München (B.R.D.);
Mus. Paris	Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (France);
S.A. Mus.	South Australian Museum, Adelaide (Australie);
Stockholm	Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm (Suède);
Varsovie	Institut Zoologiczny, Warszawa (Pologne).

### TRIBU I: HOPLOPISTIINI

En remaniant la systématique des *Brentidae* telle que KLEINE l'avait proposée en 1922 (p. 161) et en reconnaissant la valeur que l'on pouvait accorder aux différentes structures génitales mâles et femelles, nous avons pu, dès 1963 (p. 201), constater qu'il était opportun de donner au groupe proposé par SENNA et CALABRESI en 1919 (p. 63) sous le nom d'*Hoplopisthi* le statut d'une tribu au sein de la sous-famille des *Calodrominae*. C'était la première partie d'un essai de réaménagement de la tribu des *Trachelizidae* proposée en 1908 par H. von SCHOENFELDT (p. 18), sorte de fourre-tout que KLEINE fut le seul à adopter, tout en en reconnaissant les faiblesses.

En 1963, nous avons classé 7 genres dans cette tribu. Dans le présent travail, nous portons ce nombre à 9, compte tenu d'une synonymie et de l'inclusion de 3 genres, dont un genre nouveau:

1. *Higonius* LEWIS, 1883.
2. *Hoplopisthius* SENNA, 1892.
3. *Carcinopisthius* KOLBE, 1892.  
= *Stratiopisthius* SENNA & CALABRESI, 1919, **syn. nov.**
4. *Microtrachelizus* SENNA, 1893.
5. *Taphrocomister* SENNA, 1894.
6. *Aneorhachis* KLEINE, 1923.
7. *Parapisthius* KLEINE, 1935.
8. *Entomopisthius* De MUIZON, 1959.
9. *Pseudohigonius* **gen. nov.**

Toutes les espèces de ces genres présentent une grande conformité d'habitus et des structures génitales semblables, caractérisées chez les mâles par une forte réduction des paramères du tegmen contrastant avec un développement du lobe médian et spécialement des lames basales de celui-ci.

Quant aux genitalia femelles, ils sont caractérisés, comme ceux des *Calodromini*, par des hémisternites IX soudés dans toute leur partie basale et dont les styles non fonctionnels sont transformés en épines courbes.

C'est une des raisons pour lesquelles il n'est pas possible d'intégrer le genre *Araiorrhinus* SENNA dans la tribu des *Hoplopisthiini* comme la conformation des genitalia mâles pouvait permettre de l'envisager (1963, p. 195), pas plus qu'il n'est vrai, comme nous l'avions aventureusement proposé en 1966 (p. 422) de le classer dans les *Atopobrentini*. En effet, le tegmen ♂ est aussi réduit que celui des *Hoplopisthiini*, mais les hémisternites IX ♀ ne sont ni soudés et épineux, ni libres avec des styles fonctionnels. Ils sont, dans ce genre, soudés dans toute leur portion basale, mais se terminent par des styles apicaux fonctionnels. Sans doute existe-t-il, parmi quelques genres égarés dans les *Trachelizini* KLEINE, l'un ou l'autre qui pourrait être associé aux *Araiorrhinus sensu stricto* pour former une nouvelle tribu des *Calodrominae* et peut-être cela nous conduira-t-il à exclure les *Atopobrentini* de la sous-famille. Nous ne sommes pas encore assez

avancés dans notre étude pour en décider, et c'est pourquoi nous laisserons provisoirement le genre *Araiorrhinus* SENNA dans la tribu des *Atopobrentini*. Au point de vue de la conformation de certains organes externes, il est encore un caractère que nous n'avons pas évoqué dans notre note de 1963 déjà citée, mais qui avaient déjà posé un problème à LACORDAIRE (1866, p. 417), POWER (1878, p. 477), Von SCHOENFELDT (1908, p. 18), KLEINE (1938, p. 75), De MUIZON (1960, p. 133) et nous-même (1980, p. 1) à propos du classement des *Brentidae* myrmécophiles classés faute de mieux dans la tribu des *Amorphocephalini sensu* KLEINE, mais qui, dans le sujet qui nous intéresse ici, confirme l'inscription des *Hoplopisthiini* dans la sous-famille des *Calodrominae*. Il s'agit de la conformation du 3ème article des tarsi: il est cupuliforme (entier) sans être profondément entaillé dans sa face ventrale. La sole porte deux bourrelets de poils parfois assez longs, surtout aux pattes postérieures, mais ne prend jamais l'aspect d'un fer à cheval supporté par une masse serrée de poils courts (= spongieuse) au creux duquel les deux derniers articles soudés (Les *Brentidae* sont cryptopentamères) peuvent librement s'articuler vers le bas. Conformément à l'initiative de SENNA et CALABRESI, nous désignons le genre *Hoplopisthius* KOLBE, 1892 comme type de la tribu. Géographiquement, ses représentants sont confinés à la zone paléotropicale, de l'Afrique à l'Australie où elle ne compte qu'une seule espèce.

#### Tableau d'identification des genres

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1. – Apex des élytres non appendiculés . . . . .  | 2.                               |
| – Apex des élytres prolongés au niveau de la suture ou munis d'appendices de formes variées . . . . .                         | 7.                               |
| 2. – Elytres brusquement tronqués verticalement à l'apex . . . . .  | <i>Taphrocomister</i> SENNA.     |
| – Apex des élytres présentant une déclivité normale, arrondis en commun, parfois encochés au niveau de la suture . . . . .    | 3.                               |
| 3. – Prothorax presque rectangulaire, son bord antérieur ondulé avec les angles externes parfois saillants en avant . . . . . | <i>Aneorhachis</i> KLEINE.       |
| – Prothorax normalement rétréci au bord du cou . . . . .  | 4.                               |
| 4. – Apex des élytres encoché à la suture, le bord de l'encoche épaissi et parfois saillant en arrière . . . . .              | 5.                               |
| – Apex des élytres arrondis en commun . . . . .   | 6.                               |
| 5. – Espèces africaines et asiatiques à bord apical des élytres encoché, diversément épaissi . . . . .                        | <i>Entomopisthius</i> De MUIZON. |
| – Genre néoguinéen. Apex des élytres pointu . . . . .   | <i>Parapisthius</i> KLEINE.      |

6. – Tête et rostre aplatis . *Microtrachelizus* SENNA.  
 – Tête séparée en 2 lobes élevés par un profond sillon. Ces lobes saillent en arrière au-dessus du cou et s'étendent sur le métarostre qui est très court. Prothorax parfois plurisillonné . . . . . *Higonius* LEWIS.
7. – Apex élytral saillant en arrière à la suture . . . . . *Hoploipisthius* SENNA.  
 – Chaque élytre est prolongé à l'apex en un appendice en forme de forceps. Les côtes impaires se prolongent au-dessus de la déclivité . . . . . *Carcinopisthius* KOLBE.

Note: le nouveau genre *Pseudohigonius* n'est pas inclus dans cette clé dichotomique.

### 1. - Genre HOPLOIPISTHIUS SENNA

- Hoploipisthius* SENNA, 1892, Ann. Mus. Genova 12: 451.  
*Hoploipisthius*: KOLBE, 1892, Stett. Ent. Zeit. 53: 173.  
*Hoploipisthius*: SENNA, 1892, Bull. Soc. Ent. Ital. 24: 43.  
*Hoploipisthius*: SENNA & CALABRESI, 1919, l. c. 50: 66.  
*Hoploipisthius*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 34.

Tête fortement transverse, nettement séparée du cou, à base entaillée au milieu. Vertex plan. Yeux grands et proéminents, tempes très courtes.

Rostre plus long que la tête, se rétrécissant vers l'apex, courbé vers le bas, à surface plane.

Dessous de la tête renflé, dessous du rostre étroit, avec un denticule de part et d'autre en avant de l'insertion antennaire.

Antennes insérées latéralement, à scape gros, 2<sup>e</sup> article cylindrique, 3<sup>e</sup> conique, articles funiculaires moniliformes, massue de trois articles plus grands que les précédents.

Prothorax nettement plus étroit au bord du cou qu'à la base qui est rebordée avec un sillon transversal. Pronotum sillonné.

Elytres à base un peu concave, les côtes impaires et l'épaule saillant en petits tubercules. Côtes suturales se prolongeant à l'apex en pointes émoussées, 2<sup>e</sup> côte présente seulement sur le tiers apical, 8<sup>e</sup> côte se terminant en un angle saillant avant la déclivité. Angles externes saillant moins fortement que les appendices suturaux.

Fémurs courts, claviformes et comprimés. Tibias robustes, avec un appendice épineux apical du côté externe. Tarses à premier article un peu allongé.

Apophyse prosternale triangulaire entre des cavités coxales assez proches. Pièce impaire avec une forte fovéole. Région épimérale très courte. Métasternum

et plaque abdominale sillonnés longitudinalement, sternite apical avec des fovéoles.

Armure génitale ♂: tegmen en anneau, les paramères réduite et séparés seulement à l'apex. Lobe médian fortement courbé, avec des lames basales particulièrement longues.

Armure génitale ♀: hémisternites soudés, à styles épineux non fonctionnels.

Type du genre:

*Hoploipisthius trichemerus* SENNA.

Genre représenté par une espèce, assez commune dans le Sud-Est asiatique, les Philippines, les Iles de la Sonde et jusqu'à Formose et par une seconde espèce, connue seulement par les exemplaires typiques, propres aux Célèbes.

### Tableau d'identification des *Hoploipisthius*

- Articles antennaires 9 et 10 globuliformes, l'article apical moins long que les 2 articles précédents réunis. Tibias robustes, presque triangulaires . . . . . *Hoploipisthius trichemerus* SENNA.  
 — Articles antennaires 9 et 10 ovoïdes, l'article apical allongé. Tibias plus graciles . . . . . *Hoploipisthius celebensis* KOLBE.

#### 1.1. - *Hoploipisthius trichemerus* SENNA

- Hoploipisthius trichemerus* SENNA, 1892, Ann. Mus. Genova 12: 452.  
*Hoploipisthius trichemerus*: SENNA, 1892, Bull. Soc. Ent. Ital. 24: 254.  
*Hoploipisthius javanus* KOLBE, 1892, Stett. Ent. Zeit. 53: 173.  
*Hoploipisthius trichemerus*: SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital. 25: 299.  
*Hoploipisthius trichemerus*: SENNA, 1898, Ann. Mus. Genova 19: 224, 379.  
*Hoploipisthius trichemerus*: SENNA, 1902, Bull. Soc. Ent. Ital. 34: 163.  
*Hoploipisthius trichemerus*: SENNA & CALABRESI, 1919, l. c. 50: 67.  
*Hoploipisthius trichemerus*: HELLER, 1916, Deuts. Ent. Zeits.: 298.  
*Hoploipisthius trichemerus*: KLEINE, 1922, l. c.: 148.  
*Hoploipisthius trichemerus*: KLEINE, 1926, J. Fed. Mal. St. Mus. 13: 166.  
*Hoploipisthius trichemerus*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 34.  
*Hoploipisthius trichemerus*: KLEINE, 1931, Phil. J. Sc. 46 (3): 414.

Longueur: 6 à 11 mm. – Brun rouge foncé, plus clair sur les intervalles costiformes des élytres, plus obscur au bord apical du prothorax.

♂: Tête plus large que longue, très nettement séparée du cou, la base, entaillée au milieu, saillant au-dessus du cou. Vertex plan, lisse et non ponctué. Yeux grands, elliptiques, saillants, occupant pratiquement tout le côté de la tête.

Rostre long comme 2 fois la tête. Métarostre aussi large que la tête sans les yeux, légèrement conique, mésorostre non élargi, prorostre plus étroit à la base, légèrement élargi vers le bord antérieur qui est convexe. Surface du rostre subplane et non ponctué, avec un sillon profond du milieu du métarostre à la base du prorostre.

Dessous de la tête renflé, avec une couche triangulaire au milieu de la base. Dessous du métarostre avec 2 carènes latérales parallèles, se continuant par 2 dents dirigées vers l'extérieur sous le mésorostre. Entre les carènes, un large sillon se bifurquant sous l'insertion des antennes. Dessous du prorostre subplan.

Antennes courtes. Scape robuste, allongé, pontué, 2<sup>e</sup> article petit, cylindrique, 3<sup>e</sup> conique, un peu allongé, 4<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> petits, cylindriques, moniliformes; massue nette: 9<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup> égaux, en barillet un peu comprimé, 11<sup>e</sup> pointu, un peu plus court que les 9<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup> réunis.

Prothorax piriforme, très fortement rétréci au bord du cou, la plus grande largeur au 1/5 apical, les angles postérieurs brusquement arrondis. Base rebordée, disque peu convexe avec un profond sillon longitudinal médian atteignant le cou. Ponctuation non distincte. Elytres à base rebordée, épaulées un peu saillantes en avant. Côtes suturales élevées, en toit sur les 2 premiers tiers, puis plate, se continuant en une pointe émoussée saillant à l'apex et régulièrement courbée; 2<sup>e</sup> côte présente seulement dans le tiers apical et sur la déclivité; 3<sup>e</sup> tuberculée à la base, convexe, progressivement plus grosse et plus élevée de la base à la déclivité; 4<sup>e</sup> côte faiblement tuberculée à la base, très grosse et très convexe à la base, puis progressivement atténuée, arrêtée à la déclivité, 5<sup>e</sup> à 7<sup>e</sup> formant un calus huméral net et lisse, puis convexes, subégales, arrêtées à la déclivité; 8<sup>e</sup> côte débutant au milieu de l'élytre, latéralement saillante, anguleusement arrêtée à la déclivité. Les angles externes du bord apical de l'élytre sont saillants, mais moins fortement que l'appendice sutural.

Fémurs en massue aplatie, non pédonculée, les antérieurs avec une forte brosse de poils à l'arête inférieure. Tibias antérieurs avec une faible carène peu distincte sur la face interne, l'apex avec une forte dent saillant vers l'extérieur. Tibias des pattes intermédiaires et postérieures droits, un peu renflés. Tarses grêles: métatarses des pattes intermédiaires et postérieures subégaux aux articles 2 et 3 réunis.

Prosternum lisse, un peu convexe, non ponctué, à l'exception d'un point profond au milieu du disque. Suture épimérale incomplète, entre 2 carènes. Méta-sternum et plaque abdominale lisses, largement déprimés sur le disque le long d'un sillon longitudinal, avec des dépressions obliques près des hanches intermédiaires et postérieures. 5<sup>e</sup> segment avec, au bord

basal, 2 fovéoles externes et une échancrure médiane; surface lisse, non ponctué, avec une fovéole circulaire médiane, 2 dépressions obliques latérales et quelques soies dressées.

♀: Tête à base échancrée au milieu avec un sillon longitudinal médian qui s'élargit et s'approfondit sur le rostre en une dépression ovale, se terminant en pointe sur la base du prorostre. Le sillon céphalique et la dépression rostrale sont ponctué et couverts d'une forte pilosité de poils minces, courbés, jaune doré. Méta-sternum et plaque abdominale convexes, sillonnés, non déprimés. Segment apical avec les mêmes impressions que chez les ♂, mais plus profondes et la fovéole médiane du disque flanquée de 2 courtes carènes longitudinales parallèles.

Holotype ♂ et allotype ♀ au musée de Genova: Birmanie, Tenasserim, Taghata (FEA, 1887).

(I.R.Sc.N.B.) Laos: Vientiane (RONDON, III.1963); Java: Toegoe (1893, in coll. OBERTHUR).

(Mus. Paris) Sumatra (DEYROLLE, ex Coll. POWER).

(Brit. Mus.) Java (HORSFIELD); S. Perak: Kinta Valley (HUDLEY).

(Genova): Birmanie: Tenasserim, Taghata (FEA, 1887).

(München) Perak.

(Leiden) Sumatra: Liangages (DOHRN), Palembang (KNAPPERT), Manna (id.).

(Varsovie) Sumatra: Soekaranda, Liangagas (DOHRN).

(Stockholm) Sumatra O. Kust: Atjeh (25.IX.1921).

Citations non vérifiées: (SENNA) Sumatra, Nias (JOURDAN), Borneo, Est-Java, Mentawai. – (KLEINE) Malacca: Selangor, Gombak Valley, Assam, Philippines, Birmanie, Bali, Formose.

## 1.2. - *Hoploipisthius celebensis* KOLBE

*Hoploipisthius celebensis* KOLBE, 1892, Stett. Ent. Zeit. 53: 174.

*Hoploipisthius celebensis*: SENNA & CALABRESI, 1919, Bull. Soc. Ent. Ital. 50: 68.

*Hoploipisthius celebensis*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 34.

N'ayant pas plus que SENNA eu l'occasion d'examiner les exemplaires typiques de KOLBE, nous nous bornons à signaler les caractères qui distinguent cette espèce des Célèbes de *H. trichemerus* SENNA: articles 9 et 10 des antennes plus longs que large, ovoïdes plutôt que globuliformes. L'article apical est très allongé, fortement acuminé.

KOLBE signale également, après SENNA, que le processus sutural des élytres serait plus linéaire que chez *trichemerus* où les appendices de chaque élytre divergeraient légèrement. L'examen de nombreux exemplaires de *trichemerus* nous a prouvé que ce caractère

était loin d'être stable; il n'est réellement bien apparent que chez les exemplaires typiques.

Holotype non retrouvé: Sud-Célèbes: Bonthain (RIBBE, 1882).

Il faut noter que dans le genre *Hoplopiethus*, et également dans le genre *Carcinopisthius* KOLBE, que nous allons maintenant envisager, il est une caractéristique qui a trompé bien des auteurs et que seule la dissection des genitalia fait découvrir. Alors que, chez la majorité des *Brentidae*, ce sont les mâles qui exhibent des manifestations parfois étonnantes du dimorphisme sexuel, on constate ici une sorte d'inversion. La surface du vertex et du rostre est lisse chez les mâles, sillonnée avec une plaque tomenteuse chez les femelles; de même, la dépression du métasternum et de la plaque abdominale est présente chez les mâles et non chez les femelles!

## 2. - Genre CARCINOPISTHIUS KOLBE

*Carcinopisthius* KOLBE, 1892, Stett. Ent. Zeit. 53: 172, 174.

*Pseudotaphroderes* BOLKAY, 1911, Ann. Mus. Hung. 1: 263.

*Stratiopisthius* SENNA & CALABRESI, 1919, Bull. Soc. Ent. Ital. 50: 76, **syn. nov.**

*Carcinopisthius*: SENNA & CALABRESI, 1919, l. c. 50: 68.

*Carcinopisthius*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 34.

*Carcinopisthius*: KLEINE, 1926, Nova Guinea 15: 233, 234.

*Carcinopisthius* et *Stratiopisthius*: ARROW, 1940, Ann. Mag. Nat. Hist. 11 (6): 319.

*Carcinopisthius*: DAMOISEAU, 1966, Pacific Ins. 8 (2): 448.

*Flaminius* POWER *in litt.*

Espèces de petite taille (5 - 12 mm), essentiellement caractérisées par la présence d'un forceps de forme et d'importance variables à l'apex des élytres.

Tête nettement séparée du cou. Vertex peu convexe, sillonné ou non, avec une encoche plus ou moins importante au milieu de la base.

Rostre généralement plus long, mais aussi large que la tête, à surface peu convexe, sillonné ou non. les ♀♀ de certaines espèces présentent une zone elliptique tomenteuse s'étendant sur la tête et une partie du rostre.

Dessous de la tête et du rostre sillonné ou non; base du prorostre, sur l'arête inférieure en avant des scrobes antennaires, présentant, de chaque côté, un petit denticule.

Antennes assez grêles, de 11 articles, à insertion latérale. Articles funiculaires moniliformes, un peu transverses ou subcarrés; massue de 3 articles plus longs que les précédents et comprimés.

Prothorax conique (rappelant celui des *Oncodemerus* SENNA et *Amobaeus* KLEINE chez les *Calodromini*) à

base rebordée, nettement plus étroite au bord du cou. Pronotum profondément sillonné longitudinalement, lisse ou faiblement ponctué.

Elytres allongés, à base plus ou moins concave, à côtes impaires fortement développées, les côtes paires toujours présentes, mais généralement arrêtées au bord de la déclivité. A ce niveau, les côtes impaires se terminent généralement en dent émoussée ou en angle saillant (7°), la 3° parfois abruptement diminuée ou progressivement atténuée sur la déclivité. Celle-ci est formée par un forceps se terminant en pointe ou en dent émoussée, les bords internes limitant un espace (comme les branches d'une tenaille ouverte), et portant parfois une dent intermédiaire.

Hanches antérieures volumineuses mais peu saillantes, trochanters volumineux, fémurs antérieurs épais, comprimés, dessous pileux ou tomenteux chez certaines espèces; tibias antérieurs avec un organe de toilette sur l'arête interne et un petit éperon apical; tarses antérieurs à premier article peu allongé. Pattes intermédiaires semblablement conformées, mais les tibias sans organe de toilette, et le métatarse plus allongé. Fémurs postérieurs dépassant l'extrémité de la plaque abdominale, tibias droits, métatarses allongés.

♂♂: chez certaines espèces, les fémurs postérieurs sont carénés ou sillonnés sur l'arête supérieure.

Métasternum sillonné faiblement (♀♀) ou plus profondément (♂♂), parfois avec des dépressions latérales allongées (♂♂). Plaque abdominale déprimée ou sillonnée (♂♂) ou avec un sillon superficiel ou obsolète (♀♀). Sternite apical diversement fovéolé.

Armure génitale ♂: tegmen en anneau, à paramères filiformes très réduits; lobe médian normal; sac interne lisse.

Armure génitale ♀: hémisternites soudés dans toute la partie basale, apex sans styles fonctionnels.

Type du genre:

*Carcinopisthius fruhstorferi* KOLBE.

Il était important de réétudier l'ensemble des exemplaires qui ont servi à la description des différentes espèces de ce groupe. Comme nous l'avons déjà signalé en 1966 (: 448), la plus grande confusion a caractérisé l'identification des sexes. En effet, contrairement à ce qui se produit généralement chez les *Brentidae*, ce sont les femelles qui, dans la plupart des espèces, extériorisent les caractères sexuels secondaires les plus apparents: zone tomenteuse céphalique, dent supplémentaire sur l'arête interne du forceps élytral. SENNA ne l'avait pas compris, interprétant erronément la présence et l'importance du sillon longitudinal du métasternum et de la plaque abdominale, caractère qui correspond à la règle habituelle. De plus, comme toujours chez les *Brentidae*, les différences de taille des exemplaires provoquent des variations parfois importantes de certains caractères. Enfin, immédiatement après la description du genre *Hoplopiethus* par SENNA, KOLBE décrivait en 1892 un genre

*Carcinopisthius* se distinguant du précédent par la présence d'une 2<sup>e</sup> côte élytrale étroite mais entière et la 3<sup>e</sup> côte (2<sup>e</sup> postsuturale selon KOLBE) élevée, anguleusement tronquée avant l'apex (... *secunda alta, ante apicem angulatim abrupta*; ...). BOLKAY en 1911 (p. 263) redécrivait ce genre sous le nom de *Pseudotaphroderes*. Mais en 1919, SENNA et CALABRESI (p. 68) décrivaient *Carcinopisthius* comme «*Intertium 3um apicem elytrorum*», créant pour l'espèce *doriae* un genre *Stratiopisthius* caractérisé par «*Intertium 3um ad declivitatem apicalem interruptum*». En réalité, et ARROW l'a déjà fait remarquer en 1940 (p. 319), les caractères qui séparent *Stratiopisthius* de *Carcinopisthius* sont si peu importants que SENNA a maintenu dans le genre *Carcinopisthius* des espèces comme *kolbei*, *papuanus* et *loriai* décrites par lui-même comme présentant une 3<sup>e</sup> côte élytrale dont la conformation est caractéristique des *Stratiopisthius*. Nous concluons donc à la synonymie de ces 2 genres.

#### Tableau d'identification des *Carcinopisthius*

- |   |     |   |
|---|-----|---|
| 1. – Tempes plus courtes que le diamètre horizontal des yeux . . . . .  | 2.  |   |
| – Tempes au moins aussi longues ou plus longues que le diamètre des yeux . . . . .  | 9.  |   |
| 2. – Surface du vertex et du rostre avec une zone tomenteuse elliptique (♀♀) . . . . .  | 3.  |   |
| – Surface du vertex et du rostre sillonnée ou non, sans zone tomenteuse elliptique (♂♂ ou ♀♀) . . . . .   | 4.  |   |
| 3. – Bord externe du forceps apical concave dans sa portion basale; bord interne élevé dans sa moitié basale avec une forte dent saillant vers l'arrière sur l'angle médian . . . . . |     | <i>Carcinopisthius fruhstorferi</i> KOLBE ♀.  |
| – Bord externe du forceps apical convexe dans la portion basale; bord interne ondulé, sans dent intermédiaire saillante . . . . .   |     | <i>Carcinopisthius oberthuri</i> (SENN) ♀.  |
| 4. – Bord interne de forceps apical avec une dent intermédiaire . . . . .   | 5.  |   |
| – Bord interne du forceps apical parfois renflé dans la portion basale, mais sans dent intermédiaire . . . . .  | 7.  |   |
| 5. – 2 <sup>e</sup> et 3 <sup>e</sup> côtes déprimées par rapport à la suture et à la 4 <sup>e</sup> dans les 2/3 basaux de l'élytre . . . . .  |     | <i>Carcinopisthius ocellaris</i> sp. nov. ♂.  |
| – Seule la 2 <sup>e</sup> côte est déprimée sur toute sa longueur entre la suture et la 3 <sup>e</sup> côte . . . . .   | 6.  |   |
| 6. – Dent intermédiaire du forceps élytral très grande, atteignant presque l'extrémité de la dent apicale . . . . .   |     | <i>Carcinopisthius kolbei</i> (SENN) ♀.   |
|   |     | – Dent intermédiaire très courte. . . . .   |
|   |     | . . . . . <i>Carcinopisthius lanningtoni</i> sp. nov. ♂.  |
|   |     | 7. – 3 <sup>e</sup> côte élytrale brusquement atténuée au début de la déclivité . . . . .                         |
|   |     | . . . . . <i>Carcinopisthius kolbei</i> (SENN) ♂.   |
|   |     | – 3 <sup>e</sup> côte élytrale s'atténuant progressivement sur toute la déclivité . . . . .                       |
|   | 8.  |   |
|   |     | 8. – Bord externe du forceps élytral prolongeant sans discontinuité la 7 <sup>e</sup> côte . . . . .              |
|   |     | . . . . . <i>Carcinopisthius oberthuri</i> (SENN) ♂.  |
|   |     | – Bord externe du forceps élytral prolongeant la 9 <sup>e</sup> côte . . . . .                                    |
|   |     | <i>Carcinopisthius fruhstorferi</i> KOLBE ♂.  |
|   |     | 9. – 3 <sup>e</sup> côte élytrale s'atténuant sur la déclivité . <i>Carcinopisthius forcipitiger</i> sp. nov. ♂♀. |
|   |     | – Côtes 3, 5 et 7 se terminant par une dent saillant au-dessus de la déclivité élytrale . . . . .                 |
|   | 10. |   |
|   |     | 10. – Dent apicale des forceps élytraux dirigée vers l'arrière . . . . .  |
|   |     | . . . . . <i>Carcinopisthius doriae</i> (SENN) ♂♀.  |
|   |     | – Dent apicale des forceps élytraux dirigée vers l'intérieur . . . . .  |
|   |     | <i>Carcinopisthius lorai</i> SENNA & CALABRESI ♂♀.  |

#### 2.1. - *Carcinopisthius fruhstorferi* KOLBE

- Carcinopisthius fruhstorferi* KOLBE, 1892, Stett. Ent. Zeit. 53: 174, (♂ non ♀).
- Carcinopisthius interrupticosta* SENNA, 1898, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 19 (39): 224, ♂, syn. nov.
- Carcinopisthius fruhstorferi*: SENNA et CALABRESI, 1919, Bull. Sic. Ent. Ital. 50: 71.
- Carcinopisthius interrupticosta*: SENNA et CALABRESI, 1919, l. c. 50: 75.
- C. fruhstorferi* et *C. interrupticosta*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 35.
- C. fruhstorferi*: KLEINE, 1926, Nova Guinea 15: 233.
- Carcinopisthius interrupticosta*: KLEINE, 1931, Ent. Rund. 48 (11): 118.
- Carcinopisthius interrupticosta*: KLEINE, 1937, Ann. Mag. Nat. hist. (10) 20: 507.
- Flaminius malaisianus* POWER in litt.

Longueur: 9,5 mm. – Brun marron très foncé, les pattes brun plus clair.

♂: Tête (avec les yeux) plus large que longue, nettement séparée du cou, base faiblement entaillée au milieu; angles postérieurs très nets, surface subplane, indistinctement ponctuée. Yeux grands, saillants; tempes égales au tiers du diamètre des yeux, avec une impression près du bord inférieur.

Rostre aussi large que la tête, près de 2 fois aussi long, à surface subplane, à peine ponctuée sur les côtés, lisse au milieu.

Dessous de la tête fortement convexe: base échancrée au milieu, entre 2 tubercules émoussés. Le dessous

du métarostre est fortement rétréci, avec un sillon s'approfondissant et bifurquant sur le mésorostre. De part et d'autre de cette dépression, le mésorostre porte 2 dents latérales sous l'insertion des antennes. Dessous du prorostre subplan, faiblement caréné au milieu.

Antennes dépassant le milieu du prothorax. Scape épais et allongé, ponctué; 2<sup>e</sup> article petit, cylindrique; 3<sup>e</sup> conique un peu allongé; 4<sup>e</sup> à 8<sup>e</sup> cylindroconique; massue nette: 9<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup> 2 fois plus longs que le 8<sup>e</sup>, plus larges, aplatis, subcarrés, 11<sup>e</sup> un peu plus court que les 2 précédents réunis, acuminé.

Prothorax piriforme, nettement plus étroit près du cou qu'à la base, sa plus grande largeur au 1/5 basal; angles postérieurs brusquement arrondis, base rebordée. Disque déprimé le long d'un très profond sillon longitudinal médian, finement ponctué, les côtés et la base plus densément ponctués de gros points profonds.

Elytres à base concave, calus huméral saillant, apparemment plus larges au milieu qu'aux épaules à cause de la saillie de la 9<sup>e</sup> côte. La suture se termine par une pointe très courte, dirigée vers le bas; les angles externes apicaux s'ornent chacun d'un large crochet falciforme dont l'arête externe est régulièrement courbée, tandis que l'arête interne forme une saillie médiane. Côtes suturales tuberculées à la base en commun avec la 2<sup>e</sup> côte, planes, assez étroites, se prolongeant à l'apex pour former une carène épaisse sur l'arête interne du crochet, jusqu'à la saillie médiane; 2<sup>e</sup> côte assez étroite, plane à la base et marquée d'encoches transversales, puis convexe et disparaissent à la déclivité; 3<sup>e</sup> côte large, épaisse et convexe à la base, puis déprimée, plate, avec des entailles transversales, de nouveau convexe, étroite et très élevée jusqu'à la déclivité sur laquelle elle s'atténue progressivement et régulièrement; 4<sup>e</sup> côte tuberculée à la base, étroite, convexe, peu élevée, atténuée avant la déclivité. 5<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> côtes formant à la base un calus huméral lisse et saillant: 5<sup>e</sup> côte large à la base, brillante, progressivement rétrécie, convexe, s'atténuant sur la déclivité, 6<sup>e</sup> côte commençant seulement dans le tiers médian et atténuée avant la déclivité; 7<sup>e</sup> côte étroite et convexe après le cal huméral, puis progressivement saillante pour former un aileron latéral brusquement arrêté en pointe au niveau de la déclivité; 9<sup>e</sup> côte fortement saillante dans le tiers médian, puis s'atténuant, étroite et convexe.

Fémurs courts, en massue épaisse, comprimée; fémurs antérieurs avec une courte brosse de poils serrés à l'arête inférieure; tibias antérieurs courts, droits. Fémurs postérieurs avec un sillon onduleux, sculpté et pubescent sur l'arête supérieure; tibias postérieurs comprimés, en coin à arêtes vives. Tarses grêles; métatarse des pattes intermédiaires et postérieures allongé, égal ou plus long que les 2 articles suivants réunis.

Prosternum lisse, peu convexe. Suture épimérale bien visible; pièce impaire sculptée. Métasternum rebordé

au long des hanches intermédiaires avec un étroit sillon médian et 2 larges sillons paramédians; surface finement ponctuée au milieu, déprimée et fortement ponctuée sur les flancs. Hanches postérieures écartées. Plaque abdominale sillonnée, segment apical trifovéolé.

♀: Un sillon longitudinal large et pubescent s'étend de la base de la tête à la base du prorostre. Le 3<sup>e</sup> intervalle des élytres est anguleusement interrompu sur la déclivité. Le métasternum ne présente qu'une faible saillie médiane, pas de larges sillons paramédians; les 2 premiers segments abdominaux sont faiblement sillonnés. La saillie de l'arête interne du forceps élytral est une véritable dent dirigée vers l'arrière.

Holotype ♂ au Musée de Berlin: ost-Java, Tengger Gebirge, 4.000 fuss (FRUHSTORFER). Allotype ♀ au Musée de Leiden: Java (BLUME) (Type de *Flamininus malaisianus* POWER in litt.). Holotype ♂ de *C. interrupticosta* SENNA au Musée de Genova: Mentawai, Sereinu.

(I.R.Sc.N.B.) Java occidental: Toegoe (ex OBERTHUR).

(Mus. Paris) Java (DEYROLLE, ex Coll. POWER); Sumatra (ex Coll. POWER, *Flamininus malaisianus* ?); Malacca: Perak (W. DOHERTY); Java or.: Montes Tengger (FRUHSTORFER).

(Brit. Mus.) Java (HORSFIELD); Sarawak: foot of Mt Dulit, junction of rivers Tinjar & Lejok (Oxford Univ. Exp., B.M. HOBBY & A.W. MOORE, 25.VIII.1932), (Old secondary forest, under bark of felled timber).

(München) Malakka (Coll. MUELLER).

(Varsovie) Java: Soekaranda (DOHRN, 1894).

Citation non contrôlée: (KLEINE) Selangor, Borneo: Kuching.

Distribution géographique: Les identifications par KLEINE d'exemplaires de Nouvelle-Guinée sont incorrectes, il s'agit généralement de *C. kolbei*. L'espèce semble donc confinée aux Iles de la Sonde et à l'Asie du S.E.

## 2.2. - *Carcinopisthius oberthuri* (SENNA)

*Hoplopisthius oberthuri* SENNA, 1892, Bull. Soc. Ent. Ital. 24: 255.

*Carcinopisthius felschei* KOLBE, 1892, Stett. Ent. Zeit.: 175.

*Carcinopisthius oberthuri*: SENNA, 1894, Ann. Soc. Ent. Belg. 38: 359.

*Carcinopisthius maculatus* SENNA, 1902, Bull. Soc. Ent. Ital. 34: 163, (♂ non ♀).

*Pseudotaphroderes formosanus* BOLKAY, 1911, Ann. Mus. Nat. Hung. 9 (1): 265, ♂ non ♀.

*C. oberthuri* et *maculatus*: SENNA et CALABRESI, 1919, Bull. Soc. Ent. Ital. 50: 71, 75.

*Carcinopisthius oberthuri*: KLEINE, 1925, Treubia 7 (1): 24.

*Carcinopisthius oberthuri*: KLEINE, 1926, Nova Guinea 15: 234.

*Carcinopisthius maculatus*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 35.

*Carcinopisthius oberthuri*: DAMOISEAU, 1966, Pacif. Ins. 8 (2): 448.

Longueur du corps: 5 - 9 mm. – Brun rouge brillant plus ou moins foncé.

♂: Tête plus longue que large, trapézoïdale; base droite, nettement séparée du cou, angles externes marqués. Vertex plan, ses bords latéraux distincts du contour de l'œil. Yeux très grands, fortement saillants, tempes visibles mais très courtes.

Rostre un peu plus long que la tête, plus large qu'elle (sans les yeux) au niveau de l'apex du métarostre et du mésorostre. Surface plane continuant celle du vertex. Prorostre faiblement courbé vers le bas, bord antérieur faiblement concave.

Dessous de la tête renflé en toit, avec une légère dépression longitudinale médiane, de la base jusqu'au mésorostre. Comme chez tous les autres *Carcinopisthius*, la base du prorostre, en avant de l'insertion des antennes, présente 2 tubercules dentiformes plus ou moins distincts, saillant vers l'extérieur et vers le bas.

Antennes assez fortes, atteignant le tiers basal du prothorax. Scape gros et allongé, 2<sup>e</sup> article petit et cylindrique, 3<sup>e</sup> conique, nettement plus long que le 4<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> à 6<sup>e</sup> ovoïdes allongés, 7<sup>e</sup> ovoïde subcarré, 8<sup>e</sup> cylindrique presque transverse. Massue aussi longue que l'ensemble des articles funiculaires: articles 9 et 10 grands, aplatis, plus longs que larges, article apical ogival-aplati, un peu plus court que les 2 précédents réunis.

Prothorax moyennement allongé ( $L/l = 100/74$ ), sa plus grande largeur peu après la base, les côtés se rétrécissant rapidement vers l'apex, rectilignes. Surface du pronotum aplatie avec un très profond sillon médian sur toute la longueur du prothorax. Au bord du cou, à la limite du pronotum et des épisternes, 2 plages chagrinées, le reste du prothorax lisse, brillant et non ponctué.

Elytres longs comme 2,2 fois le prothorax, à peine plus étroits. Base concave, les côtes suturales, la 4<sup>e</sup> côte et le calus huméral saillant en avant. Côtes suturales moyennement élevées, se renflant à l'apex de la déclivité pour former la base du bord interne des forceps; 2<sup>e</sup> côte commençant un peu après la base, convexe, peu élevée, indistincte sur la déclivité; 3<sup>e</sup> côte grosse, convexe et élevée, un peu renflée à la base, se prolongeant régulièrement jusqu'à l'apex, sans angle saillant à la déclivité; 4<sup>e</sup> côte un peu plus importante que la 2<sup>e</sup>, s'atténuant sur la déclivité; 5<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> côtes formant le calus huméral, la 5<sup>e</sup> fortement renflée à la base, puis convexe et élevée, moins importante que la 3<sup>e</sup>, visible jusqu'à l'apex, mais peu distincte sur la déclivité; 6<sup>e</sup> commençant dans le tiers

médian, dans la fourche des 5<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> côtes, convexe, peu élevée, indistincte sur la déclivité; 7<sup>e</sup> côte peu élevée sur le calus huméral et dans le tiers basal, devenant plus importante ensuite pour former le rebord latéral de l'élytre et le bord externe du forceps apical; 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> côtes saillant latéralement dans le tiers médian de l'élytre. Forceps simplement uncinés. Stries assez larges, ponctuées.

Fémurs massifs, en masse fortement comprimée latéralement. Le bord supérieur de la massue des fémurs postérieurs présente un sillon longitudinal profond. Tibias courts et très épais. Tarses allongés, le métatarse des pattes intermédiaires et postérieures conique, plus long que les 2 articles suivants réunis, le 3<sup>e</sup> aussi long que le 2<sup>e</sup>.

Prosternum lisse, apophyse prosternale étroite, pièce impaire distincte, suture des épimères prothoraciques visible. Métasternum et plaque abdominale avec un fort sillon longitudinal, quelques ponctuations sur l'angle apical du sternite 2 et sur les côtés des sternites 3 et 4. Sternite apical en demi-cercle, avec une fovéole médiane et 2 fortes encoches obliques paramédianes sur le bord externe.

♀: Surface du vertex et du rostre avec une zone tomenteuse elliptique allongée, de l'encoche basale à la base du prorostre.

Au lieu de présenter une simple ondulation à la base du bord externe du forceps apical de l'élytre, la 7<sup>e</sup> côte s'interrompt pour former une dent anguleuse et le bord externe du forceps commence à un niveau plus bas que cette dent. Le bord interne ne porte pas de dent intercalaire.

Métasternum et plaque abdominale avec un sillon à peine marqué. Sternite apical comme chez le ♂.

En l'absence des types de *C. felschei* KOLBE, nous ne pouvons que maintenir la synonymie établie par SENNA. Par contre, c'est par un examen direct des types de *Ps. formosanus* et de *C. maculatus* que nous avons pu vérifier la similitude de ces deux espèces avec *C. oberthuri*. Les petites différences résidant dans le sillon céphalique et la ponctuation du prothorax s'expliquent par une variabilité individuelle et la différence de taille des spécimens.

Lectotype ♂ et allolectotype ♀ dans la collection OBERTHUR au Muséum de Paris: Haute-Birmanie, Mines de Rubis, 1200-2300 m. (DOHERTY). Types de *Carcinopisthius felschei* KOLBE non retrouvés à Berlin: même origine. Holotype ♂ (non ♀) de *Pseudotaphroderes formosanus* BOLKAY au Musée de Budapest: Formose: Kosempo (SAUTER). Holotype ♂ (non ♀) de *Carcinopisthius maculatus* SENNA au Musée de Genova: Sumatra: Forêt de Si Rambe.

Comme pour l'espèce précédente, tous les exemplaires identifiés par KLEINE de Nouvelle-Guinée ou des Moluques ne sont pas des *C. oberthuri* (SENNA). Nous avons pu en reclasser la plus grande partie dans les espèces qui suivent.

- (I.R.Sc.N.B.) Hte-Birmanie, Mines de Rubis (DOHERTY).  
 (Mus. Paris) Tonkin: Hoa-Binh; Malacca: Perak, Gounong Boubou (W. DOHERTY).  
 (Brit. Mus.) Burma: Ruby Mines, 5.500-7.500 ft (B.M. 1904-150); Tonkin: Hoa-Binh (de COOMAN); N. Borneo Mt Kinabalu, Mesilau Camp.  
 (Firenze) Birmanie: Ruby Mines (DOHERTY).  
 (Bishop Mus.) British W. Borneo, Tenompok, 1.460 m., Jesselton, 30 ml. E. (L. W. QUATE, X.17-21. 1958); S. Viet Nam, Dak Song (S. & L. QUATE, 1960).

### 2.3. - *Carcinopisthius kolbei* (SENNA)

- Hoplopisthius kolbei* SENNA, 1892, Bull. Soc. Ent. Ital. 24: 255, ♀.  
*Carcinopisthius papuanus* SENNA, 1894, Ann. Mus. Civ. Genova 2a, 14: 555, ♂, **syn. nov.**  
*Pseudotaphroderes forficatus* BOLKAY, 1911, Ann. Mus. Nat. Hung. 1: 264, non ♂ ♀ sed ♂ maj. et min.  
*Pseudotaphroderes papuanus* BOLKAY, 1911, l.c.; 1: 265, non ♂ ♀ sed ♀ maj. et min.  
*C. kolbei* et *C. papuanus*: SENNA et CALABRESI, 1919, Bull. Soc. Ent. Ital. 50: 74.  
*C. kolbei* et *C. papuanus*: KLEINE, 1926, Nova Guinea 15: 234.  
*Stratiopisthius forficula* ARROW, 1940, Ann. Mag. Nat. Hist. 11 (6): 320, ♂ ♀, **syn. nov.**  
*Flaminius spinator* POWER *in litt.*

Longueur du corps: 5 - 8,5 mm. – Brun marron plus ou moins foncé, très brillant.

♂: Tête un peu plus longue que large, nettement séparée du cou, plus étroite à la base qu'au niveau des yeux. Base échancrée au milieu, angles externes atténués, vertex peu convexe, lisse et non ponctué. Yeux grands, elliptiques, peu saillants, tempes un peu plus courtes que le grand diamètre des yeux.

Rostre plus long que la tête, progressivement rétréci depuis la base du métarostre jusqu'au milieu du prorostre, puis s'élargissant vers le bord antérieur qui est droit. Le mésorostre est peu distinct, un sillon peu profond s'étend depuis le milieu du métarostre jusqu'à la base du prorostre.

Dessous de la tête renflé et lisse, un faible sillon commence entre les yeux et s'étend jusqu'au mésorostre.

Antennes insérées latéralement, moyennement longues. Scape gros, 2° article petit et cylindrique, 3° conique, 4° à 8° perliformes transverses; massue peu distincte, 9° et 10° articles un peu plus grands que le 8°, égaux, 11° conique, pointu, plus court que les 2 précédents réunis.

Prothorax moyennement allongé (L/l = 100/64), piri-forme, les côtés très fortement rétrécis vers le cou, la plus grande largeur près de la base. Base avec un

sillon transversal incomplet. Pronotum subconvexe, non ponctué, avec un profond sillon longitudinal atteignant le cou.

Elytres 1,7 fois longs comme le prothorax (forceps non compris), à base faiblement concave, plus étroite que le prothorax. La base présente une encoche au niveau de la 2° côte, les côtes 3 et 4 sont à peine saillantes. Côtes suturales élevées sur le disque, atténuées sur la déclivité puis s'épaississant pour former le bord interne renflé des forceps; 2° côte convexe, étroite et peu élevée, mais distincte jusqu'à la déclivité; 3° côte convexe et renflée à la base, plus étroite dans le tiers médian, de nouveau renflée, convexe et plus élevée dans le tiers apical jusqu'à la déclivité où elle s'atténue brusquement, mais reste distincte jusqu'à l'apex; 4° côte renflée à la base, puis s'atténuant pour disparaître à la déclivité; 5°, 6° et 7° côtes formant à leur base le calus huméral lisse: 5° convexe, s'élevant jusqu'à la déclivité où elle s'arrête brusquement pour former un processus dentiforme, 6° soudée avec la 7° pour former un tronc commun à l'épaule, puis convexe, peu élevée, arrêtée à la déclivité, 7° s'élevant latéralement de la base vers la déclivité où elle forme un processus aliforme denté à l'apex, plus important que celui de la 5°. La déclivité se prolonge en un appendice en forme de tenailles; le bord externe est rebordé avec une petite saillie basale distincte du processus de la 7° côte et située sous celui-ci, le bord interne, régulièrement courbé, est formé par le renflement de l'extrémité des côtes suturales.

Fémurs en massue comprimée latéralement, ni dentée, ni sillonnée sur le bord supérieur. Tibias antérieurs courts et épais, tibia intermédiaires et postérieurs plus longs, droits, assez robustes. Tarses des pattes intermédiaires et postérieures allongés, le métatarse aussi long que les deux articles suivants réunis. Apophyse prosternale étroite et région épimérale peu allongée formant une plaque lisse continue, hanches antérieures plates. Métasternum et plaque abdominale longitudinalement sillonnés, plans sur le disque, obliquement comprimés latéralement pour le logement des fémurs; sternites 3 et 4 lisses, très fortement transverses, sternite 5 trapézoïdal avec une entaille médiane sur le bord antérieur et 3 profondes encoches obliques dans la zone médiane du bord externe.

♀: métarostre fovéolé, la fovéole se continuant en un sillon peu profond jusqu'à la base du prorostre. Chaque branche du forceps élytral présente 2 dents, une dent apicale et une forte dent sur le bord interne, terminant le renflement sutural à un niveau plus élevé que la première. dessous du corps semblable à celui du ♂.

Cette espèce est celle qui témoigne au maximum de la confusion qui règne dans l'identification des spécimens dispersés dans de nombreuses collections.

Dès 1919, SENNA & CALABRESI faisaient justice du genre *Pseudotaphroderes* BOLKAY, 1911 en établissant la synonymie de *Ps. papuanus* BOLKAY avec *C. kolbei*

SENNA et de *Ps. forficatus* BOLKAY avec *C. papuanus* SENNA (p. 74), mais les auteurs avaient été trompés à la fois par la confusion des sexes et par les variations individuelles liées à la taille des spécimens. En fait, il s'agit de représentants d'une seule espèce, *Carcinopisthius kolbei* SENNA, 1892. Dans la suite, KLEINE, brouilla un peu plus les collections par des identifications assez arbitraires. Enfin, l'examen des récoltes de Miss CHEESMAN en Nouvelle-Guinée nous a permis de vérifier une autre synonymie, celle de *Stratiopisthius forficula* ARROW, 1940 avec *C. kolbei*.

Holotype ♀ et paratypes ♀♀ au Musée de Genova: Nouvelle-Guinée, Andai (L. LORIA), Fly river, Isola Salvatti. – Allotype ♂ (Holotype de *C. papuanus* SENNA) au Musée de Genova: Nouvelle-Guinée: Ighibirei (D'ALBERTIS, VII-VIII.1890). – Holotype ♂ de *Pseudotaphroderes forficatus*, holotype ♀ de *Ps. papuanus* BOLKAY et de nombreux paratypes ♂ et ♀ au Musée de Budapest: N. Guinée: Erima, Astrolabe Bay, Sattelberg-Huon Golf (BIRO, 1897-99). – Lectotype et nombreux paralectotypes de *Stratiopisthius forficula* ARROW au British Museum (Natural History): E. Papua, Kokoda, 1.200 ft (Miss M. E. CHEESMAN, iv-viii. 1933).

(I.R.Sc.N.B.) Nouvelle Guinée: Erima, Astrolabe Bay, Andai (DOHERTY); Kokoda (Miss CHEESMAN, 1933). – Moluques: Ternate.

(Mus. Paris) Moluques: Ternate (LAGLAIZE). – Nouvelle Guinée: Andai (D'ALBERTIS, 1872, type de *Flaminus spinator* POWER *in litt.*); Dorei (WALLAGE); Humboldt Bay (DOHERTY); Rescar Bay (LIX); Fergusson Is. (A.S. MEEK; ex Mus. DESBROCHERS).

(Brit. Mus.) Moluques (WALLACE), Gilolo. – Nouvelle Guinée: papua: Kokoda (CHEESMAN, 1933).

(Firenze) Nouvelle-Guinée: Humboldt Bay (DOHERTY).

(Budapest) Queensland: Cooktown.

(Varsovie) Nouvelle-Guinée: Astrolabe Bay.

(A.M.N.H.) New Guinea: Modewa Bay (5th Archbold Exp., 1956).

(S.A. Mus.) NE Papua: Mt Lamington, Finch Haven, Wareo. – Queensland: Cairns.

#### 2.4. - *Carcinopisthius loraii* SENNA & CALABRESI, emend. nov.

*Carcinopisthius loraii* SENNA & CALABRESI, 1919, Bull. Soc. Ent. Ital. 50: 72, ♂ ♀.

*Carcinopisthius loraii*: KLEINE, 1926, Nova Guinea: 15: 234.

Compte tenu de l'erreur habituellement commise par SENNA dans l'identification des sexes, la description est très correcte. Nous nous bornerons à signaler la variabilité individuelle étudiée sur des exemplaires du Musée d'Amsterdam.

Longueur du corps: 5 - 12 mm. – Brun rouge foncé et brillant, avec des régions plus claires; massue des fémurs et côtes élytrales 3 à 5.

♂: Tête cylindrique, nettement séparée du cou, un peu plus longue que large, avec une encoche médiane à la base et un sillon plus ou moins marqué, parfois obsolète, depuis l'encoche basale jusqu'à la base du prorostré. Quand ce sillon n'est pas visible sur le vertex, il reste très apparent sur le rostre. Yeux petits, tempes aussi longues que le diamètre oculaire.

Rostre un peu plus long que la tête, pratiquement aussi large, avec le sillon médian déjà signalé, le prorostré s'élargissant faiblement vers l'apex, et s'incurvant vers le bas après l'insertion antennaire.

Dessous de la tête sans caractères particuliers.

Antennes assez grêles, avec les articles funiculaires moniliformes, à peine transverses, et une massue bien marquée de 3 articles, un peu comprimés latéralement.

Prothorax de forme conique, nettement plus étroit au bord du cou qu'à la base qui est rebordée. Pronotum avec un sillon profond de la base au bord du cou, très brillant et non ponctué.

Elytres allongés, aussi larges que le prothorax dans leur région moyenne; forceps apical à bord externe issu de la 9<sup>e</sup> côte falqué et rebordé, la dent apicale pointant vers l'intérieur, le bord interne également rebordé et joignant la dent apicale, à l'extrémité des côtes suturales, par une ligne brisée. Les côtes et les stries sont bien marquées, les côtes suturales se terminant par un petit acumen; 2<sup>e</sup> côte étroite, mate, déprimée et s'atténuant sur la déclivité apicale; 3<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> côtes convexes, élevées, se terminant en une dent émoussée au-dessus de la déclivité; 4<sup>e</sup> côte assez large à la base, s'atténuant ensuite pour disparaître au début de la déclivité; 5<sup>e</sup> soudée à la base avec la 9<sup>e</sup> pour former le calus huméral; 7<sup>e</sup> se terminant au niveau de la déclivité en une dent saillant vers l'extérieur, 6<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> comme la 4<sup>e</sup>, 9<sup>e</sup> joignant sans hiatus le calus huméral au forceps apical. Stries étroites, non ponctuées.

Pattes courtes, à fémurs larges, comprimés, finement ponctués et pubescents sur le bord supérieur. Tibias très courts, triangulaires, élargis et bidentés à l'apex, les tibias antérieurs avec un peigne de toilette sur l'arête interne. Tarses à articles courts, le métatarse un peu allongé aux pattes antérieures, aussi long que les 2 articles suivants réunis aux pattes intermédiaires et postérieures.

Dessous du corps lisse et brillant. Métasternum et plaque abdominale avec un profond sillon longitudinal, mais pas de large dépression. Sternite apical trapézoïdal avec 2 dépressions latérales ponctuées et pileuses au bord externe apical.

♀: Ne se distingue du ♂ que par l'absence de pubescence sur le bord supérieur des fémurs, la présence d'une dent intermédiaire sur le bord interne du forceps apical des élytres, et la réduction presque totale du sillon du métasternum et de la plaque abdominale.

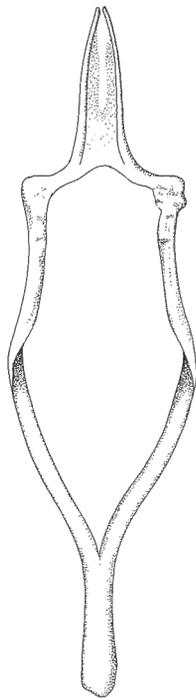


Fig. 1. *Carcinopisthius lorai* SENNA. Genitalia ♂: tegmen.

En plus des 2 fovéoles près du bord externe du sternite apical, il existe encore une encoche au milieu du bord basal.

Holotype ♂, allotype ♀ et 2 paratypes ♂ au Musée de Genova: Nouvelle-Guinée: Moroka, 1300 m (LORIA). (I.R.Sc.N.B.) Nouvelle-Guinée: Karamui, Chimbu Distr., under bark fallen log, 724 (B. GRAY, 12.VI.1968).

(Amsterdam) Nouvelle-Guinée: Rattan Camp, Araucaria Camp 800 m (Ned. Ind.-Am. N.G. Exp.; J. TOXOPAEUS, II-III.1939).

(Mus. Paris) British New Guinea: Mailu (ANTHONY, July 1995).

(Leiden) N. New Guinea (Dr. VAN KEMPEN).

## 2.5. - *Carcinopisthius forcipitiger* sp. nov.

Nous décrivons cette nouvelle espèce pour une série de 23 exemplaires provenant tous de Nouvelle-Guinée (Sattelberg, Huon-Gulf) et que KLEINE, lors de son examen des collections du Musée de Budapest, avait identifiés comme *C. kolbei* SENNA. En réalité, ces insectes faisaient vraisemblablement partie de la série syntypique de *C. papuanus* BOLKAY, mais ne portaient aucune étiquette les désignant comme types, à l'exception d'un ♂ spécialement étiqueté «Holotype». Quant aux caractères de la ♀, ils étaient empruntés à un exemplaire d'une autre espèce que nous décrivons ici.

Espèce voisine de *C. kolbei* SENNA, mais s'en distinguant par les caractères suivants:

Longueur du corps: 4,5 - 6 mm. – Brun marron plus ou moins foncé.

♂: Tête à peine plus longue que large, à base échancrée. Tempes longues comme 1,2 fois le diamètre horizontal des yeux, obliques et convexes, la tête étant plus large au niveau des yeux qu'à la base. Vertex subplan faiblement sillonné à la base.

Rostre plus long que la tête. Métarostre subplan, se rétrécissant légèrement de la base jusqu'au mésorostre qui est à peine élargi latéralement, les lobules non distincts. Prorostre brusquement rétréci à la base puis s'élargissant vers l'apex. Mésorostre et base du prorostre avec un faible sillon médian.

Articles funiculaires des antennes plus nettement transverses que chez *C. kolbei*.

Prothorax comme chez *C. kolbei*.

Elytres (forceps non compris) long comme 2 fois le prothorax. Base faiblement concave, encochée au niveau de la 2<sup>e</sup> côte qui ne devient distincte que peu après la base, la 3<sup>e</sup> côte nettement saillante en avant.

Côtes suturales également élevées sur le disque et sur la déclivité, bifurquant un peu avant l'apex pour former le bord interne faiblement rebordé des forceps; 2<sup>e</sup> côte convexe, moins importante que la 3<sup>e</sup>, mais plus nettement apparente que chez *C. kolbei*; 3<sup>e</sup> côte convexe et renflée à la base, plus étroite et déprimée dans le tiers médian, de nouveau renflée, convexe et élevée dans le tiers apical jusqu'à la déclivité sur laquelle elle s'atténue progressivement jusqu'à l'apex; côtes 4 et 6 s'arrêtant à la déclivité, côtes 5 et 7 brusquement arrêtées au niveau de la déclivité sous la forme d'un aileron saillant et anguleux. Les forceps apicaux sont moins développés que chez *C. kolbei*; la marge externe, apparaissant sous l'éperon de la 7<sup>e</sup> côte, est rectiligne, sans épine basale. L'échancrure interne dessine un U largement ouvert.

Les fémurs postérieurs présentent un sillon peu profond sur l'arête supérieure de la massue.

Métasternum et plaque abdominale avec un sillon longitudinal profond. Les régions latérales obliques de la plaque abdominale présentent des dépressions allongées. Les sternites 3 et 4 sont très courts, à bord basal concave. Sternite apical étroit et allongé, avec 2 dépressions obliques juxtamédianes et une plage médiane ponctuée et pileuse près du bord externe.

♀: Tête semblable à celle du ♂, mais les yeux étant légèrement plus grands, les tempes ne sont longues que comme une fois leur diamètre. Le sillon rostral est plus profond. Les élytres présentent la même nervation que chez les ♂♂, mais le bord interne des forceps apicaux est muni d'une dent courte, dirigée en arrière, parallèlement à la suture, indépendante du renflement sutural et placée sur le même plan que la dent apicale.

Fémurs postérieurs également sillonnés sur l'arête supérieure de la massue.

Plaque abdominale convexe, non sillonnée, sans dépressions latérales.

Holotype ♂ et allotype ♀ au Musée national hongrois de Budapest. Paratypes ♂ et ♀ à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique à Bruxelles et au British Museum.

(Budapest, I.R.Sc.N.B.): Nouvelle Guinée: Sattelberg, Huon Golf (BIRO, 1899).

(Brit. Mus.): Nouvelle-Guinée hollandaise: Cylops Mts, Sabron (L.E. CHEESMAN, VI.1936); N. Dutch New Guinea: Japan, Camp 2, Mt Eiora (L.E. CHEESMAN, IX.1938).

Cette espèce ressemble évidemment à *C. kolbei* en raison de la forme de la tête dont les tempes sont obliques, la base étant plus étroite que la région apicale. Par contre, la conformation de la 3<sup>e</sup> côte élytrale et du forceps apical la rapproche de *C. oberthuri*. Ce sont également ces caractères réunis qui la séparent de *C. lorlai*, autre espèce néo-guinéenne.

## 2.6. - *Carcinopisthius lamingtoni* sp. nov.

Longueur du corps: 5 mm. – Brun marron brillant très clair avec les lobules supraantennaires, le bord antérieur du prothorax, la suture et les côtes impaires, les articulations des pattes plus ou moins fortement rembrunies.

♂: Tête légèrement plus longue que large, nettement séparée du cou. Base faiblement entaillée au milieu avec un sillon se continuant sur le vertex et le rostre, sillon net mais peu profond. Yeux grands, elliptiques, moyennement saillants; tempes droites, parallèles, légèrement plus courtes que le grand diamètre de l'œil.

Rostre un peu plus long que la tête, aussi large que la tête sans les yeux à la base, se rétrécissant graduellement jusqu'à la base du prorostre, puis légèrement élargi vers le bord antérieur; mésorostre non distinctement élargi au-dessus de l'insertion des antennes. Surface du vertex et du rostre subconvexe, lisse et non ponctuée.

Dessous de la tête renflé en toit, avec un léger sillon médian, base très fortement séparée du cou.

Antennes moyennes à articles intermédiaires moniliformes, massue apicale bien distincte de 3 articles plus grands, aplatis, l'article apical arrondi plus court que les 2 précédents réunis.

Prothorax comme chez *C. kolbei* et *C. forcipitiger*, non ponctué et sillonné sur toute sa longueur.

Elytres présentant les caractères généraux du genre, les côtes à peine saillantes à la base. Suture régulièrement élevée; 2<sup>e</sup> côte convexe, étroite et peu élevée; 3<sup>e</sup> la plus forte, droite, fortement convexe, plus élevée que toutes les autres, régulièrement saillante sur la déclivité, sans angle marqué; 4<sup>e</sup> convexe et faible;

5<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> brusquement interrompues à la déclivité, formant un angle dentiforme: les 2 côtes constituent le calus huméral, la 6<sup>e</sup> côte ne commençant qu'après leur séparation, la dent apicale de la 7<sup>e</sup> côte, plus saillante que l'angle de la 5<sup>e</sup>, se termine par un mucron arrondi. Les bords externes des forceps sont presque droits et l'ensemble des forceps est plus étroit que la largeur séparant les dents des 7<sup>e</sup> côtes de chaque élytre, la dent apicale est faiblement dirigée vers l'intérieur. Le bord interne est rebordé et (exception chez les ♂♂ de ce genre) porte en son milieu une dent nette située plus haut que la dent apicale.

Fémurs sans aucun sillon sur l'arête supérieure de la massue.

Métasternum et plaque abdominale déprimés le long d'un sillon longitudinal. Bord externe du sternite apical ondulé, surface lisse avec 2 fovéoles paramédianes.

Holotype ♂ au South Australian Museum d'Adelaïde: Nouvelle-Guinée: N.E. Papua, Mt Lamington, 1300-1500 ft (C.T. Mc NAMARA).

*Carcinopisthius lamingtoni* est caractérisée par la présence chez les ♂♂, seul sexe actuellement connu, d'une dent intermédiaire sur l'arête interne du forceps élytral. Ce caractère était jusqu'à présent réservé au sexe femelle.

En raison de la conformation de la 3<sup>e</sup> côte élytrale qui s'atténue progressivement à la déclivité, sans angle marqué, *C. lamingtoni* se place au voisinage de *C. oberthuri* SENNA et de *C. forcipitiger* nov. Elle diffère de ces 2 espèces par la présence d'une dent interne sur le forceps chez les mâles. Elle se distingue encore de la première par l'absence de ponctuation sur le prothorax; elle présente avec *C. forcipitiger* les différences suivantes: tempes droites, la tête étant aussi large à la base qu'au bord postérieur des yeux; base de la tête moins profondément échancrée au milieu, mais sillon courant de la base de la tête au métarostre; les côtes impaires sont plus droites, d'une largeur égale de la base à la déclivité, la conformation du forceps apical est différente; les fémurs ne présentent aucun sillon sur l'arête supérieure, et le sternite apical de l'abdomen n'est pas plus long que large.

## 2.7. - *Carcinopisthius ocularis* sp. nov.

Longueur du corps: 7,5 mm. – Brun marron assez foncé, brillant.

♂: Tête aussi longue que large, plus étroite au niveau des yeux qu'à la base qui est très nettement séparée du cou, avec une encoche médiane se prolongeant en sillon obsolète sur le vertex, qui est finement et éparsement ponctué. Yeux grands, elliptiques, tempes visibles mais très courtes, n'atteignant pas la longueur du quart du diamètre oculaire.

Rostre un peu plus étroit que la tête sans les yeux, avec un sillon peu profond s'étendant depuis le vertex

jusqu'à la base du prorostre (visible seulement en éclairage rasant); prorostre s'élargissant vers l'apex, de section rectangulaire à la base.

Dessous de la tête et du métarostre avec une forte dépression longitudinale médiane.

Antennes moyennement robustes, assez longues: scape gros et renflé, 2<sup>e</sup> article cylindrique un peu allongé, 3<sup>e</sup> conique nettement allongé, 4<sup>e</sup> à 8<sup>e</sup> moniliformes au moins aussi longs que larges. Massue aussi longue que les articles 4 à 8 réunis, à articles allongés, comprimés, l'article apical acuminé, aussi long que les 2 précédents réunis.

Prothorax deux fois plus étroit au bord du cou qu'au niveau de sa plus grande largeur en arrière des hanches, à face latérales planes avec une constriction en arrière du bord collaire. Base rebordée, pronotum moyennement convexe, pratiquement non ponctué, profondément sillonné longitudinalement.

Elytres allongés, à base faiblement concave, les côtés un peu renflés par la saillie de la 9<sup>e</sup> côte; 2<sup>e</sup> côte présente jusqu'à la déclivité, 3<sup>e</sup> convexe, déprimée dans le tiers médian puis s'épaississant et s'élevant jusqu'à la déclivité où elle s'atténue brusquement, les côtes suivantes s'arrêtant à la déclivité, 4<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> avant les 5<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> qui se terminent par un mucron saillant ou une dent latéralement saillante. Forceps allongés, la marge externe débutant au niveau de la 5<sup>e</sup> côte, un peu ondulée et rebordée, se terminant en une dent dirigée vers l'intérieur, la marge interne avec une dent intermédiaire (comme chez *lamingtoni* sp. nov.).

Métasternum sillonné longitudinalement, avec deux dépressions peu marquées sur les faces latérales; plaque abdominale sillonnée, sternite apical avec une dépression triangulaire médiane près du bord basal et 2 fovéoles paramédianes au bord externe.

Fémurs non sillonnés sur l'arête supérieure; tibias courts, à éperons apicaux peu allongés; premier article des tarses allongé.

Holotype ♂ au Musée d'Amsterdam: Nouvelle-Guinée: Mist Camp, 1800 m (TOXOPAEUS, Neth. Ind.-American New Guinea Exped., I.1939).

L'espèce partage avec *C. lamingtoni* la particularité de présenter une dent intermédiaire sur le bord interne des forceps élytraux chez les ♂♂, mais s'en distingue par la forme de la tête et la nervation élytrale.

## 2.8. - *Carcinopisthius doriai* (SENNA), emend. nov.

*Hoplopisthius doriae* SENNA, 1892, Bull. Soc. Ent. Ital. 24: 254.

*Stratiopisthius doriae*: SENNA et CALABRESI, 1919, Bull. Soc. Ent. Ital. 50: 76.

*Stratiopisthius doriae*: KLEINE, 1926, Nova Guinea 15: 235.

*Stratiopisthius doriae*: KLEINE, 1935, Nova Guinea 17, Zool. (2): 303.

*Stratiopisthius doriae*: ARROW, 1940, Mag. Nat. Hist. 11 (6): 319.

Longueur du corps: 9 - 12 mm. – Brun rouge brillant.

♂: Tête manifestement plus longue que large, pratiquement aussi large au niveau des yeux qu'à la base qui est distinctement séparée du cou, avec une encoche médiane. Vertex convexe, brillant, non sillonné. Yeux moyens, tempes longues comme 1,6 fois le diamètre oculaire.

Rostre aussi long que la tête. Métarostre large comme la tête sans les yeux, mésorostre non élargi, base du prorostre un peu rétrécie au niveau des scapes antennaires.

Dessous de la tête lisse, dessous du rostre fortement rétréci au niveau des insertions antennaires.

Antennes moyennement grêles. Scape grand et renflé, 2<sup>e</sup> article tonniforme un peu allongé, 3<sup>e</sup> ovoïde manifestement allongé, articles funiculaires tonniformes, au moins aussi longs que larges ou un peu allongés. Massue grande de 3 articles: 9 et 10 un peu comprimés, longs comme les 3 articles précédents réunis, article apical ovoïde acuminé, aussi long que les 2 articles précédents réunis.

Prothorax moyennement allongé (L/l = 100/68), très nettement excavé latéralement pour le logement des fémurs antérieurs, à base rebordée, avec un sillon transversal marqué. Pronotum peu convexe, lisse avec un sillon longitudinal net mais peu profond.

Elytres allongés, à bases isolément convexes, côtes suturales en toit. Côtes 3, 5 et 7 prolongées en dent large et émoussée au-dessus de la déclivité apicale, côtes 2, 4 et 6 plus étroites, s'arrêtant à la déclivité. Forceps apicaux en forme de lame de faux, la marge externe relevée presque verticalement, son arête supérieure droite.

Fémurs très robustes, fortement comprimés. Tibias antérieurs très robustes, avec de nombreux poils hérissés sur l'arête interne. L'apex de tous les tibias porte à l'extérieur une forte dent saillante, à l'intérieur, un éperon bidenté très long. Métatarses antérieurs courbés et renflés vers l'apex; métatarses des pattes intermédiaires et postérieures nettement plus longs que les 2 articles suivants réunis, assez grêles.

Métasternum avec un sillon médian et deux dépressions latérales allongées. Plaque abdominale nettement rebordée le long des cavités coxales postérieures, sa zone apicale formant un renflement bien marqué. Plaque abdominale avec encoche médiane au bord basal et 3 fossettes le long du bord externe, séparées par 2 faibles carènes.

♀: La marge externe du forceps élytral est plus robuste que chez le ♂ et l'arête supérieure n'est pas rectiligne, mais nettement courbée vers le haut, avec une légère encoche à mi-longueur.

Holotype ♀ au Musée de Genova: Nouvelle-Guinée:

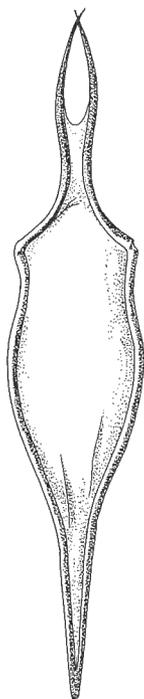


Fig. 2. *Carcinopisthius doriai* SENNA. Genitalia ♂: tegmen.

Andai. Allotype ♂ au Musée d'Amsterdam: Nouvelle-Guinée: Rattan Camp (TOXOPAEUS, Ned. Ind. - American New Guinea Exp. 1939).

Nous avons établi que la distinction entre les genres *Carcinopisthius* KOLBE et *Stratiopisthius* SENNA & CALABRESI était inutile. Nous avons pu étudier le matériel sur lequel ARROW avait basé son étude de 1940 (p. 319) et nous ne pouvons accepter sa proposition selon laquelle *kolbei* représenterait le sexe ♂ de *doriai*. Plusieurs raisons s'y opposent; tout d'abord, les 2 sexes de *kolbei* sont connus, la ♀ étant, comme nous l'avons vu précédemment *C. papuanus* SENNA = *Pseudotaphroderes forficatus* BOLKAY. De plus les indications et les figures que SENNA donne à propos de *doriai* montrent que le type unique est une ♀ dont la forme très allongée de la tête et la forme des forceps élytraux en vue de profil (la marge externe étant carénée et très élevée) ne correspondent en rien à la description de *kolbei* et aux exemplaires syntypiques que nous en avons étudiés. L'erreur de ARROW provient de ce qu'il a considéré comme *doriai* de grands exemplaires de *kolbei* inexactement identifiés par KLEINE au cours de son étude du matériel rapporté de Nouvelle-Guinée par Miss CHEESMAN.

### 3. - Genre HIGONIUS LEWIS

*Higonius* LEWIS, 1883, J. Linn. Soc. 17: 299.

*Higonius*: SENNA, Bull. Soc. Ent. Ital. 25: 309.

*Higonius*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 31.

Espèces très petites, brun rouge plus ou moins brillant, parfois mates, avec une pilosité variable et une pubescence spongieuse sur la tête et dans les punctuations.

Tête transverse, nettement séparée du cou. Vertex souvent profondément sillonné longitudinalement avec des expansions saillant au-dessus du cou, carénées au-dessus des yeux. Tempes courtes, souvent tuberculées.

Rostre étroit, la plaque supraantennaire très développée, sillonnée ou en fer à cheval. Prorostre plus ou moins nettement élargi à l'apex. En avant des scrobes antennaires, le dessous du rostre présente 2 petits denticules latéraux.

Antennes de 9 ou 11 articles, à massue nette, comprimées, le scape gros, les articles funiculaires plus ou moins fortement transverses.

Prothorax peu allongé, assez renflé, avec un ou plusieurs sillons séparés par des carènes plus ou moins fortes.

Elytres à base concave, les épaules plus ou moins nettement saillantes, les côtes généralement convexes, l'apex arrondi ou tronqué droit. Les côtes sont régulièrement convexes ou bien, les côtes impaires sont plus fortement développées que les côtes paires qui, spécialement la 2<sup>e</sup>, s'atténuent ou disparaissent bien avant la déclivité. Les stries sont ponctuées ou non, les punctuations sont parfois munies de poils dressés ou spongieux.

Fémurs claviformes, parfois dentés ou mucronés; les fémurs postérieurs sillonnés sur l'arête supérieure chez certains ♂♂.

Dessous du corps diversement sculpté et sillonné. Seule la dissection permet d'établir avec certitude le sexe de la plupart des individus.

*Type du genre:*

*Higonius poweri* LEWIS, 1883.

Distribution géographique: Asie du Sud-Est, Iles de la Sonde, Nouvelle-Guinée, Australie, Nouvelle-Hébrides, Japon, Formose, Philippines.

#### Tableau d'identification des *Higonius*

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1. - Prothorax multisillonné . . . . .   | 2.                            |
| - Prothorax avec un seul sillon longitudinal médian . . . . .  | 4.                            |
| 2. - Prothorax trisillonné . . . . .   |                               |
| . . . . . <i>Higonius trisulcatus</i> sp. nov.   |                               |
| - Prothorax avec 2 sillons de part et d'autre du sillon longitudinal médian . . . . .  | 3.                            |
| 3. - Renflements supraoculaires subplans avec une carène élevée sur le bord externe. Lobes supraantennaires du mésorostre réunis pour former une plaque circulaire. 2 <sup>e</sup> côte élytrale entière . . . . . | <i>Higonius poweri</i> LEWIS. |

- Renflements supraoculaires sans carène différenciée. Lobes supra-antennaires séparément renflés et séparés par un sillon médian, formant ensemble une plaque sensiblement trapézoïdale. 2<sup>e</sup> côte élytrale à peine distincte dans les 2/3 basaux . . . . . *Higonius crux* OLIFF.
- 4. - Antennes de 9 articles . . . . . *Higonius novenarius* sp. nov.
- Antennes normales de 11 articles . . . . . 5.
- 5. - Massue des fémurs antérieurs dentée ou mucronée au bord inférieur . . . . . 6.
- Massue des fémurs antérieurs inerme . . . . . 9.
- 6. - Prothorax avec une constriction nette en arrière du bord antérieur, le sillon longitudinal divisant le pronotum en deux lobes distincts et convexes . . . . . *Higonius bilobicollis* SENNA.
- Côtes du prothorax progressivement rétrécies vers le bord antérieur, le pronotum convexe et sillonné, mais non divisé en deux lobes . . . . . 7.
- 7. - Tibias antérieurs présentant un angle saillant sur l'arête interne, s'opposant à la dent fémorale. ♀: angle externe apical des élytres saillant triangulairement vers le bas . . . . . *Higonius cilo* LEWIS.
- Arête interne des tibias antérieurs ondulée ou droite. Fémurs antérieurs faiblement mucronés . . . . . 8.
- 8. - Toutes les côtes élytrales bien développées; tibias antérieurs courbés à la base, puis droits jusqu'à l'apex. Corps glabre, prothorax non ponctué . . . . . *Higonius perpusillus* KLEINE.
- Nervation élytrale faible, pratiquement indistincte sur la déclivité; tibias antérieurs droits à arête interne simplement ondulée. Corps couvert d'une pilosité hirsute de poils fins, prothorax avec une ponctuation dispersée de points larges et squameux . . . . . *Higonius hirsutus* SENNA.
- 9. - Deuxième côte élytrale présente dès la base . . . . . 10.
- La deuxième côte débute bien après la base de l'élytre . . . . . 12.
- 10. - Prorostre aussi long que le reste de la tête. Prothorax ponctué seulement sur les côtés et près de la base . . . . . *Higonius angustirostris* sp. nov.
- Prorostre parfois plus long que la partie basale du rostre, mais toujours plus court que l'ensemble de la tête. Prothorax ponctué sur toute sa surface . . . . . 11.
- 11. - Deuxième côte élytrale normalement développée dans le tiers basal, puis de plus en plus atténuée vers la déclivité . . . . . *Higonius reconditus* KLEINE.

- Deuxième côte élytrale étroite mais présente sur toute la longueur du disque . . . . . *Higonius grouvellei* SENNA.
- 12. - Deuxième côte élytrale débutant au milieu du disque. Les côtes élytrales portent une pilosité courte . . . . . *Higonius niassicus* SENNA.
- Deuxième côte élytrale présente seulement sur le tiers apical et la déclivité. Pilosité complètement absente . . . . . *Higonius nudus* KLEINE.

N.B. = Les quatre dernières espèces ne sont connues chacune que par un ou deux exemplaires. Il est possible que la découverte de plus longues séries conduise un jour à établir deux synonymies.

### 3.1. - *Higonius poweri* LEWIS

*Higonius poweri* LEWIS, 1883, J. Linn. Soc. Lond. 17: 299, nota.

*Higonius poweri*: WATERHOUSE, 1882-90, Aid. Ident. Ins. 2, fig. 145.

*Higonius poweri*: SENNA, 1892, Ann. Mus. Genova 12: 447.

*Higonius poweri*: SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital. 25: 312.

*Higonius poweri*: SENNA, 1893, Ann. Mus. Genova 13: 260.

*Higonius poweri*: SENNA, 1897, l. c. 18: 545.

*Higonius poweri*: SENNA, 1898, l. c. 19: 380.

*Higonius poweri*: SENNA, 1899, Not. Leyd. Mus. 20: 56.

*Higonius poweri*: SENNA, 1902, Bull. Soc. Ent. Ital. 34: 167.

*Higonius poweri*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 32.

Longueur du corps: 3 - 5 mm. - Brun rouge mat, avec la suture élytrale, deux taches postmédianes sur la 3<sup>e</sup> côte et les antennes brun noir.

Tête plus large que longue, très nettement séparée du cou, sillonnée au milieu, avec, de part et d'autre du sillon, deux lobes supraoculaires saillant en arrière au-dessus du cou, entièrement squameux, leur bord externe courbe, caréné, élevé, avec des poils squameux dressés; ces lobes sont en déclivité vers le rostre. Yeux gros, ronds, proéminents, tempes courtes mais nettes, avec un tubercule temporal squameux.

Rostre plus long que la tête. Métarostre et mésorostre réunis pour former, à la face supérieure une plaque circulaire et plate où s'éteint le sillon céphalique, avec une pilosité squameuse s'étendant en triangle sur la base du prorostre. Prorostre cylindrique, un peu élargi vers le bord antérieur, aussi long que la tête.

Dessous de la tête renflé et lisse, avec une entaille à la base; dessous du métarostre avec une dépression large, mais peu profonde.

Antennes atteignant la région basale du prothorax, robustes. Scape gros et conique, 2° article petit et cylindrique, 3° conique, 4° à 8° cylindriques, fortement transverses. Massue grande, 9° et 10° articles égaux, grands, cylindriques aplatis, 11° ovoïde aplati, pointu, un peu plus court que les 2 précédents réunis.

Prothorax renflé, peu allongé ( $L/l = 100/82$ ), plus étroit près du cou qu'à la base, les côtés renflés et arrondis dans le tiers basal. Pronotum présentant 5 sillons longitudinaux séparés par des saillies costiformes. Surface mate, pruinée.

Elytres 2,2 fois longs comme le prothorax, à base fortement concave, les côtes 3, 4 et 5 saillant en avant, la réunion à la base des côtes 5 et 6 formant une épaule pointue; côtés convexes, progressivement rétrécis vers l'apex qui est brusquement tronqué, la troncature étant un peu convexe et rebordée. Suture élevée, 2° côte entière depuis la base, convexe, étroite et déprimée, 3° côte élevée, convexe, linéaire sur le disque, renflée et plus saillante sur la déclivité, 4° côte très élevée sur le disque, s'atténuant sur la déclivité; 5° et 6° côtes également élevées, s'arrêtant sur la déclivité; 7° côte élevée dans la moitié basale, renflée vers la déclivité dont elle forme le rebord externe. 8° côte commençant après la base. Stries plus larges que les côtes, avec une ponctuation sous-jacente souvent peu distincte.

Fémurs antérieurs en massue non dentée, fémurs intermédiaires et postérieurs avec un mucron dentiforme sur le bord inférieur de la massue. Tibias droits, mais les intermédiaires et les postérieurs assez nettement courbés à la base. Tarses sans caractères particuliers.

Dessous du corps lisse et mat. Métasternum sillonné et déprimé chez le ♂, subplan chez la ♀. Les 2 premiers sternites abdominaux avec une dépression circulaire profonde (♂) ou superficielle (♀). Sternite apical avec une encoche sur le bord interne, triangulaire chez le ♂, allongée chez la ♀, et 2 entailles obliques paramédianes sur le bord externe.

Holotype au British Museum (N. H.): Malacca: Penang (LEWIS).

(I.R.Sc.N.B.) Java: Malang. – Java occidental: Soekabumi, 2000' (FRUHSTORFER, 1893); Malacca: Penang - Selangor: Rubber Plantation.

(Mus. Paris) Tonkin: région de Hoa Binh (A. DE COOMAN, Coll. CLERMONT), Latcho (id.); Birmanie: Carin Cheba (L. FEA, V-XIII.86); Malacca: Penang (THOMSON), Perak (DOHERTY); Java: Malang, Tandjoeng Salida, Res. Benkoelen (I.Z. KANNEGIETER).

(Brit. Mus.) Ceylan: Kandi (BRYANT); Borneo: Sarawak (WALLACE); Sumatra: Fort de Kock (JACOBSON); Tonkin: Hoa Binh (DE COOMAN).

(Firenze) Sumatra (GROUVELLE); Engano (MODIGLIANI); Birmanie: Carin Cheba; (L. FEA); Java

(Coll. DESBROCHERS).

(Genova) Engano (MODIGLIANI): Nias.

(Leiden) Sumatra (GROUVELLE), Manna (KNAPPERT); Java: (PASTEUR), Preanger (CORPORAAL), Fort de Kock (JACOBSON), Borneo: Soekaranda (DOHRN).

(Varsovie) Borneo: Soekaranda (DOHRN).

### 3.2. - *Higonijs trisulcatus* sp. nov.

Longueur du corps: 5 mm. – Espèce trapue, brun rouge terreux, la pubescence écailleuse de la tête et du prothorax ayant un aspect général poreux.

♂: Tête transverse, très nettement séparée du cou, avec un étroit sillon médian sur le vertex et 2 grands lobes supraoculaires saillant en arrière au-dessus du cou, à bord externe presque droit, élevé, avec des poils squameux dressés. Vertex en déclivité vers le rostre. Yeux gros, ronds, moyennement proéminents; tempes plus courtes que le diamètre des yeux, renflées latéralement et couvertes d'une pubescence squameuse.

Rostre plus long que la tête. Méta- et mésorostre formant une plaque elliptique plate, coupée en deux par un sillon médian assez profond. Prorostre lisse, cylindrique, arrondi à l'apex.

Dessous de la tête renflé et lisse. Dessous du métarostre avec deux petites dents saillantes, de part et d'autre d'une très faible dépression.

Antennes robustes. Articles funiculaires cylindriques transverses, couverts d'une pubescence mate. Articles de la massue brillants, 9° et 10° articles égaux, aplatis, un peu transverses, article apical ovoïde, égal aux 2 précédents réunis.

Prothorax peu allongé ( $L/l = 100/90$ ), pratiquement aussi large au bord du cou qu'à la base. Pronotum subcarré, avec 2 longues carènes longitudinales paramédianes entourant complètement une large dépression médiane, 2 autres carènes externes se raccordant aux carènes internes à la base et délimitant 2 sillons moins profonds que le sillon médian. Latéralement, les épisternes sont un peu renflés et une faible fovéole est distincte près de la base le long des carènes externes. Le prothorax est donc du même type que celui de *H. poweri* et de *H. crux*, mais 3 dépressions parallèles seulement sont présentes sur le pronotum, et non 5.

Elytres comme chez *H. poweri*, à 2° côte présente de la base à l'apex, mais la réunion sur la déclivité des côtes 3 et 5 est marquée par un tubercule allongé et fortement saillant.

Fémurs antérieurs en massue, inermes. Fémurs intermédiaires et postérieurs avec un mucron à peine distinct sous la massue. Tibias droits, les postérieurs

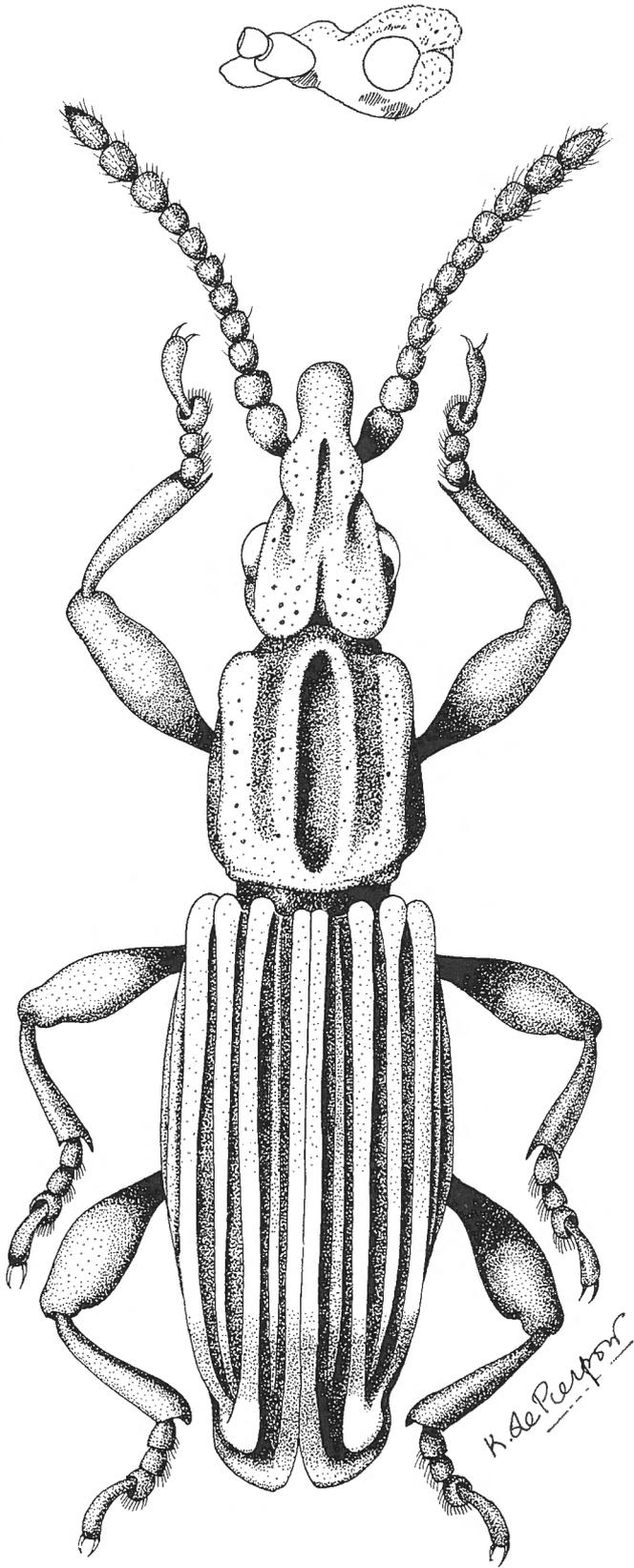


Fig. 3. *Higonius trisulcatus* sp. nov.

assez nettement courbés à la base. Tarses sans caractères particuliers.

Métasternum sillonné, très faiblement déprimé au milieu. Plaque abdominale peu déprimée au milieu, avec 2 bosses sur le 1<sup>er</sup> sternite, la suture visible latéralement, un mucron au milieu de la région postérieure du 2<sup>e</sup> sternite; sternites 3 et 4 avec une encoche en forme de parenthèse au milieu du bord antérieur. Sternite apical avec une encoche triangulaire au milieu du bord antérieur, 2 profondes fovéoles obliques jusqu'au bord externe et une plaque médiane lisse.

Holotype ♂ au South Australian Museum d'Adelaïde: Nouvelle-Guinée: N.E. Papua, Mt Lamington, 1300-1500 m (C.T. Mc NAMARA).

*Higonius trisulcatus* appartient au groupe des *Higonius* à pronotum plurisillonné. Voisin d'*H. poweri* en raison de la présence d'une 2<sup>e</sup> côte complète sur les élytres, la nouvelle espèce s'en distingue par la présence de 3 sillons au lieu de 5 sur le pronotum, le fait que les côtes 3, 4 et 5 sont plus nettement saillantes à la base des élytres et la présence d'un tubercule saillant sur le bras commun des côtes 3 et 5 sur la déclivité. *H. trisulcatus* est le premier représentant du genre en Nouvelle-Guinée.

### 3.3. - *Higonius crux* OLIFF

*Higonius crux* OLIFF, 1883, J. Linn. Soc. Lond. 17: 300, nota.

*Higonius crux*: WATERHOUSE, 1882-90, Aid. Ident. Ins. 2, fig. 145.

*Higonius crux*: SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital. 25: 312.

*Higonius crux*: SENNA, 1898, Ann. Mus. Genova 19: 234.

*Higonius crux*: SENNA, 1902, Bull. Soc. Ent. Ital. 34: 167.

*Higonius crux*: KLEINE, 1925, Ent. Mitt. 14 (1): 51.

*Higonius crux*: KLEINE, 1926, Capit. zool. 2 (4): 32.

*Higonius crux*: KLEINE, 1926, J. Fed. Mal. St. Mus. 13: 164.

*Higonius crux*: KLEINE, 1936, l.c. 18: 138.

*Higonius crux*: DAMOISEAU, 1962, Ann. Mus. Genova 73: 113.

Longueur du corps: 2,5 - 4 mm. - Espèce plus svelte que *H. poweri* LEWIS, brun - rouge plus ou moins foncé, les bords antérieur et postérieur du prothorax, la base des élytres, les côtes suturales et deux taches postmédianes noirâtres, aspect mat.

Tête transverse, très nettement séparée du cou, avec un profond sillon médian séparant les lobes du vertex qui saillent fortement en haut et en arrière; la carène est moins élevée et parfois peu distincte, elle se situe au bord externe (type des Iles Andamans) ou court au milieu du lobe (spécimens des Iles de la Sonde). Yeux gros, moyennement proéminents, tempes courtes avec un tubercule émoussé et squameux.

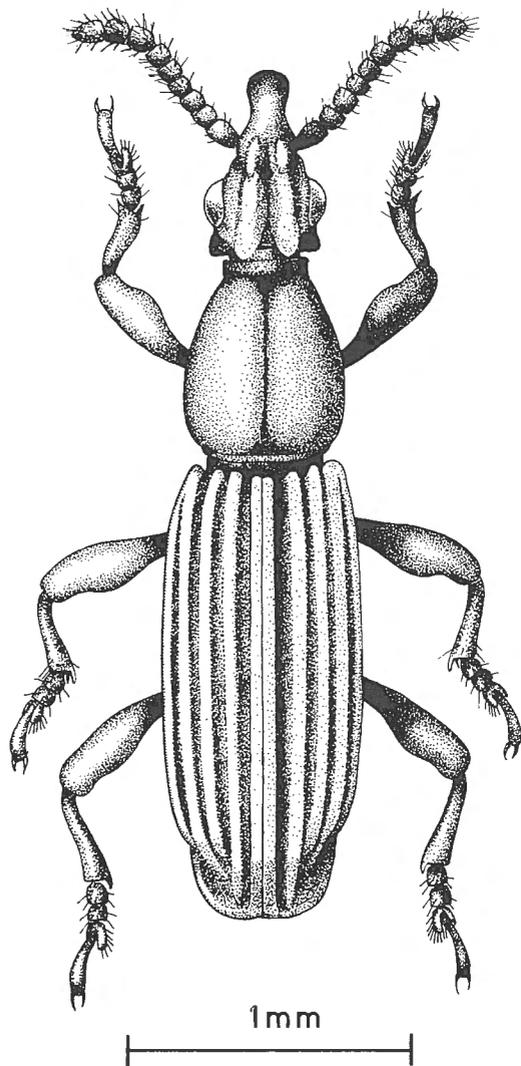


Fig. 4. *Higonius novenarius* sp. nov. Holotype ♂.

La plaque mésorostrale, coupée en deux par le sillon médian, est plus allongée et moins circulaire que chez *H. poweri*. Prorostre un peu plus court que la tête, non élargi à l'apex, sillonné à la base.

Antennes, prothorax, pattes et dessous du corps comme *H. poweri*.

Elytres à base moins concave et côtés plus parallèles que chez *H. poweri*. L'apex des élytres est simplement tronqué, sans renflement de la marge, ni de l'extrémité des côtes suturales. La 2<sup>e</sup> côte est plus effacée dans les 2/3 basaux et ne devient vraiment distincte que sur la déclivité, les côtes suivantes sont à peine ondulées.

Métasternum sillonné longitudinalement, convexe (♀♀) ou légèrement déprimé (♂♂). Plaque abdominale formée par un disque médian, nettement délimité par une carène nette, mais peu élevée, le séparant des zones latérales déclives, divisées en deux par la trace de la suture entre tergites et sternites. La zone médiane est, comme le métasternum, légèrement convexe chez les ♀♀ ou déprimée chez les ♂♂.

Sternites 3 et 4 avec 3 encoches dans le bord antérieur, sternite apical avec une encoche semi-circulaire au bord antérieur et 3 dépressions affectant le disque et atteignant le bord externe.

Holotype au British Museum (Natural History): Malaya, Andaman (84 - 23).

(I.R.Sc.N.B.) Sumatra: (GROUVELLE, dans tabac séché), Siboga (E. MODIGLIANI, X.90 - III.91); Tonkin: Hoa Binh (A. DE COOMAN).

(Mus. Paris) Sumatra: Siboga (E. MODIGLIANI, X.90 - III.91), (tabac) (GROUVELLE); Tonkin: Hoa Binh (A. DE COOMAN).

(Brit. Mus.) Nicobars; Penang; Burmah; Tonkin (A. DE COOMAN); Malaysia.

(Firenze) Sumatra (GROUVELLE).

(Genova) Sumatra: Si Oban, Siboga, Si Rambe (E. MODIGLIANI, Borneo: Sarawak (Coll. LORIA).

(Leiden) Sumatra (GROUVELLE, uit tabak van Sumatra), Manna (KNAPPAERT); Andaman Isl.

(Stockholm) Sumatra: Medan (MJOBORG).

### 3.4. - *Higonius novenarius* sp. nov.

♂: Longueur du corps: 4 mm. - Brun - rouge peu brillant avec la suture élytrale, les épaules et 2 taches postmédianes noires.

Espèce présentant tous les caractères du genre *Higonius* mais ce distinguant des espèces indo-malaises par les caractères suivants:

Tête (avec les yeux) aussi longue que large. Yeux relativement grands, tubercules temporaux distincts, squameux. Lobes du vertex élevés, fortement saillants en arrière, mais les carènes externes peu distinctes. La base du vertex est fortement échancrée en triangle, le sillon médian est profond, se continue sur le métarostre entre 2 carènes allongées.

Mésorostre largement dilaté latéralement. Prorostre aplati, brillant.

Dessous de la tête et du métarostre avec un sillon médian peu profond; dessous du mésorostre avec, sous l'insertion des scapes, 2 petites dents dirigées latéralement vers le bas.

Antennes courtes de 9 articles seulement. Scape gros et court, articles 2 à 6 cylindriques, transverses. Mas-sue large et aplatie, formée de 3 articles bien séparés: articles 7 et 8 transverses, égaux, à base arrondie et bord apical droit, article apical ovoïde, légèrement plus court que les 2 articles précédents réunis.

Prothorax peu allongé (L/l = 100/80), à peine plus large à la base qu'au bord du cou, avec un faible sillon transversal à la base et une constriction au bord du cou. Côtés convexes, la plus grande largeur au quart basal. Pronotum fortement renflé, non ponctué, avec un seul sillon médian.

Elytres à base concave, épaules un peu saillantes en avant, côtés convexes, peu rétrécis à l'apex qui est

légèrement arrondi. Côtes assez élevées, la 2° distincte seulement à partir du tiers apical et sur la déclivité, 3° à 6° entières, 7° présente seulement à partir du milieu, 8° fortement convexe à la déclivité, 9° arrêtée avant le milieu. Stries étroites, non ponctuées.

Fémurs en massue comprimée, non dentés. Tibias droits. Tarses à articles courts.

Prosternum avec un gros point à la base de l'apophyse. Episternes creusés au-dessus des hanches près du bord postérieur du prothorax. Région épimérale déprimée au milieu. Métasternum lisse, brillant. Le milieu de l'ensemble des 2 premiers sternites abdominaux est ovale, un peu creusé, sans dent au milieu du bord supérieur du 2° sternite. Sternite apical avec une échancrure semi-circulaire au milieu du bord basal et 2 entailles obliques paramédianes sur le bord externe.

Holotype ♂ au national Museum of Victoria à Melbourne: Australie: Nouvelle Galles du Sud, Jindabine (F.E. WILSON, 27.2.1951). Un paratype ♂ au Muséum d'Histoire naturelle de Paris: Arou (CHEVROLAT).

### 3.5. - *Higonius bilobcollis* SENNA

*Higonius bilobcollis* SENNA, 1898, Ann. Mus. Genova 19: 235.

*Higonius bilobcollis*: KLEINE, 1926, Capita Zool. 2 (4): 32.

♀: Longueur du corps: 6 mm. – Grande espèce, rouge - brun mat, couverte d'une pilosité squameuse. Elytres ferrugineux, avec deux macules médianes, la base des côtes et les flancs plus foncés.

Tête plus large que longue, angles postérieurs proéminents. Vertex à côtés sublobés, coupé par un sillon longitudinal médian entre les deux protubérances latérales bien développées et squameuses; bord postérieur arrondi et saillant au-dessus du cou. Les protubérances se continuent sur le méta- et le mésorostre sous forme d'une carène squameuse saillante, le sillon du vertex se poursuit sur le rostre; prorostre gracile, cylindrique, lisse et brillant. Dessous sillonné.

Antennes courtes et robustes, article 3 très court et conique, articles 4 à 8 perfoliés, transverses; massue nette, articles 9 et 10 plus grands que les précédents mais encore transverses, article apical conoïde, un peu plus court que les 2 précédents réunis.

Prothorax avec un sillon médian séparant le pronotum en 2 lobes convexes, élevés; bord collaire avec un étranglement; les flancs s'élargissent jusqu'au tiers basal, puis se rétrécissent brusquement. Surface mate avec une pilosité courte.

Elytres longs comme 2 fois le prothorax, légèrement plus larges que lui, base concave, côtés rectilignes, apex arrondis en commun. Stries non ponctuées; côtes régulières, mais peu élevées, ponctuées, pileuses; déclivité élytrale presque lisse, éparsément ponctuée.

Fémurs brièvement dentés.

Métasternum sillonné, 1<sup>er</sup> segment abdominal convexe et sillonné, 2° plus étroit, bituberculé au milieu; bord antérieur du segment apical sinué au milieu, surface élevée en triangle entre deux dépressions paramédianes.

Holotype au Musée de Genova: Sumatra: Mentawai, Sereinu.

### 3.6. - *Higonius cilo* LEWIS

*Higonius cilo* LEWIS, 1883, J. Linn. Lond. 17: 300.

*Higonius cilo*: SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital. 25: 310.

*Higonius cilo*: VON SCHÖNFELDT, 1911, Deuts. Nat. Ent. Bibl. 2 (24): 190.

*Higonius cilo*: HELLER, Deuts. Ent. Zeits.: 298.

*Higonius cilo*: KLEINE, 1931, Ent. Rundsch. 48 (11): 118.

*Higonius cilo*: KLEINE, 1931, Philip. J. Sc. 46 (3): 413.

*Higonius cilo*: DAMOISEAU, 1966, Ent. Arb. Mus. Frey, 17: 12.

*Higonius cilo*: MORIMOTO, 1976, Kontyu 44 (3): 271.

Longueur: 2,5 mm. – Rouge testacé, avec des zones assombries à la base et le long du cou sur le prothorax, à la base des élytres et sur leur marge externe; le dessous du corps brun foncé. Une macule noire post-médiane sur l'élytre.

♂: Tête transverse, très nettement séparée du cou; vertex sillonné au milieu avec 2 grands lobes saillant vers l'arrière au-dessus du cou. Les bords externes de ces lobes sont caréné au-dessus des yeux. Yeux gros très saillants, tempes plus courtes que leur diamètre, tuberculeusement saillantes.

Rostre plus long et beaucoup plus étroit que la tête. Métarostre court, mésorostre moyennement élargi: le sillon médian de la tête s'élargit en fovéole à la base du métarostre puis se continue jusqu'à la base du prorostre, séparant 2 tubercules allongés, très élevés sur le métarostre, s'atténuant progressivement sur le mésorostre. Prorostre cylindrique, un peu plus gros au bord antérieur qu'à la base.

Dessous de la tête nettement séparé du cou, bord postérieur concave. Surface renflée, avec un sillon médian indistinct. Dessous du métarostre largement déprimé médianement, les bords de plus en plus nettement carénés vers le mésorostre, se terminant par un tubercule émoussé sous l'insertion des antennes.

Antennes courtes et robustes: scape très gros, 2° article cylindrique, transverse, 3° conique, 4° à 8° courts, très transverses. Massue grande et nette, 9° et 10° articles égaux, subcarrés, grands, 11° ovale, pointu à l'apex, tout juste aussi long que les 2 articles précédents réunis.

Prothorax ovoïde, très fortement renflé, progressivement rétréci du tiers postérieur vers le cou, mais les épisternes non manifestement excavés. Disque convexe, mat, non ponctué, avec un profond sillon médian commençant à la base, mais arrêté un peu avant le cou.

Elytres à base un peu concave et rebordée, épaules saillantes en avant, côtés manifestement renflés; apex tronqué presque droit, un peu émarginé à la suture, angles postérieurs externes arrondis. Côtes suturales élevées en toit, 2<sup>e</sup> côte convexe, déprimée par rapport à la suturale et à la 3<sup>e</sup>; 3<sup>e</sup> et suivantes élevées, convexes. Stries 1 et 2 étroites, linéaires, non ponctuées; stries suivantes aussi larges que les côtes, avec une large ponctuation obsolète.

Fémurs dentés sous la massue. Tibias droits, tarse de chaque patte à 1<sup>er</sup> article non allongé.

Prosternum profondément déprimé au bord des hanches, avec, au milieu, un gros point circulaire. Hanches antérieures fortement renflées. Région épimérale courte, déprimée au milieu. Méta sternum convexe, lisse, peu brillant avec un fort sillon médian. Hanches postérieures transverses, très écartées. Les 2 premiers segments abdominaux soudés, rebordés entre les hanches avec 2 carènes isolant la région médiane convexe des zones latérales obliques; la suture des 2 segments est marquée par un fort sillon transversal. Bord postérieur du 2<sup>e</sup> segment avec une forte dent médiane dirigée vers l'arrière au-dessus du 3<sup>e</sup> segment. 5<sup>e</sup> segment trapézoïdal, avec une échancrure au bord interne et 2 sillons obliques atteignant les angles postérieurs.

♀: Les élytres, aux angles postérieurs externes, portent un denticule dirigé vers le bas. La région médiane des 2 premiers segments abdominaux est plane et sillonnée, le denticule du bord postérieur est émoussé, l'échancrure du bord basal du 5<sup>e</sup> segment est profondément triangulaire, alors qu'elle est peu profonde chez le ♂.

Lectotype ♂, allolectotype ♀ et paralectotypes au British Museum (Natural History): Japon, Higo (LEWIS).

(I.R.Sc.N.B.): Japon, Higo (LEWIS); Formose: Fuhosho (SAUTER).

(Mus. Paris) Tonkin: région de Hoa-Binh (A. DE COOMAN); British Bootang: Maria Basti (1898, Coll. OBERTHUR).

(Budapest) Formose: Fuhosho (SAUTER).

Citations non contrôlées: (KLEINE Bengale: Darjeeling, Debprepani; Assam: Nakachari Sibsagar, Mokum Res Lakhimpur; Fuhosho, Hoozan; Philippines: Subprov Kalinga Balbalasan (BOETTCHER), Masarate Aroroy (id.).

(MORIMOTO) Taiwan: Liyuchin; Japon: Mt Hiko Fukucka, Iriomote, Ishigaki, Kyushu, Shikoku, Honshu.

### 3.7. - *Higonius perpusillus* KLEINE

*Higonius perpusillus* KLEINE, Rev. fr. Ent., 10, 1944, p. 152.

Longueur du corps: 2,5 - 3 mm. — Dessous du corps, tête et antennes brun rouge, prothorax rouge orangé, une bande noirâtre large au bord antérieur, étroite au bord postérieur du prothorax; élytres rouge orangé avec la base, la suture, une tache postmédiane et le bord externe rembrunis; pattes brun jaune clair, base et apex des fémurs et des tibias et les tarses plus foncés. Tout le corps relativement mat, entièrement glabre.

Espèce appartenant au groupe des *Higonius* à prothorax unisillonné, présentant tous les caractères du genre et très semblable, en raison de l'absence complète de pilosité, à *Higonius nudus* KLEINE. Elle est cependant bien caractérisée par la présence, sur les élytres, d'une 2<sup>e</sup> côte entière depuis la base, par les massues fémorales présentant un mucron dentiforme au bord inférieur et par les tibias à base courbe.

Holotype ♂ et 2 paratypes ♂♂ au Muséum d'Histoire naturelle de Paris: Nouvelles-Hébrides: Vanikoro (FRANÇOIS, Coll. BEDEK).

### 3.8. - *Higonius hirsutus* SENNA, allotypus ♀ nov.

*Higonius hirsutus* SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital. 25: 117.

Longueur du corps: 5 - 6 mm. — Brun rouge assez foncé, peu brillant, les élytres plus clairs avec 2 macules noirâtres postmédianes. Tout le corps avec une pilosité hirsute de soies fines.

Espèce voisine d'*Higonius cilo* LEWIS, mais caractérisée par les différences suivantes:

- les bords externes des lobes supraoculaires sont pratiquement parallèles, et leur angle apical externe est beaucoup plus nettement marqué;
- Antennes plus robustes, à scape renflé, 2<sup>e</sup> article perliforme transverse, 3<sup>e</sup> conique, 4<sup>e</sup>-8<sup>e</sup> cylindriques, très fortement transverses, serrés, 9<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup> cylindriques, plus larges que longs, article apical pointu plus court que les 2 articles précédents réunis. Toute la massue est nettement comprimée latéralement;
- prothorax avec une ponctuation dispersée de points larges et squameux et de grosses soies hérissées;
- apex des élytres arrondis en commun, un peu anguleux à la suture, déclivité très progressive. La nervation est moins apparente, les côtes moins nettement renflées que chez les autres *Higonius*, elles deviennent presque indistinctes sur la moitié apicale de l'élytre;

- fémurs antérieurs non dentés, mais avec un mucron peu distinct, tibias antérieurs droits, à arête interne ondulée, mais sans angle saillant marqué, l'éperon apical long. Les autres fémurs sont également inermes, les tibias droits. Tarses de toutes les pattes à premier article non allongé;
- la plaque abdominale est formée par 2 sternites évidemment soudés mais qui sépare un très profond sillon transversal. La région apicale du premier sternite apparent forme une saillie tuberculée qui s'inscrit entre 2 tubercules saillant vers l'avant dans la région basale du 2<sup>e</sup> sternite; en arrière de ces 2 tubercules, le 2<sup>e</sup> sternite porte encore 2 petits mamelons tuberculés. Le sternite apical présente une encoche semicirculaire au bord basal et 2 entailles paramédianes au bord externe. Ces caractères ont été relevés sur un exemplaire ♀. Chez le ♂, le premier sternite est plus élevé que le métasternum et sillonné, le 2<sup>e</sup> est fovéolé au milieu, avec les marges de l'excavation carénées latéralement sur la ligne suturale, les 2 premiers sternites sont impressionnés, le sternite apical est simplement fovéolé.

Holotype ♂ dans la collection VON SCHOENFELDT (à Berlin?); Allotype ♀ au British Museum: Malacca: Perak (DOHERTY).

### 3.9. - *Higonius angustirostris* sp. nov.

Longueur du corps: 4,5 mm. — Espèce assez brillante, de coloration générale brun noir, mais avec le vertex, la massue des fémurs, les antennes et une zone allongée sur le disque de chaque élytre de couleur brun rouge.

♂: Tête transverse, nettement séparée du cou, à base droite avec une échancrure médiane en carré, le vertex très élevé à l'arrière, en déclivité pratiquement plane vers le métarostre, les angles postérieurs émoussés et élevés en bosse couverte d'une squamosité spongieuse. Yeux gros et proéminents, tempes très courtes, pratiquement réduites à un tubercule très peu saillant.

Le métarostre est très court, sa partie basale prolonge la déclivité du vertex, puis se rétrécit brusquement; sur cette partie se superpose une zone épaissie, allongée, coupée longitudinalement par un sillon large et profond qui atteint la base du prorostre. L'insertion des antennes se situe en avant de cette zone épaissie. Le prorostre est aussi long que le reste de la tête, de section ronde à la base, puis s'évasant vers l'apex.

Le dessous de la tête est de forme trapézoïdale, renflé avec un sillon longitudinal qui se prolonge sous le métarostre entre 2 carènes parallèles. A mi-longueur de chacune de ces carènes, sous l'insertion des antennes, saillie une dent triangulaire pointée vers le bas. Antennes solides, à articles funiculaires cylindriques

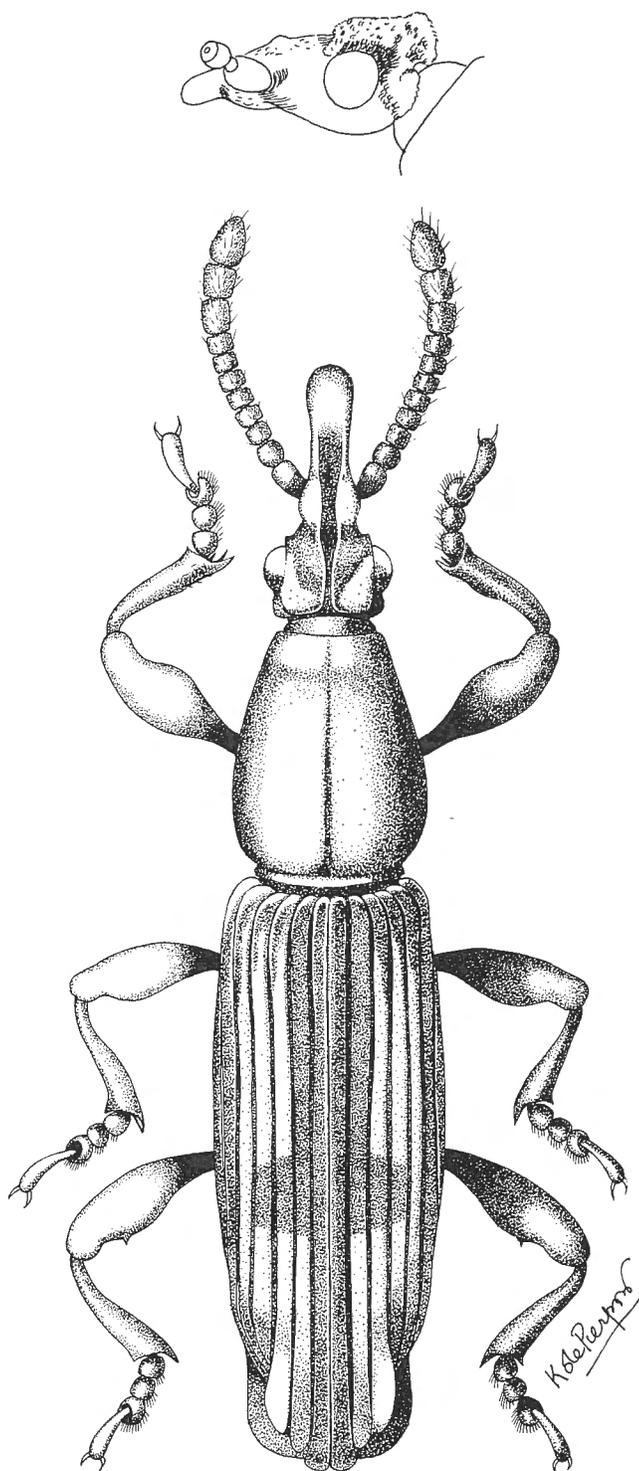


Fig. 5. *Higonius angustirostris* sp. nov.

nettement transverses; articles 9 et 10 longs comme 2 fois le 8<sup>e</sup> article, cylindriques un peu aplatis, article apical ovoïde, un peu plus court que les 2 articles précédents réunis.

Prothorax conique, peu allongé ( $L/l = 100/80$ ), à côtés peu convexes, un peu plus étroit au bord du cou qu'à la base qui est rebordée. Disque pronotal convexe avec un sillon longitudinal bien marqué, surface lisse

avec quelques punctuations près de la base et sur les côtés.

Elytres à base concave, à côtés renflés; l'apex est rétréci, tronqué en carré, avec un épaississement saillant sur le bord postérieur près de la suture. Toutes les côtes sont bien marquées sur le disque. A la déclivité, la 2<sup>e</sup> côte atteint l'extrémité de l'élytre, la 3<sup>e</sup> forme un renflement épais (cfr. *H. poweri*); les côtes suivantes sont arrêtées au début de la déclivité. le bord latéral de l'apex des élytres est formé par un renflement de la 7<sup>e</sup> côte.

Fémurs inermes. Apex des tibias avec un court éperon en forme de lame du côté interne. Premier article des tarsi non allongé.

Métasternum sillonné, plaque abdominale avec une dépression large et peu profonde. Sternite apical fovéolé-punctué, avec une pubescence assez importante.

Holotype ♂ au Bernice Bishop Museum d'Honolulu: British N. Borneo: Tenompok, 1460 m, Jesselton, 31 miles E. (T.C. MAA, 2-4.II.1959).

Cette très élégante espèce, qui appartient au groupe des *Higonius* à prothorax unisillonné, est bien caractérisée par sa coloration brillante, les macules brun rouge clair sur les élytres et la forme de la tête et du rostre, dont la plaque mésorostrale est remplacée par une portion épaissie allongée sur l'apex du métarostre.

### 3.10. - *Higonius grouvellei* SENNA

*Higonius grouvellei* SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital. 25: 309, 311.

*Higonius grouvellei*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 32.

Longueur du corps: 3,5 mm. – Couleur générale rouge marron assez mat, téguments un peu squameux.

Tête aussi longue que large, un peu plus étroite à la base; vertex sillonné au milieu, avec des protubérances peu développées, déclives vers le sillon, arrondies au-dessus du cou. Yeux proéminents, tempes à peine tuberculées. Dessous de la tête sillonné.

Rostre court, à peine plus long que la tête. Métarostre très court, conique, sillonné; les lobes supra-antennaires du mésorostre sont développés et séparés par le sillon, légèrement squameux; prorostre étroit, cylindrique, à peine élargi à l'apex.

Antennes courtes, à scape gros et renflé, 2<sup>e</sup> article recourbé à la base, 3<sup>e</sup> subconique, moins grand que le 2<sup>e</sup>, articles funiculaires très courts, transverses, 9<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup> plus longs que larges, subcylindriques, article apical allongé et pointu.

Prothorax très convexe, à côtés renflés. Pronotum avec un profond sillon longitudinal médian. Surface couverte de gros points squameux et profonds.

Elytres longs comme 2 fois le prothorax, à base concave, les épaules à peine saillantes, les côtés renflés, apex brièvement arrondis en commun. Côte suturale étroite, la 2<sup>e</sup> côte très étroite mais entière, la 3<sup>e</sup> plus élevée que les autres dans la moitié postérieure.

Fémurs inermes. Métasternum sillonné longitudinalement, plaque abdominale lisse, non sillonnée.

Holotype ♀ au Musée de Firenze: Sumatra: dans le tabac sec importé (GROUVELLE).

### 3.11. - *Higonius reconditus* KLEINE

*Higonius reconditus* KLEINE, 1933, Ent. Rund. 50: 322.

Longueur du corps: 5,5 mm. – Brun noir assez brillant, tête et côtés du rostre, antennes, côtés du pronotum et des élytres, côtes suturales et une macule post-médiane, et les pattes à l'exception de la base des fémurs brun rouge. Aspect général mat, à l'exception des fémurs brillants.

Tête avec une dépression médiane séparant deux tubercules spongieux et ourlés, fortement déclives vers le rostre. Métarostre profondément sillonné, le sillon se prolongeant sur le mésorostre, qui est également moins fortement sillonné de part et d'autre du milieu. Prorostre, avec le sillon médian s'atténuant sur la base, cylindrique, brillante, isolément punctuée, l'apex est plutôt mat.

Deuxième article antennaire perliforme, fort grand, 3<sup>e</sup> conique, aussi grand que le 2<sup>e</sup>, 4 - 8 beaucoup plus larges que longs, 9 et 10 également transverses, mais plus gros que les précédents, 11 un peu plus court que les deux articles précédents réunis.

Prothorax piriforme, avec un seul sillon médian. Surface avec des punctuations larges et profondes.

Sur les élytres, la 2<sup>e</sup> côte n'est normalement développée que dans le tiers médian, elle s'atténue ensuite. Troisième côté tuberculée à la base, puis brusquement interrompue et n'atteignant pas la déclivité; les côtes suivantes normalement développées.

Pattes et dessous du corps sans caractères particuliers.

Holotype ♂ dans la collection DRESCHER (non retrouvé): Java: G. Tangboeban Prahoe, 4000-5000', 28.01.1930.

Nous avons reproduit ici la traduction de la description originale, n'ayant pu examiner le type. par contre, nous avons eu sous les yeux le deuxième exemplaire cité par KLEINE, provenant de Malaisie (Batu Jalam, F.G. BROWNE, 11.10.1932, sur *Balanocarpus heimii*), et déposé dans les collections du British Museum (Nat. Hist.). Quoique de très petite taille, ce spécimen a été empalé sur une grosse aiguille et la plaque abdominale, ainsi que les genitalia sont grave-

ment endommagés. On peut cependant constater qu'il s'agit d'un exemplaire d'*Higonius grouvellei* SENNA, dont la 2<sup>e</sup> côte élytrale, quoique mince, est cependant entière.

C'est avec quelque doute que nous maintenons *H. reconditus* KLEINE comme une espèce valable.

### 3.12. - *Higonius niassicus* SENNA

*Higonius niassicus* SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital. 25: 309.

*Higonius niassicus*: SENNA, 1898, Ann. Mus. Genova 19: 380.

♂: Longueur du corps: 3 mm. – Brun rouge avec des plages mates, suture et macules élytrales peu visibles, rembrunies; dessous du corps avec des plages foncées. Pilosité réduite à des poils très courts sur les côtes élytrales.

Tête ressemblant à celle d'*Higonius grouvellei*, avec un sillon séparant les 2 parties de la plaque du vertex et se prolongeant sur la plaque mésorostrale qui affecte ainsi la forme d'un fer à cheval. Yeux gros, tempes très courtes.

Dessous de la tête sillonné et renflé.

Antennes à articles funiculaires fortement transverses, 9<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup> près de deux fois aussi longs que le 8<sup>e</sup>, article apical subégale aux 2 articles précédents réunis.

Prothorax sans constriction visible avec le cou, les côtés fortement convexes; base rebordée, pronotum à surface un peu chagrinée, avec un sillon longitudinal s'arrêtant avant le cou. Surface non ponctuée.

Elytres à 2<sup>e</sup> côte débutant à mi-longueur et nettement visible sur la déclivité; les côtes suivantes sont élevées, convexes et séparées par des stries presque aussi larges que les côtes.

Fémurs inermes, sans sillon sur l'arête supérieure.

Métasternum sillonné longitudinalement, avec 2 dépressions latérales. Plaque abdominale avec une large dépression ovale, sternite apical avec 2 fovéoles allongées obliques paramédianes.

Holotype ♂ au Musée de Firenze: Ile Nias (JORDAN, ex coll. Fry).

(Mus. Paris) Ins. Nias (Jordan, Coll. DESBROCHERS, 1913).

### 3.13. - *Higonius nudus* KLEINE

*Higonius nudus* KLEINE, 1920, Zool. Med. Leid. 5: 244.

*Higonius nudus*: KLEINE, 1925, Ent. Mitt. 14 (1): 51.

*Higonius nudus*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 32.

Longueur du corps: 2-4 mm. – Mat, brun ocre clair, avec la base des élytres et une courte tache postmédiane sur la 3<sup>e</sup> côte noirâtres.

♂: Tête (avec les yeux) un peu transverse ( $L/l = 72/100$ ), avec les lobes saillant fortement au-dessus du cou; les tubercules temporaux distincts et squameux. Rostre aussi long que la tête, avec les épaissements latéraux caractéristiques du genre sur le métarostre et le mésorostre.

Antennes normales à 2<sup>e</sup> article cylindrique, 3<sup>e</sup> conique, 4<sup>e</sup> - 8<sup>e</sup> cylindriques transverses et la massue un peu plus large de 3 articles, 9<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup> grands, aplatis, 11<sup>e</sup> conique, aplati et pointu, un peu plus court que les 2 précédents réunis.

Prothorax renflé, plus étroit près du cou qu'à la base. Pronotum trapézoïdal, avec un sillon médian profond et joignant la base au cou; surface glabre et non ponctuée.

Elytres à base un peu concave, les intervalles impairs saillant en avant, épaules nettes, côtés renflés, apex brusquement tronqués, mais la troncature un peu arrondie. 2<sup>e</sup> côte indistincte dans les 2/3 basaux, présente dans le tiers apical et très marquée sur la déclivité; les côtes suivantes égales, convexes, un peu ondulées.

Fémurs strictement inermes. Tibias droits. Tarses normaux.

Dessous du corps glabre, non ponctué. Métasternum avec un fort sillon médian, les 2 premiers sternites abdominaux soudés avec une dépression circulaire discale, sternite apical avec 2 entailles obliques latérales.

Holotype ♂ et paratype ♂ au Musée de Leiden: Sumatra: Manna (KNAPPERT).

(Budapest) Sumatra: Fort de Kock (JACOBSON).

## 4. - Genre *PSEUDOHIGONIUS* gen. nov.

Tête nettement séparée du cou, transverse. Vertex non élevé, yeux grands et proéminents, tempes courtes, avec un appendice saillant latéralement.

Métarostre plus court que la tête, trapézoïdal, se rétrécissant vers le mésorostre dont les lobes supra-antennaires sont bien marqués, mais à peine plus élevés que la surface dorsale du métarostre. Prorostre allongé, étroit et subcylindrique.

Antennes de 11 articles, les articles funiculaires cylindro-coniques plus longs que larges, massue de trois articles ovoïdes allongés, non épaissis.

Prothorax plus étroit au bord du cou qu'à la base. Pronotum assez convexe, sillonné jusqu'au bord du cou; côtés arrondis, base faiblement rebordée.

Elytres allongés, à base concave, côtés convexes, apex tronqués droit. La 2<sup>e</sup> côte est complète jusqu'au début de la déclivité. Les côtes 3, 5 et 6 (qui sont unies pour former le calus huméral) sont saillantes en avant, la côte 7 débute après le tiers basal, la côte 8 prend naissance à partir du calus basal.

Fémurs et massue épaisse, tibias droits, articles des tarses normaux, le premier un peu allongé.

Métasternum et plaque abdominale non sillonnés.

*Type du genre:*

*Pseudohigonius rugosisculpturatus* (KLEINE),  
comb. nov.

Ce genre est créé pour une espèce décrite par KLEINE dans le genre *Microtrachelizus*, mais l'auteur, dans la description originale, laissait déjà entendre qu'il y avait de bonnes raisons pour l'en séparer.

Ce nouveau genre prend évidemment une position intermédiaire entre le genre *Microtrachelizus* dont il distingue la nervation élytrale et le genre *Higonius* dont il possède le prothorax assez globuleux, mais sans présenter les élévations saillantes au-dessus du cou et les lobes mésorostraux de la tête, formant une plaque élevée.

4.1. - *Pseudohigonius rugosisculpturatus* (KLEINE),  
comb. nov.

*Microtrachelizus rugosisculpturatus* KLEINE, 1939,  
Nov. Guin. (N. S.) 3: 107.

♀: Longueur du corps: 6 mm. — Coloration générale rouge brique moyennement brillante; la tête et la base du rostre, le bord antérieur des articles antennaires, la base et le bord collaire du prothorax, la base des élytres, la base et l'apex des fémurs et des tibias rembrunis.

La tête est transverse, le bord basal est entaillé au milieu par la naissance d'un sillon qui se prolonge jusqu'à la base du prorostre; de part et d'autre de cette entaille, deux encoches paramédianes sont à peine moins profondes, les angles externes sont bien marqués et un peu saillants. La surface du vertex est peu convexe, rugueusement sculptée. Le métarostre et la plaque mésorostrale présentent les mêmes reliefs. Les yeux sont gros et proéminents, les tempes très courtes sont occupées par un mucron saillant latéralement. Tout le dessus de la tête et du rostre est couvert de nombreux poils courbés.

Antennes à articles allongés, scape gros et renflé, 2<sup>e</sup> article cylindrique, articles funiculaires cylindro-coniques, deux fois plus longs que larges, couverts de poils squamiformes blanchâtres. Les trois articles de la massue sont ovoïdes allongés, l'article apical est pointu et pratiquement aussi long que les deux précédents réunis.

Prothorax assez globuleux, avec une constriction en arrière du bord collaire. Surface fortement vermiculée, sillon médian profond, à bords caréniformes au milieu du pronotum, prolongé jusqu'au bord du cou.

Nervation des élytres complète comme il est dit à la diagnose du genre. Les côtes sont larges et convexes, les côtes impaires garnies de deux rangées de poils courbés en crochet. Stries assez étroites, à ponctuation irrégulière et peu distincte.

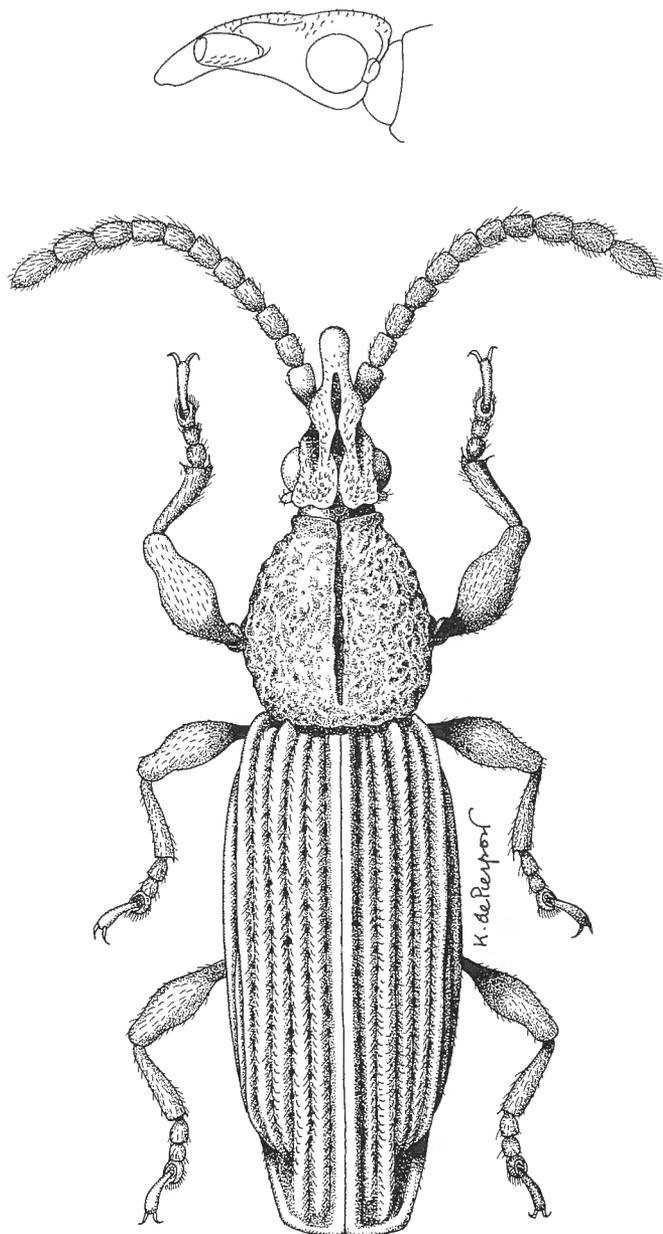


Fig. 6. *Pseudohigonius rugosisculpturatus* (KLEINE).

Contrairement à l'affirmation de KLEINE, le type unique est une ♀ et non un ♂. Il appartient aux collections du British Museum (Natural History): Papua: Kokoda, 1200 ft. (L. E. CHEESMAN, VI-VII.1933), BM 1933-427.

5. - **Genre MICROTRACHELIZUS SENNA**

*Microtrachelizus* SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital., 25: 315.

*Ceunonus* KLEINE, 1922, Arch. Naturg., 88, A7: 138.

*Microtrachelizus* DE MUIZON, 1960, Faune des Brenthides d'Afrique: 127.

*Microtrachelizus* DAMOISEAU, 1963, Rev. Zool. Bot. Afric., 67, 1-2: 127.

Tableau d'identification des *Microtrachelizus*

1. - 2° côte élytrale nettement interrompue dans la portion médiane, mais bien développée dans les tiers basaux et apicaux . . . . . GROUPE A 2.
- 2° côte élytrale présente de la base à la déclivité, quoique parfois quelque peu atténuée ou déprimée par rapport à la 3° sur une partie de la longueur . . . . . GROUPE B 6.
- 2° côte élytrale présente seulement dans la région apicale (intervalle déclivo - sutural de SENNA) . . . . . GROUPE C 17.
- 2° côte élytrale totalement disparue . . . . . GROUPE D 26.
- GROUPE A
2. - Vertex non sillonné . . . . . 3.
- Vertex sillonné . . . . . 4.
3. - Encoche médiane de la base du vertex à peine marquée. 4° côte débutant dès la base de l'élytre . *M. lyratus* (PERROUD).
- Encoche médiane profonde. 4° côte ne débutant pas à la base de l'élytre . . . . . *M. laevis* sp. nov.
4. - Sillon prothoracique disparaissant dans la moitié apicale . . . . . *M. mentaweicus* SENNA.
- Sillon prothoracique entier et profond . . . . . 5.
5. - Espèce asiatique glabre. 4° côte élytrale absente à la base, 6° et 7° ne forment pas un tronc commun huméral . . . . . *M. montrouzieri* SENNA.
- Espèce africaine. côte élytrale différemment conformée . . . . . *M. fractus* KLEINE.
- GROUPE B
6. - Sillon prothoracique réduit à une fovéole basale ou s'atténuant dans la région apicale . . . . . 7.
- Sillon prothoracique entier . . . . . 14.
7. - Apex élytral encoché à la suture. Vertex faiblement sillonné depuis l'encoche . . . . . *M. siamensis* KLEINE.
- Apex arrondi en commun . . . . . 8.
8. - Vertex sillonné. Articles funiculaires 4 à 8 nettement coniques. Prorostre non élargi à l'apex, fortement courbé vers le bas . . . . . *M. silvicola* SENNA.
- Vertex non sillonné . . . . . 9.
9. - Sillon rostral étroit, continu du métarostre à la base du prorostre. Massue antennaire à articles allongés . . . . . espèce A.
- Métarostre simplement fovéolé, fovéole plus ou moins nettement distincte du sillon méso-prorostral . . . . . 10.
10. - 2° côte élytrale bien apparente sur toute la longueur . . . . . espèce B.
- 2° côte élytrale plus ou moins atténuée sur une partie du disque . . . . . 11.
11. - 2° côte élytrale atténuée seulement dans le tiers médian . . . . . espèce C.
- 2° côte élytrale atténuée sur toute la longueur du disque, élevée sur la déclivité . . . . . 12.
12. - Sternite apical sans fovéole centrale . . . . . *M. contiguus* SENNA.
- Sternite apical avec une fovéole centrale . . . . . 13.
13. - Sternites 3 et 4 avec 3 encoches, sternite 5 avec 2 encoches sur le bord basal . . . . . espèce D.
- Sternites 3 et 4 avec 2 encoches, sternite 5 avec 1 encoche semicirculaire basale . . . . . espèce E.
14. - Base des élytres non dentiforme, côtes 6 et 7 avec un tronc huméral commun . . . . . 15.
- Côtes saillant à la base des élytres. A la base, côte 6 non soudée à la 7° . . . . . 16.
15. - Elytres glabres . . . . . espèce F.
- Tiers postérieur des élytres portant de longues soies hérissées . . . . . *M. monilicornis* sp. nov.
16. - Pronotum fortement aplati. Mucron temporal peu marqué. Apex sutural des élytres entaillé. 6° côte débutant dans le quart basal, 8° à semi-longueur du disque . . . . . *M. attritus* KLEINE.
- Pronotum normalement convexe. Mucron temporal très développé. Côtes élytrales 6 et 8 débutant pratiquement à la même hauteur, vers la fin du premier tiers basal . . . . . *M. beneficus* KLEINE.
- GROUPE C
17. - Vertex non sillonné . . . . . 18.
- Vertex sillonné . . . . . 24.
18. - Espèce africaine . . . . . *M. imbecillus* KLEINE.
- Espèce d'Asie ou du Pacifique . . . . . 19.
19. - Sillon prothoracique réduit à une fovéole ou présent seulement sur une portion basale . . . . . 20.
- Sillon prothoracique entier . . . . . 21.
20. - 4° côte élytrale ne débutant pas à la base, les côtes 3, 5 et 6, 7 saillant en avant . . . . . espèce G.
- 4° côte élytrale débutant dès la base, les autres côtes n'étant pas particulièrement saillantes en avant. Base de la tête avec une seule encoche, entre 2

- lobes arrondis. Mucron temporal saillant en arrière . . . . . espèce H.
21. – Apex des élytres non encoché . . . . . 22.  
– Apex des élytres encoché à la suture. Base du vertex formant 2 lobes séparés par l'encoche médiane. Espèce néo-guinéenne . . . . . *M. incisus* KLEINE.
22. – Côtes élytrales 6 et 7 ne formant pas un tronc commun à l'épaule . . . . .  
. . . . . *M. targionii* SENNA.  
– Côtes élytrales formant un tronc commun à l'épaule . . . . . 23.
23. – 2<sup>e</sup> article antennaire nettement transverse . . . . . *M. apertus* KLEINE.  
– 2<sup>e</sup> article antennaire subcarré . . . . .  
*M. bhamoensis* SENNA (= *M. occultus* KLEINE).
24. – Sillon prothoracique s'atténuant vers la moitié apicale. Articles funiculaires au moins aussi longs que larges, subconiques . . . . . *M. sirambeicus* SENNA.  
– Articles funiculaires transverses ou perliformes . . . . . 25.
25. – L'ensemble vertex - méta - mésothorax tout à fait aplati, fortement sculpté. Dessous de la tête renflé et sculpté, denticule sous antennaire fortement marquée, angle externe apical des élytres saillant vers le bas . . . . .  
. . . . . *M. incertus* KLEINE.  
– Espèce ne présentant pas de conformation particulière de la tête . . . . .  
. . . . . *M. tabaci* SENNA.

## GROUPE D

26. – Vertex non sillonné. Articles funiculaires fortement transverses. Petite espèce très allongée, entièrement hirsute . . . . . *M. pubescens* SENNA.  
– Vertex non sillonné. Articles funiculaires fortement transverses. Espèce robuste, glabre, côtes élytrales 6 et 7 formant une fourche . . . . .  
. . . . . *M. cylindricornis* POWER  
(= *M. reductus* KLEINE).

Note: les espèces A, B, C, ... ont été nommées *in litteris* par R. Damoiseau comme suit: A = *M. sternopilosus*, holotype au Bishop Mus. et un paratype au Mus. de Paris, Borneo, Thaïlande, Sumatra; B = *M. plenicostratus*, holotype au Brit. Mus. et allotype au Bishop Mus., Sarawak, North Borneo; C = *M. costatus*, holotype à l'Institut Zoologique de Varsovie, Sumatra; D = *M. semistriatus*, holotype au S. A. Mus., N. E. Papua; E = *M. temporalis*, holotype au Musée de Budapest, N. Guinea; F = *M. borneensis*, holotype au Brit. Mus., Sabah; G = *M. queenslandicus*, holotype à l'Ent. Dept of

Queensland, Queensland; H = *M. coomani*, holotype et allotype au Mus. de Paris, Tonkin.

5.1. - *Microtrachelizus laevis* sp. nov.

Longueur du corps: 4,5 mm. – Brun rouge très clair, avec une tache au bord du cou et 2 taches postmédianes juxtasuturales plus foncées.

♂: Tête transverse, très nettement séparée du cou. base droite avec une entaille médiane, couverte d'un tomentum grisâtre. Yeux gros, occupant tout le côté de la tête; tempes représentées seulement par un très petit tubercule faiblement saillant sur le bord postérieur de l'œil. Surface du vertex lisse et faiblement convexe.

Métarostre avec un très faible sillon médian, ses côtés tomenteux. Lobules supraantennaires du mésorostre dilatés latéralement. Prorostre un peu plus court que la tête et le métarostre réunis, cylindrique, un peu élargi vers le bord antérieur, avec un sillon partant du mésorostre et s'arrêtant après le tiers basal.

Dessous de la tête renflé, tomenteux.

Antennes typiques des *Microtrachelizus*: articles funiculaires coniques transverses. Massue bien distincte: articles 9 et 10 globuliformes, 11<sup>e</sup> plus court que les 2 précédents réunis, pointu. Pilosité abondante.

Phothorax avec un sillon médian, surface du pronotum lisse. Bords antérieurs latéraux et épisternes tomenteux.

Elytres à base concave, calus huméral gros et arrondi, apex épaissis et arrondis en commun. Suture élevée; 2<sup>e</sup> côte convexe dans le tiers basal, très réduite, presque indistincte dans le tiers médian, de nouveau épaisse et convexe dans le tiers apical et sur la déclivité. 3<sup>e</sup> côte très épaisse, saillant en avant à la base, convexe et élevée jusqu'à l'apex. 4<sup>e</sup> côte commençant un peu après la base, arrêtée avant la déclivité, 5<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> côtes formant le calus huméral, à peine plus étroites que la 3<sup>e</sup>, convexes. 6<sup>e</sup> côte commençant dans le tiers médian, arrêtée avant la déclivité. 8<sup>e</sup> côte commençant après la base, s'épaississant à l'apex pour former le rebord de l'élytre.

Pattes sans caractères particuliers.

Dessous du corps mat. Prosternum avec une petite fovéole avant l'apophyse. Métasternum et plaque abdominale avec une large dépression médiane, lisses. Sternite apical avec 3 fovéoles profondes.

Holotype ♂ au South Australian Museum d'Adelaïde. Australie: Queensland, Mackay (rec.?)

En raison de la présence de la 2<sup>e</sup> côte à la base de l'élytre, cette espèce, la première espèce australienne du genre, se classe aux côtés de *M. fractus* KLEINE; elle s'en distingue par son métarostre sans sillons latéraux et la tête non sillonnée.

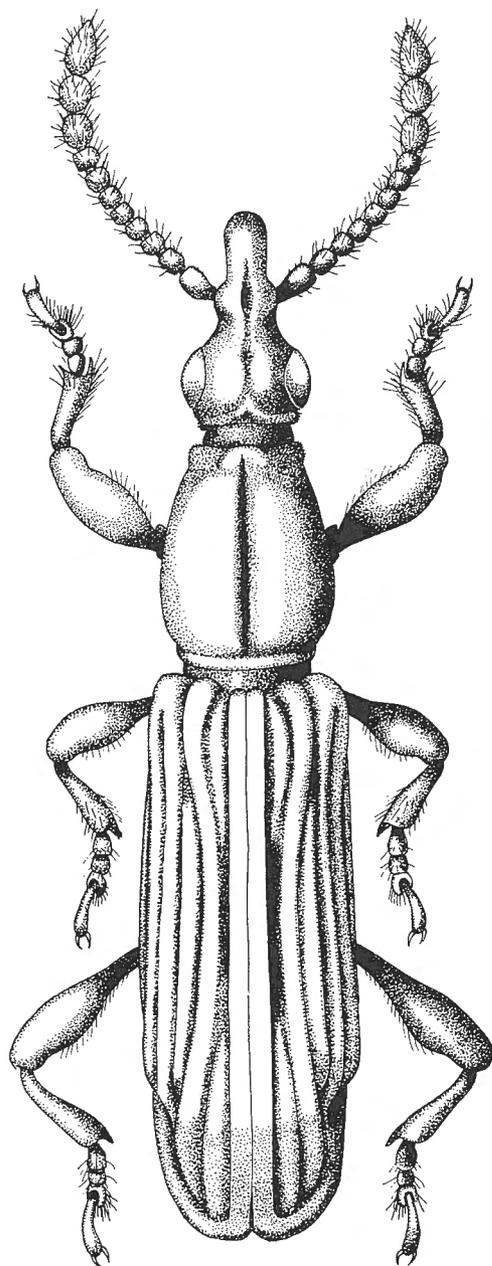


Fig. 7. *Microtrachelizus laevis* sp. nov.

### 5.2. - *Microtrachelizus apertus* KLEINE

*Microtrachelizus apertus* KLEINE, 1925, Ind. For. Rec. 11 (4): 140.

*Microtrachelizus apertus*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 33.

*Microtrachelizus apertus*: KLEINE, 1927, Suppl. Ent. 16: 44.

Longueur du corps: 5 - 6,5 mm. - coloration générale brun cacao foncé, moyennement brillante. Corps entièrement glabre, non ponctué.

Tête transverse (yeux compris); bord postérieur marqué de trois encoches triangulaires, vertex non convexe, non sillonné, tempes très courtes, mucronées. Yeux occupant pratiquement tout le côté de la tête, très volumineux.

Métarostre plus court que le vertex, à côtés convexes, avec un profond sillon médian s'étendant jusque sur la base du prorostré. Les sillons latéraux sont réduits à deux croissants assez profonds. Le métarostre est nettement rétréci avant les lobes mésorostraux. Prorostré plus long que la partie basale du rostre, épais et légèrement courbé vers le bas.

Dessous de la tête et du rostre ni renflé, ni denticulé sous le mésorostre.

Antennes robustes, à articles nettement séparés. Scape conique, court et robuste, 2° article cylindrique transverse, 3° conique peu allongé, articles funiculaires cylindriques nettement transverses. Massue non épaissie, mais articles 9 et 10 tonniformes, longs comme deux fois le 8°, article apical ovoïde acuminé, plus court que les deux précédents réunis.

Sillon prothoracique entier, surface du pronotum lisse et sans la moindre ponctuation.

Elytres allongés, arrondis en commun à l'apex. Deuxième côte assez large, mais ne débutant que peu avant la déclivité, ce qui entraîne une ondulation des côtes suivantes. Les côtes 6 et 7 sont soudées au départ du calus huméral lisse, la 6° interrompue bien avant la déclivité; 8° côte ne débutant qu'après le tiers basal. Les côtes sont convexes, les stries sont linéaires et imponctuées.

Métasternum plan dans sa région médiane.

Lectotype ♂ et paralectotypes au British Museum (Natural History). Paralectotypes au Musée de Dresde et à l'Institut forestier de Dehra Dun.

Cette espèce appartient au groupe des *Microtrachelizus* dont la 2° côte élytrale n'est présente que dans la région de la déclivité.

### 5.3. - *Microtrachelizus monilicornis* sp. nov.

♂: Longueur du corps: 3 mm. - Brun marron brillant, le bord collaire du prothorax et la tête brun noir.

Tête transverse, très nettement séparée du cou, le bord basal avec une large encoche médiane semi-circulaire et des encoches latérales moins profondes. Vertex convexe, fortement ponctué et en forte pente vers le métarostre. Yeux gros et proéminents, tempes courtes avec une encoche surmontant un tubercule saillant sur le bord basal de la tête.

Métarostre très court, à côtés convexes, très fortement rétréci avant les lobes antennaires. La jonction entre le métarostre et ceux-ci présente 2 tubercules élevés et ponctuels, placés côte à côte et séparés par une fossette profonde non prolongée en sillon sur le prorostré qui est cylindrique, mince et ponctué.

Dessous de la tête et du métarostre lisse et convexe, mésorostre avec les 2 denticules généralement présents chez la plupart des espèces du genre.

Antennes à articles funiculaires strictement moniliformes. Massue bien nette avec les articles 9 et 10 perliformes, 2 fois plus grands que les précédents, article apical ovoïde-acuminé, un peu plus court que les 2 précédents réunis. Tous les articles portent de longues soies hérissées.

Prothorax conique ( $L/l = 100/74$ ), à côtés non convexes. Surface du pronotum avec une ponctuation irrégulièrement dispersées, quelques poils et un sillon entier, mais moyennement profond.

Elytres allongés, à côtés peu convexes, apex obliquement tronqués en commun. Côte suturale large, 2° entière mais peu élevée sur toute la longueur du disque, indistincte sur la déclivité; 3° convexe, plus large que les suivantes, seule à se prolonger sur la déclivité jusqu'à l'apex. Stries linéaires, marquées par quelques ponctuations avec de longues soies hérissées. Métasternum sillonné, plaque abdominale déprimée, sternites 3 et 4 avec 2 encoches paramédianes sur le bord basal, sternite apical en forme de talon avec une large encoche circulaire sur le bord basal et 2 faibles entailles près du bord apical.

Tibias robustes, les intermédiaires et les postérieurs épaissis vers l'apex, métatarses légèrement allongés.

Holotype ♂ au Muséum d'Histoire naturelle de Paris: Moluques: Ternate (RAFFRAY & MAINDRON, 1878).

Espèce à classer dans le groupe des *Microtrachelizus* ayant la 2° côte élytrale complète, mais qui se différencie de toutes les autres par la forme du rostre et des antennes.

#### 5.4. - *Microtrachelizus cylindricornis* (POWER), allotypus ♂ nov.

*Trachelizus cylindricornis* POWER, 1880, Not. Leyd. Mus., 2, p. 187, ♀.

*Trachelizus cylindricornis*: SENNA, 1892, Ann. Mus. Civ. Genova, 2 (12), p. 456.

*Microtrachelizus cylindricornis*: SENNA, l. c., p. 316.

*Microtrachelizus reductus* KLEINE, 1941, Rev. fr. Ent., 8: 228. **Syn. nov.**

Longueur: 5 - 6 mm. - Brun marron foncé, peu brillant, avec la suture brun noir, sans taches médianes sur les élytres. Dessous du corps brun noir.

♂: Tête fortement transverse (yeux compris), très nettement séparée du cou. Bord postérieur droit avec une profonde incision triangulaire médiane et 2 entailles paramédianes moins profondes, délimitant entre elles 4 tubercules. Vertex transverse, faiblement bombé, non ponctué, non sillonné. Yeux très gros, saillants, occupant tout le côté de la tête, les tempes réduites à un petit tubercule saillant latéralement.

Métarostre plus court que le vertex, d'abord aussi large que celui-ci, puis brusquement rétréci latéralement avant une plaque mésorostrale relativement grande. Métarostre avec un profond sillon médian se prolongeant sur le mésorostre et la moitié basale du prorostre, et 2 encoches latérales en forme de croissant s'arrêtant sur l'arête postérieure de la plaque mésorostrale. Prorostre un peu plus court que le reste de la tête.

Dessous de la tête avec une encoche gulaire profonde en forme de triangle. Dessous du métarostre étroit, avec un sillon se prolongeant sous le mésorostre.

Antennes pouvant atteindre le bord basal du prothorax. Tous les articles également larges, cylindriques transverses (à l'exception du 3° qui est évidemment conique), à bords nets. Articles 9 et 10 longs comme 2 fois le 8°, article apical cylindro-ogival acuminé.

Prothorax un peu plus étroit au bord du cou qu'à la base, sans constriction en arrière du bord collaire. Disque peu convexe, avec un profond sillon atteignant le bord du cou. Base non rebordée, surface non ponctué.

Elytres à base concave, épaules nettes mais non sailantes, côtés légèrement renflés, apex tronqué droit avec les angles externes arrondis et une faible encoche suturale. 2° côte pratiquement indistincte sur le disque mais bien nette sur la déclivité. Les côtes suivantes convexes, progressivement de plus en plus ondulées vers l'extérieur.

Métasternum nettement sillonné. Plaque abdominale avec une large dépression elliptique. Sternites 3 et 4 non ponctué. Bord basal du sternite apical avec une échancrure médiane; surface avec 2 dépressions latérales et une zone médiane ponctué présentant en son milieu une profonde fovéole.

♀: plaque abdominale avec un sillon s'atténuant de la base vers le sternite 3.

Holotype ♀ et allotype ♂ au Musée de Leiden. Sumatra: Datar (Sumatra Exped., 5.1877, Ht ♀); Tandjong Morawa, Serdang (Dr. B. HAGEN); Mauna (KNAPPERT, At ♂). Holotype ♂ et allotype ♀ de *M. reductus* KLEINE au Muséum d'Hist. nat. de Paris. Tonkin: région de Hoa-Binh (A. DE COOMAN, 1928).

#### 5.5. - *Microtrachelizus lyratus* (PERROUD)

*Trachelizus lyratus* PERROUD, 1864, Ann. Soc. Lin. Lyon, 11: 139.

*Microtrachelizus lyratus*: SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital. 25: 316.

Longueur du corps: 4 - 5 mm. - Rouge ferrugineux brillant, avec une tache noire au bord collaire du prothorax et 2 macules postmédianes sur les élytres. Antennes et suture plus foncées.

Tête fortement transverse, à vertex lisse et glabre,

mais le bord postérieur couvert d'une fine pubescence gris-jaunâtre, avec une très faible encoche médiane. Tempes réduites à un tubercule saillant nettement vers l'arrière.

Métarostre long et large comme la tête sans les yeux, légèrement trapézoïdiforme, avec un sillon médian atteignant la base du prorostre, encoches latérales courtes et à peine distinctes. Prorostre étroit, subcylindrique, un peu plus court que le reste de la tête.

Dessous de la tête avec un bord postérieur irrégulièrement dessiné, portant une squamosité spongieuse qui se prolonge sur la région médiane jusqu'au mésorostre, avec quelques poils dorés dressés. Deux très petits tubercules brillants saillent sous l'insertion des antennes.

Antennes assez robustes. Scape gros et court, 2<sup>e</sup> article cylindrique transverse, 3<sup>e</sup> conique à peine plus long que large à son extrémité, les articles funiculaires semblables, cylindriques transverses, légèrement perliformes. Massue longue comme les articles 3 à 8 pris ensemble, les articles 9 et 10 ovoïdes, l'article apical cylindro-ogival acuminé, légèrement plus court que les 2 précédents réunis.

Prothorax ovoïde allongé ( $L/l = 100/77$ ), à pronotum assez peu convexe, rebordé à la base avec un léger sillon transverse et un profond sillon longitudinal s'arrêtant peu avant le bord collaire. Surface brillante non ponctuée. Côtés très convexes, avec une petite dépression près du cou.

Elytres à base concave, calus huméral bien marqué, côtés assez convexes, apex à bords épaissis, arrondis séparément pour chaque élytre. Côtes suturales larges et élevées, 2<sup>e</sup> côte convexe, disparaissant dans le tiers médian, les côtes suivantes convexes et fortement ondulées. La 8<sup>e</sup> côte, droite, débute à mi-longueur de l'élytre, naissant d'une bifurcation de la 7<sup>e</sup> côte. Stries linéaires et non ponctuées.

Prosternum avec une squamosité spongieuse, une profonde fovéole avant les cavités coxales. Métasternum avec une large dépression médiane, comprise entre 2 carènes convexes, divergeant vers les hanches postérieures, présentant elle-même une faible carène longitudinale. Plaque abdominale largement déprimée, sternites 3 et 4 lisses, sternite apical à bord basal courbe, non échancré au milieu, bord apical présentant un renflement brillant, en forme de croissant, assez élevé, dans sa région médiane, entre 2 zones semi-circulaires squameuses.

Fémurs claviformes assez renflés, Tibias droits, s'épaississant vers l'apex. Tarses à articles courts, 1 et 2 un peu coniques, 3<sup>e</sup> entier.

Lectotype ♂ et allolectotype ♀ à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique à Bruxelles. Nouvelle Calédonie: Kanala (Lt ♂), Ile des Pins (At ♀) (ex coll. FAUVEL).

### 5.6. - *Microtrachelizus siamensis* KLEINE

*Microtrachelizus siamensis* KLEINE, 1926, Journ. Malay. Stat. Mus., XIII: 165.

♂: Longueur du corps: 6,5 mm. – Brun marron foncé, moyennement brillant.

Tête aussi longue que large; base droite, nettement séparée du cou, avec une entaille triangulaire médiane se poursuivant sur le vertex par un sillon très mince, à peine distinct. Vertex peu convexe, avec une ponctuation dispersée. Yeux très gros et proéminents, tempes réduites à un épais bourrelet.

Métarostre un peu plus court, mais aussi large que la tête sans les yeux, avec une profonde fovéole médiane allongée, et se prolongeant jusqu'au milieu du prorostre par un sillon bien marqué. Sillons latéraux ayant la forme d'une fovéole elliptique très allongée, à surface sculptée. Mésorostre pas plus élargi que l'avant du métarostre. Prorostre assez étroit, courbé vers le bas, lisse et brillant.

Dessous de la tête renflé avec un sillon médian se prolongeant jusqu'à l'insertion des antennes entre 2 carènes parallèles, se terminant chacune par un mucron saillant. Au même niveau, débute une carène médiane qui s'atténue après le milieu du prorostre.

Antennes assez longues; scape gros, renflé et ponctué, 2<sup>e</sup> article cylindrique aussi long que large, 3<sup>e</sup> conique allongé, articles 4 à 8 moniliformes, un peu plus longs que larges. Massue aussi longue que les articles 4 à 8 réunis: articles 9 et 10 plus longs que larges, cylindriques un peu aplatis, article apical cylindro-ogival, comprimé, fortement acuminé, plus court que les 2 articles précédents réunis (10 contre 7,5 + 7,5). Pubescence et pilosité très rares.

Prothorax piriforme, nettement plus étroit au bord du cou qu'à la base, qui est rebordée avec un sillon transversal qui s'approfondit sur les côtés; pronotum peu convexe, avec une ponctuation très dispersée et un sillon longitudinal présent sur les 2/3 basaux seulement.

Elytres à base concave, la naissance des côtes saillant en avant, les côtés peu convexes, l'apex progressivement mais faiblement rétréci, les angles postérieurs arrondis, avec une encoche carrée au niveau des côtes suturales. Toutes les côtes, y compris la 2<sup>e</sup>, sont entières et droites, convexes et élevées, mais seules les côtes 1, 2, 3, 5 et 9 s'étendent sur la déclivité. Stries linéaires, non ponctuées.

Prosternum avec une faible dépression médiane; région épimérale avec un écusson déprimé médian et 2 sillons transversaux en arrière des hanches antérieures. Métasternum avec une région médiane plane limitée par une carène formant un hexagone allongé, coupée par un sillon médian profond. Plaque abdominale présentant également une zone médiane plane, à surface rugueuse, limitée latéralement par des carènes nettes et ondulées. Sternites 3 et 4 avec 3 encoches sur leur bord basal; sternite apical avec

une large encoche semi-circulaire sur le bord basal et 2 gouttières obliques paramédianes sur le bord externe.

Holotype ♂ à l'Institut Zoologique de Firenze. N. W. Borneo: Kuching (Dyak coll., 14.07.1899, don SHEL-FORD in coll. SENNA). Allotype ♀ au Brit. Mus. (N. H.). Fed. Malay. State (C. J. BROOKS, 1909), BN 1937- 570.

Les caractères distinctifs essentiels de cette espèce sont:

- vertex sillonné faiblement, mais le sillon n'atteignant pas la fovéole du métarostre;
- métarostre avec un sillon médian et deux fovéoles latérales;
- sillon longitudinal du prothorax présent seulement dans les 2/3 basaux du pronotum;
- deuxième côte élytrale entière et non rétrécie dans le tiers médian;
- apex des élytres avec une encoche au niveau des côtes suturales;
- conformation particulière du métasternum, de la plaque abdominale et des sternites 3, 4 et 5.

#### 5.7. - *Microtrachelizus tabaci* SENNA

*Microtrachelizus tabaci* SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital. 25: 323.

*Microtrachelizus tabaci*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 34.

*Microtrachelizus tabaci*: KLEINE, 1926, Nov. Guin. Zool. 15: 233.

*Microtrachelizus tabaci*: KLEINE, 1931, Philip. JI Sc. 46 (3): 413.

*Microtrachelizus tabaci*: KLEINE, 1937, Ann. Mag. Nat. Hist. 10 (20): 506.

Longueur du corps: 4 - 5 mm. — Brun rouge foncé, les côtes élytrales plus brillantes que la tête, le prothorax et les fémurs qui sont presque mats. La surface de ces organes est finement ponctuée-squameuse.

♂: Tête transverse, très nettement séparée du cou, à base présentant une échancrure médiane et 2 encoches latérales. Vertex peu convexe, avec un mince sillon longitudinal joignant l'encoche médiane à un sillon plus profond sur le rostre. Yeux grands, occupant tout le côté de la tête, tempes réduites à un rebord peu saillant.

Rostre long comme 1,4 fois la tête. Métarostre large comme la tête sans les yeux, à côtés presque parallèles, surface avec un sillon médian profond et 2 sillons latéraux atteignant les lobes mésorostraux. Sillon métarostre s'étendant jusqu'au milieu du prorostre qui n'est pas particulièrement allongé.

Dessous de la tête renflé, avec une zone médiane assez plane, mais non sillonnée, nettement limitée latéralement.

Scape conique, peu allongé, 2<sup>e</sup> article cylindrique transverse, 3<sup>e</sup> conique peu allongé, articles 4 à 8 cylindriques légèrement transverses. Articles 9 et 10 légèrement toniformes, un peu plus longs que larges, article apical ovoïde acuminé, plus court que les 2 articles précédents réunis.

Prothorax ovoïde peu allongé (L/l = 100/76). Pronotum peu convexe, à base légèrement rebordée, avec un sillon longitudinal profond.

Elytres à base concave, à côtés peu renflés, se rétrécissant vers l'apex. Les côtes latérales de la déclivité sont pratiquement parallèles, le bord apical est convexe. Côtes suturales planes, ponctuées, 2<sup>e</sup> côte distincte seulement sur la déclivité, les côtes suivantes convexes, élevées; le calus huméral est formé par la base de la 5<sup>e</sup> côte, un tronc commun aux côtes 6 et 7 et la base de la 9<sup>e</sup> côte, la 8<sup>e</sup> commençant en arrière du calus. Stries linéaires, non ponctuées, mates.

Prosternum avec une carène en V avant les cavités coxales et une dépression entre 2 carènes convergeant vers l'arrière au milieu de la région épimérale. Métasternum à 3 pans, avec un profond sillon longitudinal sur la zone plane médiane.

♀: Plaque abdominale avec une région médiane peu convexe, finement sillonnée longitudinalement et limitée par 2 fines carènes en forme de ( ). Sternite apical avec une encoche médiane au bord basal, une fovéole médiane et 2 dépressions latérales au bord externe. Pattes sans caractères particuliers. Premier article des tarsi conique, un peu allongé.

Lectotype ♀ au Musée de Leiden; un paralectotype dans la collection SENNA à Florence. Sumatra: dans le tabac sec importé (A. GROUVELLE).

#### 6. - Genre *PARAPISTHIUS* KLEINE

*Parapisthius* KLEINE, 1935, Nova Guinea, 17, Zool.: 308.

##### 6.1. - *Parapisthius gracilis* sp. nov.

Longueur du corps: 5 mm. — Coloration générale brune, assez brillante; tête et prothorax brun assez foncé, élytres et pattes brun clair, mais la suture élytrale et brun noirâtre. Espèce grêle, très allongée.

Tête subcarrée, nettement séparée du cou; vertex peu convexe, avec un sillon naissant dans une encoche médiane de la base et se continuant sur le rostre. Yeux proéminents, tempes longues comme la moitié du diamètre oculaire.

Métarostre aussi large que la tête sans les yeux, avec un sillon médian profond atteignant le mésorostre. Sillons latéraux à peine distincts. Lobes mésorostraux bien développés; prorostre un peu plus long que le

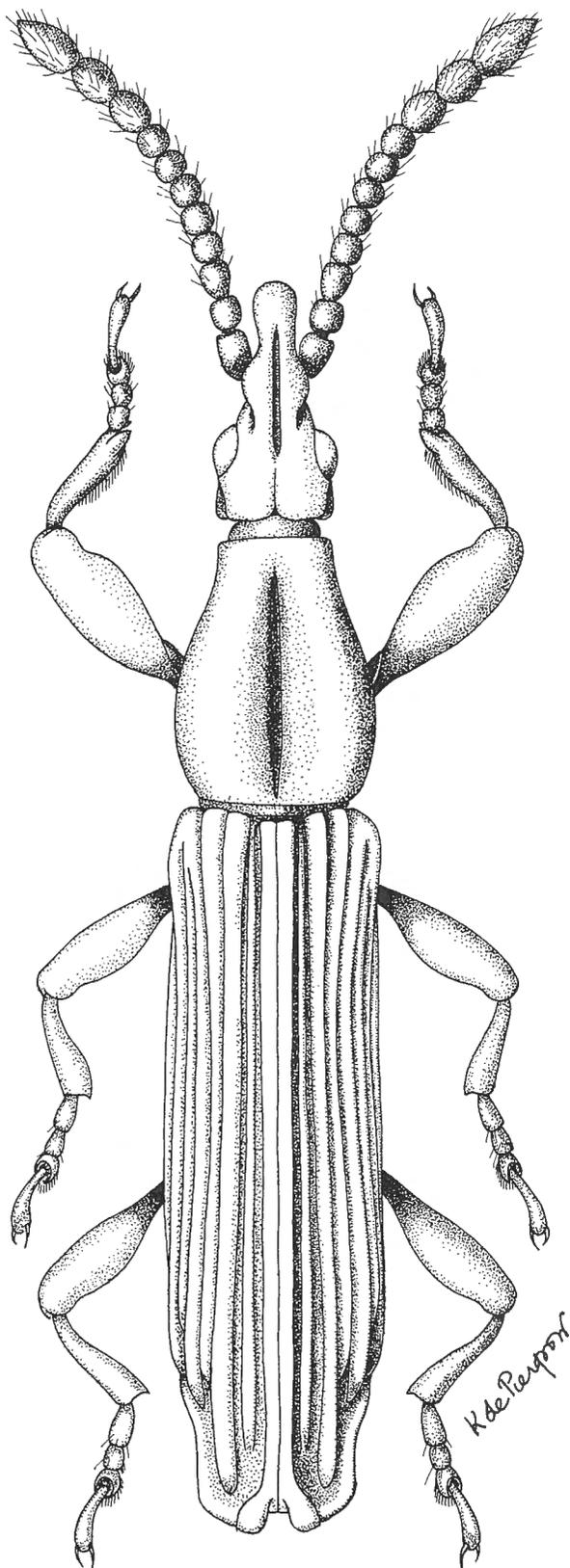


Fig. 8. *Parapisthius gracilis* sp. nov.

métarostre, de section trapézoïdale, s'élargissant vers l'apex.

Antennes à articles funiculaires moniliformes; massue bien distincte, les articles 9 et 10 longs comme une

fois et demie le 8<sup>e</sup>, article apical ovoïde acuminé, un peu plus court que les 2 articles précédents réunis. Prothorax nettement plus étroit au bord du cou qu'à la base ( $L/l = 100/68$ ), à côtés convexes, pronotum peu convexe, non ponctué, avec un profond sillon longitudinal.

Elytres très allongés, à base concave, les côtés pratiquement parallèles, puis un peu rétrécis à la déclivité dont le bord externe est fortement ourlé. La suture est forte et élevée, à la déclivité, les côtes suturales se séparent pour ménager une ouverture carrée bien rebordée (comme chez les *Entomopisthius* africains). Toutes les côtes présentes, la 2<sup>e</sup> très étroite, mais atteignant la déclivité, seules les côtes impaires s'étendant sur celle-ci.

Métasternum et plaque abdominale avec une zone médiane plane, faiblement sillonnée. Sternites 3 et 4 lisses, sans encoches, sternite apical avec 3 dépressions, la dépression médiane étant la plus profonde, à surface ponctué-pileuse.

Pattes sans caractères particuliers. Tarses graciles, métatarses allongés.

Holotype au B. Bishop Museum: Vietnam, Mt Lang Bian, 1500-2000 m. (N. R. SPENCER, 19.V. - 8.VI.1961).

En raison de l'encoche profonde qui marque l'apex des élytres, cette espèce rejoint dans le genre *Parapisthius*, les *Microtrachelizus brevitibia* (SENNA) et *M. incisus* KLEINE.

## 7. - Genre ANEORHACHIS KLEINE

*Aneorhachis* KLEINE, 1923, Arch. Naturg., 89, A8: 135, ♂.

### 7.1. - *Aneorhachis monticola* sp. nov.

♂: Longueur du corps: 5 mm. – Brun rouge brillant, avec la suture élytrale et une tache postmédiane brun noir.

Tête (yeux compris) nettement transverse. Vertex déprimé dans sa portion médiane, entre deux lobes caréniformes juxtaoculaires saillant nettement au-dessus du cou. La dépression du vertex se prolonge sur le rostre jusqu'à la base du prorostre. Les lobes caréniformes sont couverts d'une pubescence spongieuse qui s'étend jusqu'au mésorostre. Prorostre très court, à bord antérieur convexe.

Dessous de la tête et du rostre renflé avec un sillon médian.

Antennes courtes. Scape conoïde, gros, 2<sup>e</sup> article subrectangulaire, légèrement transverse. Articles funiculaires cylindriques nettement transverses. Massue

nette: articles 9 et 10 grossièrement sphériques, 2 fois plus longs que le 8<sup>e</sup> article. Article apical ovoïde, acuminé, un peu plus court que les 2 précédents réunis.

Prothorax présentant la forme caractéristique du genre, sillonné avec les angles antérieurs très marqués, légèrement saillants en avant. Surface du pronotum avec une ponctuation pileuse fine et très dispersée.

Elytres à base légèrement concave, côtés renflés, apex arrondis en commun. Nervation et striation complètes sur le disque, mais disparaissant entièrement sur la déclivité qui est grossièrement sculptée. Latéralement la déclivité est limitée assez nettement par la 5<sup>e</sup> côte qui se prolonge jusqu'à l'apex. Toutes les côtes convexes, plus larges que les stries qui sont linéaires et faiblement ponctuées. Surface des élytres avec des poils dressés, épars, plus nombreux sur le bord de la déclivité que sur le disque. En vue latérale, le bord externe de l'élytre présente un angle saillant avant l'apex.

Pattes courtes à fémurs trapus, inermes. Tibias robustes, s'épaississant de la base vers l'apex. Tarses grêles, les 3 premiers articles subégaux. Métasternum à région médiane plane, nettement sillonné, régions latérales obliques. Plaque abdominale largement déprimée au milieu, la dépression nettement séparée des régions latérales par une arête bien marquée. Sternites 3 et 4 subégaux, non ponctués. Sternite apical trapézoïdal avec 2 tubercules saillants paramédians sur le disque.

Holotype ♂ au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. British Bootang (MARIA BASTI, 1900, ex-coll. OBERTHÜR).

*A. monticola* est la seconde espèce décrite dans ce genre bien caractérisé par la forme de la tête et surtout du prothorax. Elle se distingue d'*A. astrictus* KLEINE par l'absence d'encoche à l'apex des élytres.

L'examen de cet exemplaire nous permet d'établir que la position du genre aux côtés de *Microtrachelizus* est correcte et que la place d'*Aneorhachis* se trouve dans la tribu des *Hoploipisthiini* où doit également entrer un autre genre très particulier, *Taphrocomister* KLEINE.

## TRIBU II: ATAPOBRENTINI

### 8. - Genre ARAIORRHINUS SENNA<sup>1</sup>

*Araiorrhinus* SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital. 25: 325.

1 Le genre *Araiorrhinus* SENNA est laissé provisoirement dans le tribu des *Atapobrentini*, comme cela est expliqué à la page 32.

*Araiorrhinus*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 32.  
*Araiorrhinus*: DAMOISEAU, 1966, Ent. Mededel. 34: 422.

Espèces petites et assez grêles, allongées, de coloration générale brun clair à brun noirâtre.

Tête tranverse, à base nettement séparée du cou, avec une encoche médiane et parfois de faibles encoches latérales. Yeux occupant pratiquement tout le côté de la tête; tempes très courtes ou linéaires, tuberculées ou non.

Rostre plus long, parfois beaucoup plus long que la tête. Métarostre conique ou à côtés subparallèles, généralement fovéolé au milieu, avec deux zones poreuses-tomenteuses avant les lobules supraantennaires du mésorostre. Mésorostre et base du prorostre généralement sillonnés. Prorostre cylindrique, courbé vers le bas et souvent élargi vers l'apex: sa région basale est parfois de section subcarrée.

Dessous du mésorostre avec 2 petits tubercules dentiformes.

Antennes grêles, à articles funiculaires perliformes, massue de 3 articles allongés.

Prothorax cylindrique moyennement allongé, souvent nettement plus étroit au bord du cou qu'à la base qui est plus ou moins nettement rebordée avec un sillon transversal. Pronotum fovéolé ou sillonné, ponctué ou non.

Elytres allongés, à base un peu concave, côtés parallèles, apex arrondis en commun. Toutes les côtes présentes, convexes, plus larges que les stries, plus ou moins fortement ondulées selon le rétrécissement ou la disparition de la 2<sup>e</sup> côte dans le tiers médian. Calus huméral constitué par la base de la 5<sup>e</sup> côte, un tronc commun aux côtes 6 et 7 qui se séparent à plus ou moins grande distance de la base, la 8<sup>e</sup> côte prenant naissance après le tiers basal.

Hanches antérieures assez volumineuses, trochanters grands, fémurs antérieurs en massue comprimée, parfois dentés à l'arête interne, tibias de toutes les pattes avec un éperon épineux à l'apex, du côté interne. Tarses courts, à premier article non allongé aux pattes antérieures, plus long aux deux autres paires.

Métasternum et plaque abdominale sillonnés (♀♀) ou déprimés longitudinalement (♂♂); sternite apical souvent fovéolé.

Armure génitale ♂: tegmen en anneau à paramères réduits, filiformes; lobe médian normal; sac interne lisse ou garni d'appendices.

Armure génitale ♀: hémisternites soudés dans toute la région basale, apex sans styles fonctionnels.

Type du genre:

*Araiorrhinus longirostris* SENNA.

### Tableau d'identification des *Araiorrhinus*

1. - Fémurs antérieurs denticulés . . . . .  
. . . . . *A. armatus* sp. nov.

- Fémurs antérieurs inermes . . . . . 2.
- 2. - Pronotum fovéolé à la base, non sillonné . . . . . 3.
- Pronotum nettement sillonné longitudinalement . . . . . 4.
- 3. - Prorostre extrêmement allongé (♀ seule connue) . . . . . *A. longirostris* SENNA.
- Prorostre moins allongé (♂♂ seuls connus) . . . . . *A. exportatus* SENNA.
- 4. - Deuxième côte élytrale plus ou moins rétrécie dans le tiers médian, mais toujours distincte . . . . . 6.
- Deuxième côte élytrale interrompue dans le tiers médian . . . . . 5.
- 5. - Encoche médiane de la base de la tête très profonde, tempes non tuberculées, sillon prothoracique n'atteignant ni la base, ni le bord du cou . . . . . *A. lieftincki* KLEINE.
- Encoche médiane peu profonde divisant la base de la tête en 2 lobes convexes, mais arrêtée un peu avant le bord du cou . . . . . *A. beesoni* KLEINE.
- 6. - Un sillon continu traverse longitudinalement la tête depuis l'encoche basale jusqu'à la naissance du prorostre . . . . . *A. howitti* (PASCOE).
- Tête parfois sillonnée, mais le sillon est alors interrompu à l'un ou l'autre niveau . . . . . 7.
- 7. - Sillon longitudinal du prothorax profond près de la base, s'atténuant vers le cou . . . . . *A. conquisitus* KLEINE.
- Sillon prothoracique profond . . . . . 8.
- 8. - Tempes tuberculées. Base du prorostre de section subcarrée . . . . . *A. sondaicus* SENNA.
- Tempes non tuberculées. Base du prorostre de section circulaire. Deuxième côte élytrale très fortement rétrécie dans le tiers médian, mais non disparue. Stries élytrales ponctuées . . . . . *A. recurvicosta* DAMOISEAU.

Note: deux espèces décrites ci-après, *A. levisulcatus* sp. nov. et *A. timoriensis* sp. nov., ne sont pas incluses dans cette clé dichotomique.

### 8.1. - *Araiorrhinus timoriensis* sp. nov.

♀: Longueur du corps: 5,5 mm. - Brun marron brillant, avec le bord collaire et la base du prothorax brun noir.

Tête très fortement transverse à base paraissant ondulée en raison de la présence d'une bande tomenteuse qui s'élargit du milieu vers le bord interne des yeux; l'encoche médiane est à peine marquée. Yeux gros,

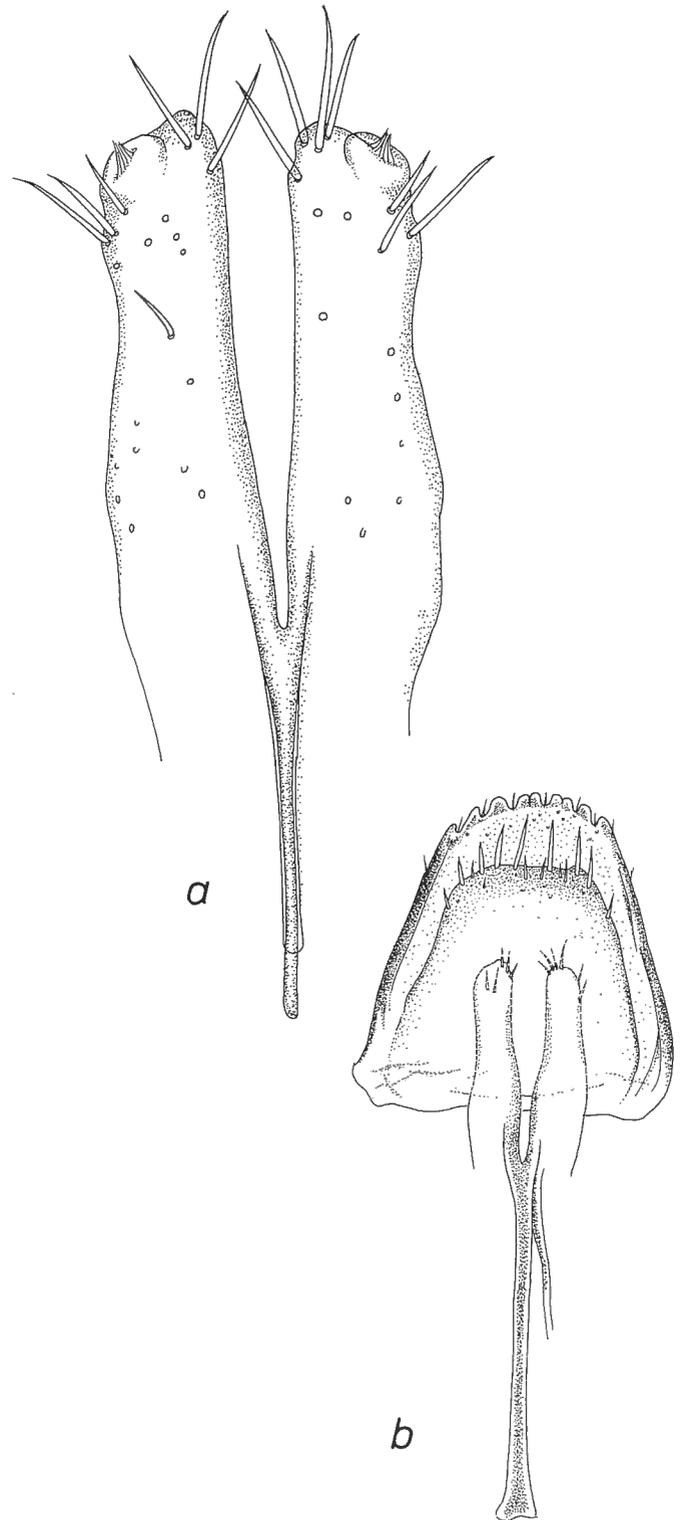


Fig. 9. *Araiorrhinus timoriensis* sp. nov. Armure génitale ♀: a: paratype, b: holotype.

occupant tout le côté de la tête, tempes réduites à une ligne tomenteuse, non tuberculées.

Métarostre court et conique, présentant juste avant les lobes mésorostraux une profonde fovéole médiane et 2 encoches latérales tomenteuses. Mésorostre avec

un court sillon longitudinal naissant de la fovéole métarostrale. Prorostre cylindrique, régulièrement courbé vers le bas et s'élargissant régulièrement mais faiblement vers l'apex.

Dessous de la tête avec une bande basale tomenteuse se prolongeant linéairement jusqu'au mésorostre.

Antennes graciles, le 7<sup>e</sup> article se situant au niveau de l'apex du rostre. Articles funiculaires cylindriques, pratiquement aussi longs que larges. Articles 9 et 10 à peine plus gros, mais plus longs que larges, article apical ovoïde-acuminé, aussi long que les 2 précédents réunis.

Prothorax moyennement allongé ( $L/l = 100/67$ ), à peine plus étroit au bord collaire qu'à la base qui est rebordée avec un sillon tomenteux transversal continu et se prolongeant longitudinalement sur les flancs au-dessus des hanches. Côtés et surface pronotale à faible convexité, le sillon longitudinal n'est bien marqué qu'à la base où il naît du sillon transversal et un peu avant le bord collaire, il est pratiquement indistinct dans le tiers médian.

Elytres à base peu concave, côtés à peine renflés, apex arrondis en commun. Côte suturale large, 2<sup>e</sup> côte très fortement rétrécie dans le tiers médian, mais non interrompue, les suivantes larges et ondulées; toutes les côtes avec une ligne de petites ponctuations très écartées. Stries étroites faiblement ponctuées.

Métasternum longitudinalement sillonné, plaque abdominale largement déprimée, tous deux avec de fortes ponctuations près des bords externes. Sternite apical avec trois dépressions tomenteuses confluentes au bord externe.

Tibias antérieurs avec une forte épine externe et une épine interne bifide.

Holotype ♀ au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, dans la collection OBERTHUR: Timor (DOHERTY).

### 8.2. - *Araiorrhinus levisulcatus* sp. nov.

♀: Longueur du corps: 4,5 mm. – Brun rouge assez foncé, brillant.

Tête transverse, très nettement séparée du cou, la surface de séparation entre l'occiput et le bord antérieur avec un tomentum spongieux. Bord antérieur divisé en 2 lobes par une encoche médiane. Vertex assez convexe, yeux occupant tout le côté de la tête, les tempes nulles.

Métarostre plus long que la tête, se rétrécissant vers l'avant par des côtés fortement convexes. Surface lisse avec une faible fovéole médiane et 2 zones poreuses subcirculaires latérales avant le mésorostre qui est normalement élargi et légèrement sillonné médianement. Prorostre cylindrique à la base, s'élargissant progressivement vers l'apex en s'aplatissant: longueur égale à 1,5 fois celle de la tête, courbure régulière comme chez *A. exportatus*.

Dessous de la tête avec un triangle tomenteux se continuant par un étroit sillon, également tomenteux jusqu'au prorostre.

Antennes à articles funiculaires plus nettement transverses à la base que vers la massue qui est progressivement épaissie, les articles 9 et 10 cylindriques, un peu plus longs que larges, l'article apical cylindro-ogival fortement acuminé.

Prothorax moyennement allongé ( $L/l = 100/70$ ), légèrement plus étroit au bord du cou qu'à la base qui est rebordée avec un mince sillon transversal continu sur les côtés, mais interrompu au milieu du pronotum, au niveau de la naissance d'un sillon profond près de la base, mais s'atténuant nettement sur le disque pronotal pour n'être visible dans le tiers apical que sous un éclairage rasant. Les côtés présentent une constriction assez forte mais assez écartée du bord collaire.

Elytres à base concave, épaules légèrement saillantes, à côtés parallèles, apex arrondis en commun. Deuxième côte pratiquement linéaire dans le tiers médian, mais cependant continue. Les stries sont moins profondément marquées que chez *A. exportatus*.

Métasternum longitudinalement sillonné; plaque abdominale avec une dépression peu profonde. Sternite apical un peu convexe, mais déprimé le long du bord externe.

Fémurs non dentés. Tibias assez robustes. Tarses antérieurs à premier article conique, non allongé, 2<sup>e</sup> transverse. Premier article des tarses intermédiaires et postérieurs un peu allongé.

Holotype ♀ au British Museum: Perak (DOHERTY, ex. coll. FRY).

### 8.3. - *Araiorrhinus longirostris* SENNA

*Araiorrhinus longirostris* SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital., 25, p. 326; 1894, Not. Leyden Mus., 16: 187.

Longueur du corps: 5,5 mm. – Brun rouge, la tête et les pattes plus claires.

Tête très courte, transverse, à base nettement séparée du cou, faiblement entaillée au milieu. Yeux occupant tout le côté de la tête, tempes réduites à une ligne saillante. Vertex convexe, non ponctué.

Rostre extrêmement long et grêle. Métarostre un peu plus long que la tête, conique, fovéolé à l'apex. Mésorostre élargi, avec deux fovéoles latérales à la base. Prorostre très long, cylindrique et filiforme, régulièrement courbé vers le bas, s'élargissant légèrement vers l'apex.

Antennes assez longues. Scape allongé, conique, 2<sup>e</sup> article court et cylindrique, 3<sup>e</sup> conique allongé, 4<sup>e</sup> - 8<sup>e</sup> légèrement coniques, les premiers transverses, les

2 derniers subcarrés. Massue peu distincte, articles 9 et 10 cylindriques, plus grands que le 8<sup>e</sup>, article apical ovo-conique, plus épais que les précédents, fortement pointu.

Prothorax cylindrique oblong, un peu plus étroit au cou qu'à la base. Pronotum convexe, lisse, non ponctué, avec l'ébauche d'un sillon médian dans la région basale.

Elytres à base faiblement concave, côtés parallèles, apex arrondis en commun. Toutes les côtes présentes, légèrement ondulées, convexes. Stries linéaires, non ponctuées.

Pattes grêles. Fémurs en massue allongée, et comprimée latéralement. Tibias droits. Tarses normaux, le métatarse des pattes intermédiaires et postérieures un peu allongé, conique, mais pas plus long que les 2 articles suivants réunis. 3<sup>e</sup> article entier.

Dessous du corps lisse. Métasternum convexe, non sillonné. Sternites abdominaux 1-2 déprimés au milieu, lisses et non ponctués. Côtés des sternites 4 et les 3 fovéoles du sternite apical chagrinés avec une courte pilosité.

Holotype ♀ au Musée de Leiden. Sumatra: Serdang (J. A. N. Schagen van LEEUWEN).

(Bishop Mus.) Philippines: Busuanga Island, 4 km N. San Nicolas (HOLTMANN, 23.V.62).

(Brit. Mus.) Solomon Is.: Moniara.

#### 8.4. - *Araiorrhinus exportatus* SENNA

*Araiorrhinus exportatus* SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital., 25: 327.

Longueur du corps: 5,5 mm. – Brun marron assez foncé, la tête, les antennes et les pattes brun rouge plus clair.

Espèce ressemblant en tous points à *A. longirostris* SENNA. Il est possible que *A. exportatus* dont on ne connaît que les ♂♂ soit le sexe inconnu de *A. longirostris* connu par une seule ♀.

Les seules différences sont: le prorostre proportionnellement plus court et courbé vers le bas dès la base, sillon mésorostral plus distinct, 2<sup>e</sup> côte élytrale rétrécie dans le tiers médian de telle sorte que les côtes semblent plus ondulées. La dépression du sternite abdominal 1-2 est plus large (♂).

Lectotype ♂ au Musée de Leiden, paralectotypes dans la collection SENNA à Florence et à L'institut royal des Sciences naturelles de Belgique à Bruxelles. Sumatra, dans tabac séché (GROUVELLE) (Leiden, I.R.Sc. N.B., Firenze).

(Bishop Mus.) Philippines: Busuanga Island, 4 km N. San Nicolas (N. HOLTMANN, 22.V.62).

(Provisoirement à l'I.R.Sc.N.B.) Papua New Guinea: Fly River - Kiunga (HORNABROOK, V-1971).

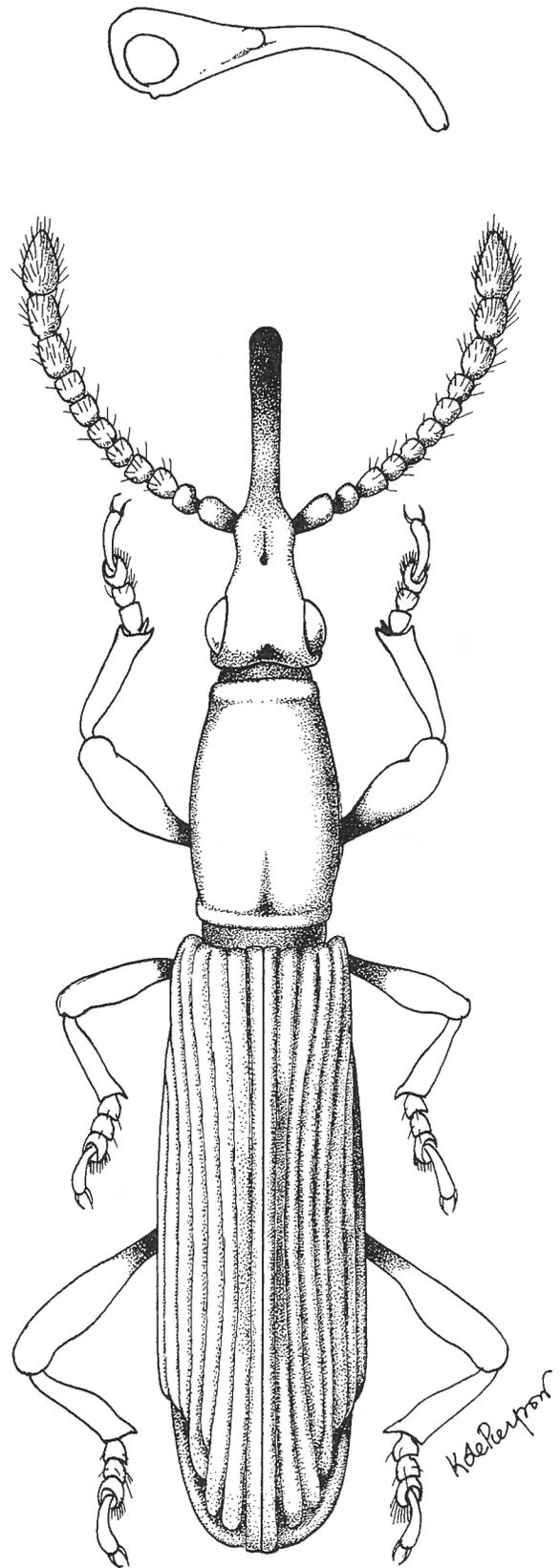


Fig. 10. *Araiorrhinus exportatus* SENNA, ♂.

8.5. - *Araiorrhinus howitti* (PASCOE)

*Trachelizus howitti* PASCOE, 1872, Ann. Mag. nat. Hist., IV, 10 b: 320.

*Microtrachelizus howitti*: SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital., 25: 316.

*Araiorrhinus australicus* SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital., 25: 327, **syn. nov.**

*Araiorrhinus howitti*: DAMOISEAU, 1966, Ent. Arb. Mus. Frey, 17: 13.

Longueur du corps: 3,5 - 5 mm. – Brun rouge moyennement brillant avec 2 macules noires postmédianes de part et d'autre de la suture.

Tête trapézoïdale, transverse, à base très nettement séparée du cou, avec une forte échancrure médiane se continuant sur le vertex par un étroit sillon, parfois peu distinct. Angles postérieurs arrondis, surface du vertex peu convexe, glabre, avec quelques grosses ponctuations. Yeux grands, circulaires, moyennement saillants; tempes courtes mais visibles.

Métarostre aussi long que la tête, conique, se rétrécissant régulièrement depuis le bord des yeux jusqu'au mésorostre qui est largement dilaté latéralement au-dessus de l'insertion des antennes. Prorostre plus long que la tête et le métarostre réunis, cylindrique, courbé vers le bas, un peu élargi vers le bord antérieur. Le sillon médian de la tête se prolonge, plus ou moins important et plus ou moins distinct selon les exemplaires, sur le métarostre, le mésorostre et la base du prorostre.

Antennes à insertion latérale. Scape gros, assez court; articles 2 et 3 coniques, un peu allongés; articles 4 à 8 cylindriques, aussi longs que larges; les 3 derniers articles forment une massue distincte; articles 9 et 10 cylindriques, égaux, plus grands que le 8<sup>e</sup>; article apical conique, acuminé à l'apex, légèrement plus court que les 2 articles précédents réunis.

Prothorax oblong ( $L/l = 100/66$ ), légèrement plus étroit au bord du cou qu'à la base. Pronotum sillonné de la base jusqu'au cou, surface lisse, très faiblement ponctuée.

Elytres 2,3 fois plus longs que le prothorax, à base un peu concave, épaules faiblement saillantes en avant, mais arrondies, côtés faiblement renflés, puis progressivement arrondis en commun à l'apex. Suture en toit, élevée. Toutes les côtes présentes et entières, un peu ondulées, en raison du rétrécissement de la 2<sup>e</sup> côte dans le tier médian, à surface convexe et lisse. Stries étroites, peu profondes et non ponctuées.

Fémurs en massue courtement pédonculée, inermes. Tibias droits. Tarses intermédiaires et postérieurs à premier article conique, subégal aux 2 articles suivants réunis. 3<sup>e</sup> article tarsal entier.

Prosternum lisse, apophyse soudée, aux épimères un peu allongés. Hanches antérieures renflées, coniques, contiguës. Métasternum sillonné et déprimé au milieu ( $\sigma\sigma$ ), sillonné et subplan ( $\varphi\varphi$ ). Les 2 premiers sternites abdominaux soudés sans suture visible, avec une

dépression elliptique médiane chez les  $\varphi\varphi$  comme chez les  $\sigma\sigma$ . Sternite apical avec une faible fovéole médiane et 2 dépressions obliques latérales ( $\sigma$  et  $\varphi$ ).

Holotype  $\sigma$  au British Museum (Nat. Hist.), plesiotypes  $\sigma$  et  $\varphi$  à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et au National Museum of Victoria à Melbourne. Australie: Nouvelle Galles du Sud, Victoria: Belgrave, Kilmora, St-Kilda, Emerald, Mont Park, S. Morang (C. OKE), Melbourne, Sidney, Wide-Bay.

8.6. - *Araiorrhinus sondaicus* SENNA, allotyp.  $\sigma$  nov.

*Araiorrhinus sondaicus* SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital. (25): 327,  $\varphi$ .

*Araiorrhinus sondaicus*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 32.

$\sigma$ : Longueur du corps: 5,5 mm. – Brun marron foncé, brillant.

Tête transverse, à base nettement séparée du cou, avec une forte encoche médiane, les tempes réduites à un angle postérieur nettement proéminent, les yeux occupant tout le côté de la tête. Vertex lisse, très brillant, avec une ponctuation rare et très dispersée. Métarostre un peu conique, aussi large à la base que la tête sans les yeux, se rétrécissant avant les lobes supraantennaires du mésorostre, et avec une petite zone déprimée et tomenteuse avant ces lobes. La fovéole médiane, profonde, se continue sur le mésorostre et la base du prorostre par un sillon bien marqué. Prorostre aussi long que le reste de la tête, étroit à la base et s'élargissant légèrement vers l'apex, la section transversale de forme carrée à angles arrondis. En vue de profil, la courbure du rostre est moyenne.

Dessous de la tête avec un sillon longitudinal médian peu profond, tomenteux, courant de la fosse gulaire jusqu'à la moitié du prorostre.

Antennes robustes, à articles funiculaires cylindriques, transverses. Massue grande, à articles 9 et 10 toniformes, pratiquement aussi long que 2 articles funiculaires réunis. Article apical plus large que les précédents, cylindro-ogival pointu à l'apex, plus court que les 2 articles précédents réunis. Pilosité normale, mais pubescence pratiquement nulle sur les articles de la massue.

Prothorax moyennement allongé ( $L/l = 100/66$ ), plus étroit dans la région collaire qu'à la base qui est rebordée avec un sillon latéralement le long du rebord. Pronotum moyennement convexe, lisse et à peine ponctué, avec un profond sillon longitudinal s'arrêtant un peu avant le bord collaire, mais rejoignant pratiquement le sillon transversal basal.

Elytres présentant les caractères du genre, à 2<sup>e</sup> côte entière, un peu rétrécie dans le tiers médian. Les

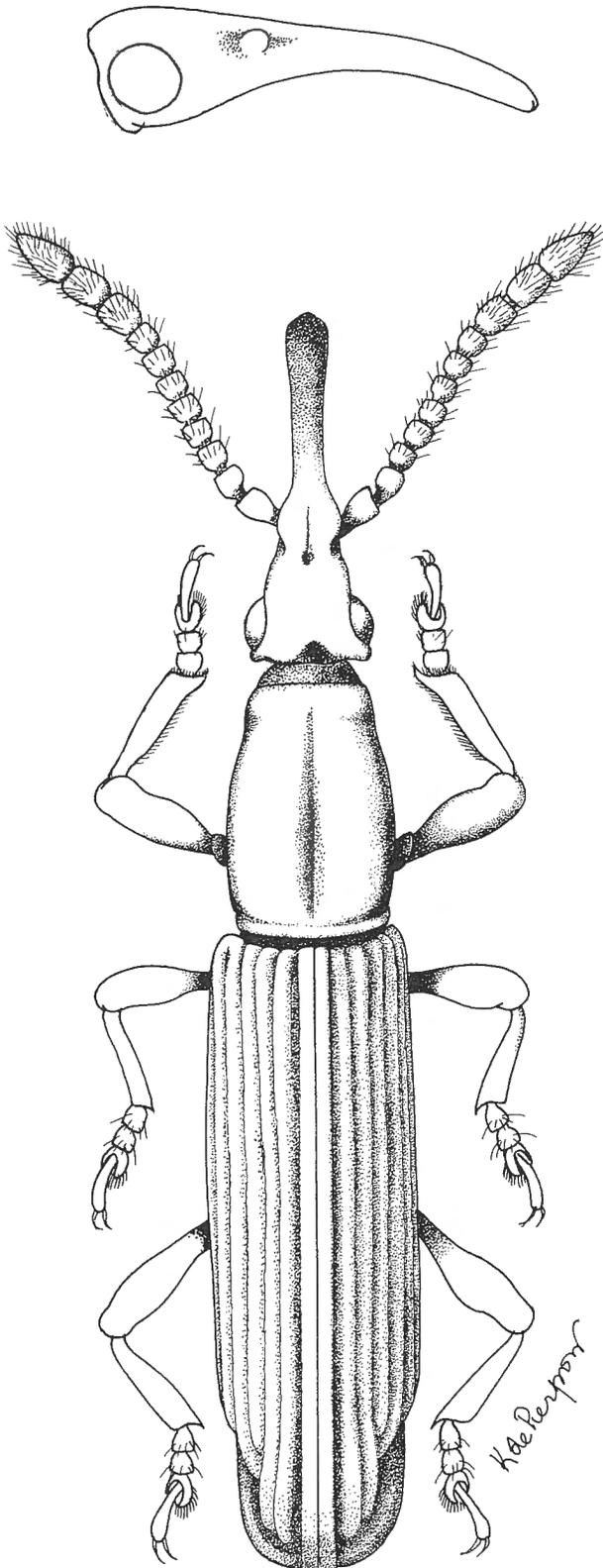


Fig. 11. *Araiorrhinus sondaicus* SENNA.

marges postérieures, arrondies en commun, sont nettement rebordées. Stries profondes, linéaires, non ponctuées. Pattes présentant les caractères du genre.

Métasternum déprimé longitudinalement; plaque abdominale avec une très large dépression centrale, sternite apical avec une région basale renflée et brillante et une région apicale mate, tomenteuse, divisée en 3 dépressions par 2 carènes émoussées.

♀: Longueur du corps: 4,5 - 5 mm.

Ne diffère du ♂ que par la conformation des sternites abdominaux: plaque abdominale avec une faible dépression allongée le long d'un sillon médian peu profond, sternite apical divisé en 2 régions, mais la région apicale tomenteuse non divisée en 3 dépressions distinctes.

Holotype ♀ au Musée de Genova, un paratype au Musée de Leiden. Allotype ♂ nouveau au Musée de Budapest: Singapore (BIRO, 1898).

(Budapest) Singapore (BIRO, 1898).

(Leiden) Sumatra: dans le tabac séché importé (GROUVELLE), N.E. Sumatra, Deli, Kuala Sim-pang, Soebadan Ketate, in lowland Forest (A. SOLLAART, XI.1954).

(München) Malacca (ex Coll. MUELLER).

(Brit. Mus.) Assam: Pottain Mts (DOHERTY, ex coll. FRY).

#### 8.7. - *Araiorrhinus beelsoni* KLEINE

*Araiorrhinus beelsoni* KLEINE, 1925, Ind. For. Rec. 11 (4): 138.

Longueur du corps: 6 mm. - Brun marron foncé brillant, avec de petites zones tomenteuses à la base de la tête et de part et d'autre sur le prothorax près du bord collaire, sous la tête et sur le prosternum.

♂: Tête transverse, à base très nettement séparée du cou divisée en 2 lobes convexes séparés par l'encoche médiane. Yeux gros, occupant tout le côté de la tête, tempes réduites à un tubercule saillant latéralement. Vertex convexe non sillonné, sans ponctuation visible. Métasternum aussi long que la tête, à côtés pratiquement parallèles, avec une fovéole médiane se poursuivant en sillon sur le mésorostre et la base du pro-rostre, et 2 pores sensoriels latéraux allongés avant les lobules supraantennaires du mésorostre. Prorostre à peine plus long que le reste de la tête, faiblement courbé vers la base, de section subcarrée à la base, s'élargissant et comprimé vers l'apex.

Dessous de la tête avec une zone triangulaire tomenteuse de la base aux petits denticules mésorostreaux entre les scrobes.

Antennes grêles, à articles funiculaires cylindriques légèrement transverses, articles 9 et 10 tonniformes un peu plus longs que larges, 11<sup>e</sup> acuminé à l'apex, cylindro-ogival.

Prothorax cylindrique, rétréci au bord du cou, avec, de part et d'autre, deux dépressions latérales tomenteuses. Bord basal rebordé avec un sillon transversal

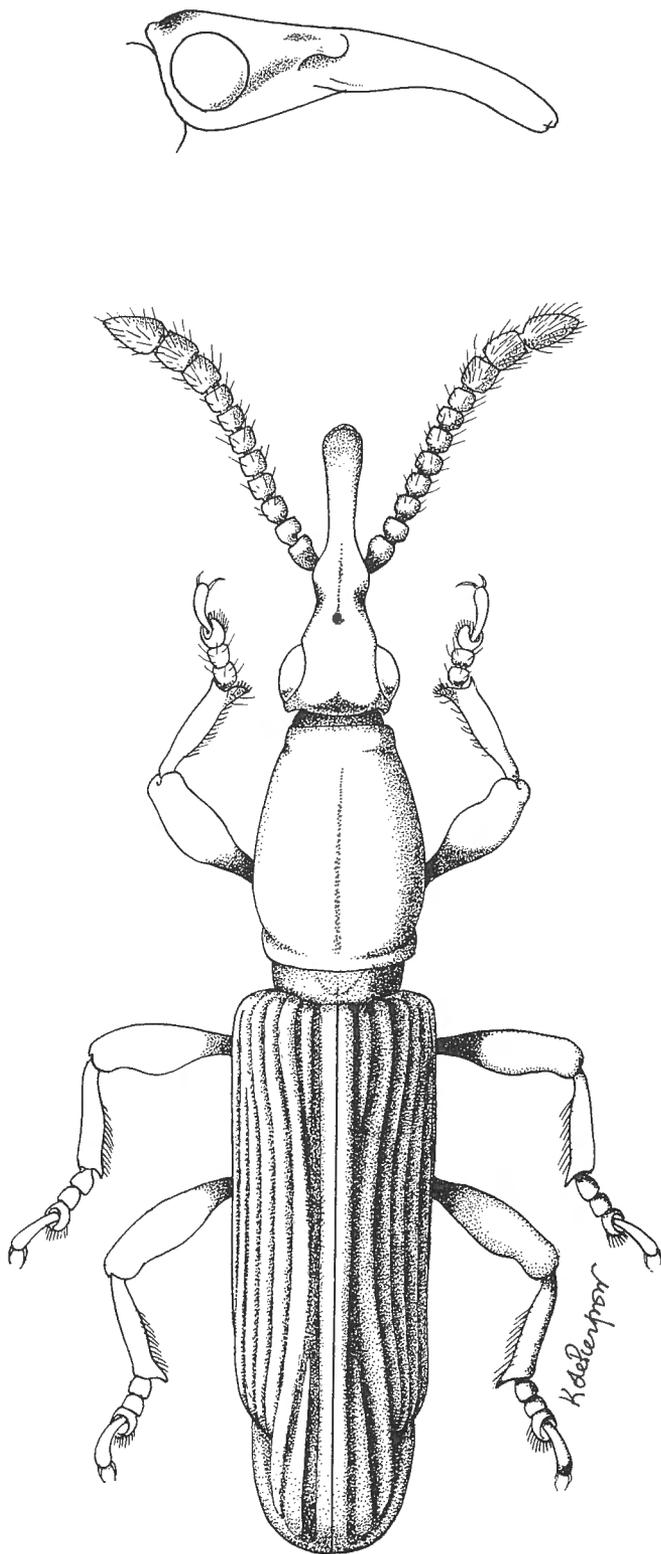


Fig. 12. *Araiorrhinus beelsoni* KLEINE.

présent seulement sur les côtés. Pronotum à surface peu convexe, avec un sillon longitudinal profond, commençant à la base, mais arrêté un peu avant le bord du cou.

Elytres présentant les caractères du genre, mais à 2<sup>e</sup> côte pratiquement entièrement disparue dans le

tiers médian, les autres côtes nettement ondulées. Méta sternum et plaque abdominale avec de profondes dépressions allongées; sternite apical largement trifovéolé, toute la surface, sauf le bord basal tomenteux-pileux.

Pattes sans caractères particuliers, si ce n'est une zone tomenteuse sur l'arête inférieure des fémurs antérieurs.

♀: semblable au ♂, mais le méta sternum et la plaque abdominale simplement sillonnés.

Holotype (non retrouvé) au Musée forestier de Dehra Dun. Plesiotypes au British Museum, au Musée de Copenhague et à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique à Bruxelles.

(Dehra Dun) Birmanie: Mohnyin Res., Katha, Burma (BEESON, 1919).

(Brit. Mus., I.R.Sc.N.B.) Tonkin: Hoa-Binh (DE COOMAN).

(Copenh., I.R.Sc.N.B.) Prae Siam, Paül Fogh (Coll. ROSENBERG).

#### 8.8. - *Araiorrhinus armatus* sp. nov.

♂: Longueur du corps: 5,5 mm. – Brun noir brillant et uniforme.

Tête très nettement séparée du cou, fortement transverse, à base formant deux lobes convexes séparés par l'encoche médiane. Les yeux grands et occupant tout le côté de la tête, à tempes linéaires non tuberculées. Vertex convexe, très éparsément et très finement ponctué.

Métarostre nettement plus long que la tête, conique, à surface dorsale convexe et ponctuée comme la tête, nettement rétréci avant les 2 pores sensoriels précédant les lobes subantennaires du mésorostre, avec une fovéole se prolongeant par un sillon sur le mésorostre et la base du prorostre. Le prorostre est un peu plus long que le reste de la tête, cylindrique à la base, comprimé vers l'apex qui est élargi, moyennement courbé vers le bas.

Dessous de la tête avec un sillon longitudinal tomenteux de la fosse gulaire au mésorostre, dessous de celui-ci avec 2 très petits tubercules au niveau des scrobes antennaires.

Antennes assez graciles, à articles funiculaires cylindriques, légèrement plus longs que larges, les articles 9 et 10 grands, tonniformes, l'article apical ovoïde, acuminé à l'apex, un rien plus court que les 2 articles précédents réunis.

Prothorax allongé, cylindrique, peu rétréci au niveau du cou, à base rebordée avec un sillon transversal. Surface du pronotum lisse, convexe, avec la même ponctuation fine et dispersée, visible seulement à fort grossissement, que la tête et le métarostre; trace d'un sillon obsolète près de la base, mais pas de fovéole distincte.

Elytres présentant les caractères du genre, à 2° côte pratiquement disparue dans le tiers médian, les autres côtes fortement ondulées. Stries linéaires non ponctuées.

Fémurs antérieurs avec un angle dentiforme marqué sur l'arête inférieure. Tibias antérieurs droits, avec quelques soies au milieu de l'arête interne, l'apex avec des éperons dentés de part et d'autre du premier article tarsal qui n'est pas plus long que le 2°. Fémurs intermédiaires inermes, tibias élargis de la base vers l'apex, métatarses un peu plus courts que les 2 articles suivants réunis. Fémurs postérieurs avec un angle marqué à l'arête interne, tibias droits, métatarses aussi longs que les 2 articles suivants réunis.

Métasternum et plaque abdominale avec une large dépression longitudinale médiane. Sternites 3 et 4 convexes dans leur portion médiane, plats vers l'extérieur; sternite apical trifovéolé.

Holotype ♂ au Musée de Firenze: Nouvelle-Guinée: Humboldt Bay (DOHERTY, 1893?).

Cet exemplaire figurait dans la collection SENNA au Musée de Firenze avec 2 étiquettes de la main de Senna: «*Araiorrhinus longirostris* SENNA, olotypo» et «Not. Leyd. Mus. XVI, 1894, olotypus». Il s'agit là d'une erreur, car SENNA a décrit *A. longirostris* en 1893 (p. 326), et le type de *A. longirostris* est au Musée de Leiden, provenant de Sumatra, Serdang. Dans la publication de 1894, il s'est borné à donner une redescription plus détaillée du même exemplaire, que nous avons pu examiner et disséquer: il s'agit d'une ♀.

Cette espèce est, après *A. howitti* (PASCOE), le deuxième *Araiorrhinus* découvert en Nouvelle-Guinée. Ses fémurs antérieurs dentés la distinguent de toutes les autres espèces du genre.

## 9. - Genre ANARAIORRHINUS gen. nov.

Ce genre est créé pour l'espèce *A. conquisitus* KLEINE, 1925, qui, quoiqu'en ait dit son auteur, présente un habitus trop particulier pour rester classée parmi les vrais *Araiorrhinus* asiatiques.

Insectes de petite taille.

Tête conique, très nettement séparée du bulbe occipital. Tempes courtes, yeux grands.

Rostre plus long que la tête, assez robuste. Métarostre conique, mésorostre peu élargi, prorostre plus long que la portion basale, de section quadrangulaire, un peu élargi à l'apex. Présence d'un angle saillant sur les arêtes inférieures au niveau des scrobes antennaires.

Antennes assez grêles, à massue distincte de trois articles.

Prothorax peu allongé, fortement renflé, proportionnellement étroit au bord du cou.

Elytres allongés, à base peu concave, épaules non saillantes en avant, côtés parallèles, apex tronqués, légèrement échancrés à la suture. Toutes les côtes élytrales sont présentes, les stries sont linéaires.

Fémurs claviformes épais; tibias antérieurs pyramidaux, avec un peigne de toilette; tibias intermédiaires et postérieurs droits. Tous les tibias portent à l'apex des épines assez fortes. Tarses à premier article un peu allongé, particulièrement aux pattes II et III, 3° article non bilobé.

Hanches antérieures volumineuses, séparées par une apophyse prosternale étroite, non individualisée. Métasternum et plaque abdominale à trois faces, région médiane sillonnée (♀♀).

Type du genre:

*Anaraiorrhinus conquisitus* (KLEINE).

### 9.1. - *Anaraiorrhinus conquisitus* (KLEINE), comb. nov.

*Araiorrhinus conquisitus* KLEINE, 1925, Ind. For. Rec. 11 (4): 138.

♀: Longueur du corps: 6 mm. — Brun rouge brillant, le rostre et les articulations des pattes plus foncés. Tête nettement conique, très fortement séparée du cou, à base droite, avec une encoche triangulaire médiane. Les tempes sont courtes, pratiquement réduites à un bourrelet latéral; les yeux sont grands et gros, occupant tout le côté de la tête. Vertex plan, avec un mince sillon partant du fond de l'encoche et se prolongeant sur le métarostre.

Métarostre à surface dorsale concave, s'élevant de la base vers le mésorostre avec une gibbosité saillante, avant les lobes supraantennaires qui sont à peine marqués. Prorostre plus long que la partie basale, mais robuste, de section quadrangulaire, légèrement aplati et élargi vers l'apex.

Dessous de la tête et du rostre étroit, avec un faible sillon longitudinal. Au niveau du mésorostre, les bords latéraux portent un denticule émoussé sous l'insertion des antennes.

Antennes grêles, à scape épais et allongé, 2° article moniliforme, 3° conique allongé, 4° à 8° articles identiques, cylindriques, aussi larges que longs. Massue distincte de 3 articles, plus longue que les articles 4 à 8 réunis: articles 9 et 10 identiques, ovoïdes, article apical ogival acuminé.

Prothorax peu allongé ( $L/l = 100/70$ ), nettement plus large à la base qu'au bord du cou; côtés renflés, pronotum très convexe. Base légèrement rebordée, sillon longitudinalement profond à la base et s'atténuant vers le cou. Surface avec une ponctuation très éparsée, mais plus dense au bord du cou.

Elytres allongés, à base faiblement concave, épaules nettes mais non saillantes en avant, côtés parallèles,

apex marginés à angles externes droits et avec une encoche suturale. Côtes suturales tectiformes, toutes les côtes suivantes entières, la 2<sup>e</sup> un peu moins élevée que la 1<sup>ère</sup> et la 3<sup>e</sup>.

Pattes et dessous du corps présentant les caractères décrits dans la diagnose du genre.

Holotype ♀ au British Museum: Perak (DOHERTY, ex. Coll. FRY).

## 10. - Genre NEOCEOCEPHALUS SENNA

*Neoceocephalus* SENNA, 1898, Deut. Ent. Zeits.: 376.

*Neoceocephalus*: KLEINE, 1922, Arch. Naturg., 88, A7: 147.

*Neoceocephalus*: DE MUIZON, 1955, Bull. IFAN, 17, A3: 92.

*Neoceocephalus*: DE MUIZON, 1960, Faune des Brentthides d'Afrique: 210.

*Neoceocephalus*: DAMOISEAU, 1963, Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., 39, 25: 1-27.

### 10.1. - *Neoceocephalus nasifer* sp. nov.

Longueur du corps: 5 - 6,5 mm. - Brun marron plus ou moins foncé, moyennement brillant.

♂: Tête triangulaire transverse, à base concave très fortement séparée du bulbe occipital, sans encoche médiane. Yeux gros, occupant tout le côté de la tête, les tempes linéaires. Vertex non sillonné, mais avec une fovéole au niveau du bord antérieur des yeux.

Métarostre plus court que la tête, non sillonné; disque mésorostral large, non sillonné. Prorostre très long et irrégulièrement courbé vers le bas, cylindrique à la base puis s'élargissant en tromblon vers l'apex.

Dessous de la tête renflé, tomenteux et hérissé de grosses soies, celles-ci présentes jusqu'à la partie basale du prorostre.

Antennes sans caractère particulier si ce n'est que le 2<sup>e</sup> article est plus fortement transversal que dans les autres espèces. En raison de la longueur du rostre, le 9<sup>e</sup> article se trouve au niveau de l'apex de celui-ci.

Prothorax assez allongé (L/l = 100/63), sans constriction manifeste en arrière du bord collaire, à côtés peu renflés; surface du pronotum peu convexe avec un sillon longitudinal peu profond arrêté avant l'apex. Ponctuation assez dispersée, peu profonde, plus abondante vers les flancs que près du sillon.

Elytres à côtes ondulées en raison du rétrécissement de la 2<sup>e</sup> côte dans le tiers médian. Stries linéaires non ponctuées.

Ponctuation du dessous du corps présente, mais peu distincte.

♀: Prorostre proportionnellement encore plus long que chez le ♂, plus régulièrement courbé vers le bas.

Holotype ♂, allotype ♀ et 2 paratypes ♀ au Muséum d'Histoire naturelle de Paris; 2 paratypes ♂ et ♀ à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Madagascar: Env. de Marovoay (J. DESCARPENTRIES, 1911, Ht); (PERRIER DE LA BATHIE, 1906, At et Pt); Madagascar (Sud), Pays Androy (Nord) (ALLAUD, 36, 1900, Pt):

Cette espèce est le second représentant du genre à Madagascar, mais s'identifie très aisément par la forme toute particulière du rostre qui fait plutôt penser à un *Araiorrhinus* asiatique.

## TRIBU III: STERODERMINI

### 11. - Genre CEROBATES SCHOENHERR

*Cerobates* SCHOENHERR, 1840, Gen. Curc., 5: 487.

*Jonthocerus* LACORDAIRE, 1866, Gen. Col., 7: 415.

*Cerobates*: LACORDAIRE, 1866, Gen. Col., 7: 418.

*Jonthocerus*: DE MUIZON, Faune des Brentthides d'Afrique: 107.

*Cerobates*: DE MUIZON, 1960, Faune des Brentthides d'Afrique: 112.

*Cerobates*: DAMOISEAU, 1963, Rev. Zool. Bot. Afr., 67, 1-2: 122.

### 11.1. - Sous-genre CEROBATES

#### 11.1.1. - *Cerobates (Cerobates) angustipennis* SENNA

*Cerobates angustipennis* SENNA, 1894, Not. Leyd. Mus. 16: 182, ♂.

*Cerobates adustus* SENNA, 1894, l. c. 16: 184, ♀, **syn. nov.**

*Cerobates angustipennis*: SENNA, 1895, l. c. 17: 52.

*Cerobates adustus*: SENNA, 1895, l. c. 17: 52.

*Cerobates angustipennis*: SENNA, 1896, l. c. 17: 219.

*Cerobates adustus*: SENNA, 1896, l. c. 17: 220.

*Cerobates adustus*: KLEINE, 1924, Ent. Mitt. 13 (6): 308.

*Cerobates angustipennis*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 18.

*Cerobates adustus*: KLEINE, 1926, l. c. 2 (4): 18.

*Cerobates adustus*: KLEINE, 1926, Nov. Guin. 15: 222.

*Cerobates adustus*: KLEINE, 1928, Proc. Haw. Ent. Soc. 7 (1): 51.

*Cerobates angustipennis*: KLEINE, 1931, Philip. JI Sci. 46 (3): 402.

*Cerobates adustus*: KLEINE, 1931, l. c. 46 (3): 402.

*Cerobates adustus*: KLEINE, 1931, Ent. Rundsch. 48 (11): 117.

*Cerobates adustus*: KLEINE, 1935, B. Bishop Occ. Pap. 11 (1): 4.

Longueur du corps: 5 - 8 mm. – Brun rouge à brun noir foncé, plus ou moins brillant.

♂: Tête un peu plus large que longue, légèrement conique, à base nettement séparée du cou, avec une faible échancrure médiane, les angles postérieurs arrondis mais bien marqués. Vertex subplan. Yeux gros, tempes très courtes, pileuses.

Rostre étroit, nettement plus long que la tête. métarostre conique, lobules du mésorostre très petits, prorostre étroit.

Dessous de la tête en plaque subplane, avec une pilosité occupant toute la base et s'étendant sous les yeux et le long des carènes latérales. Dessous du mésorostre avec quelques ponctuations sensorielles.

Antennes à scape très long, les articles suivant coniques un peu allongés, le 3<sup>e</sup> nettement plus long que le 4<sup>e</sup>, à partir du 7<sup>e</sup> article, ovoïdes à peine allongés, l'article apical à peine plus long que le précédent.

Prothorax ovoïde aplati ( $L/l = 100/63$ ) avec une constriction latérale au bord du cou; disque pronotal très faiblement convexe, sans sillon ni fovéole.

Elytres très allongés, les côtes progressivement rétrécies vers l'apex qui est étroitement arrondi. Côtes suturales larges, 2<sup>e</sup> côte très étroite, 3<sup>e</sup> convexe, plus large, les côtes 4 à 6 formant une plaque lisse sur les 3/4 basaux, les stries 4 et 5 marquées seulement vers la déclivité. Côtes et stries latérales bien distinctes.

Métasternum aplati médianement avec un profond sillon longitudinal. Plaque abdominale largement déprimée au milieu. Clapet génital trapézoïdal très allongé, le 3<sup>e</sup> sternite nettement plus long que le 4<sup>e</sup>, le bord antérieur du sternite apical convexe et débordant sur le 4<sup>e</sup> sternite, ses angles postérieurs marqués, avec une forte pilosité.

♀: Rostre plus grêle et plus allongé, présence d'une fovéole peu profonde entre les yeux. 3<sup>e</sup> strie élytrale présente seulement dans la moitié basale de telle manière que la plaque lisse est beaucoup plus large et comprend les côtes 3 à 6 après le milieu.

Métasternum et plaque abdominale moins déprimés, sillonnés. Clapet génital moins manifestement trapézoïdal, sternite apical lisse, mais recourbé.

Lectotype ♂ et ♀ au Musée de Leiden.

(I.R.Sc.N.B.) Java: Toegoe (Oberthur Coll.).

(Leiden) Java: Tegal Résid., Mts Tengger, Preanger, Pengalengan, Nongkoudjadar; Sumatra: Manna, Sumbawa, Pajakom, Fort de Kock.

(D.E.I. Berlin) Indes néerlandaises, Java: Buitenzorg; Sumatra: Si Rambe, Sibolangit, Fort de Kock; N. Borneo: Kina Balu.

(Firenze) Java occid.: Toegoe.

(Amsterdam) Indonésie: Java, Noesa Kambagan (F.C. DRESCHER, VIII.1911), Goen Kawi (id. XI.1918).

### 11.1.2. - *Cerobates (Cerobates) aemulus* KLEINE

*Cerobates aemulus* KLEINE, 1922, Arch. Naturg. 88 (A) 3: 204.

*Cerobates clinatus* KLEINE, 1923, Treubia 3: 405, **syn. nov.**

*Cerobates clinatus*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 18.

*Cerobates clinatus*: KLEINE, 1931, Philip. JI Sci. 46 (3): 403.

*Cerobates aemulus*: KLEINE, 1936, JI Fed. Mal. St. Mus. 18: 137.

*Cerobates (Cerobates) aemulus*: DAMOISEAU, 1966, Ent. Arb. Mus. Frey 17: 12.

Longueur: 5 - 7 mm. – Brun marron terreux, face dorsale mate, face ventrale brillante.

♂: Tête nettement transverse, séparée du cou, avec un bord postérieur droit présentant un enfoncement médian assez profond. Vertex peu convexe, subplan avec une ponctuation très fine augmentant du centre vers les côtés où les ponctuation contiennent de petits poils clairs apprimés. Yeux gros, latéraux, tempes égales à la moitié du diamètre oculaire, angles postérieurs arrondis.

Métarostre un peu plus court que la tête, nettement conique, avec un sillon médian partant d'une fovéole interoculaire et se continuant sur le méso- et la base du prorostre; 2 petits sillons latéraux joignant les lobules supraantennaires. Prorostre un peu plus court que le mésorostre, s'élargissant progressivement de la base vers le bord antérieur. Surface du rostre avec la même ponctuation fine et la même pilosité apprimée que la tête.

Dessous de la tête lisse et moyennement convexe, finement ponctué-pileux latéralement. Dessous du rostre avec des ponctuations sétifères très peu distinctes.

Antennes courtes. Scape atteignant le bord antérieur du prorostre. Pédicelle conique allongé, articles funiculaires 3 - 10 globuleux allongés, subégaux, à base très étroite, article apical ovoïde, à peine plus long que le précédent. Tous les articles avec une pilosité fine, courte, mais dense.

Prothorax largement elliptique, peu allongé ( $L/l = 100/80$ ). Pronotum subplan, déprimé le long d'un profond sillon médian. Surface non ponctuée.

Elytres allongés, à base concave, côtés renflés, se rétrécissant vers l'apex dont les angles postérieurs sont saillants, la suture saillant également en pointe plus ou moins nette vers l'arrière. Toutes les côtes entières et convexes, les stries linéaires non ponctuées.

Pattes sans caractères particuliers, mais fémurs et tibias mats, ponctués et pileux.

Milieu du métasternum plan, plaque abdominale peu déprimée, mais longitudinalement sillonnée. Sternites 3 et 4 non ponctués; sternite apical avec une dépression médiane près du bord postérieur.

♀: Tête moins nettement transverse, rostre plus allongé et plus grêle, le scape antennaire n'atteignant

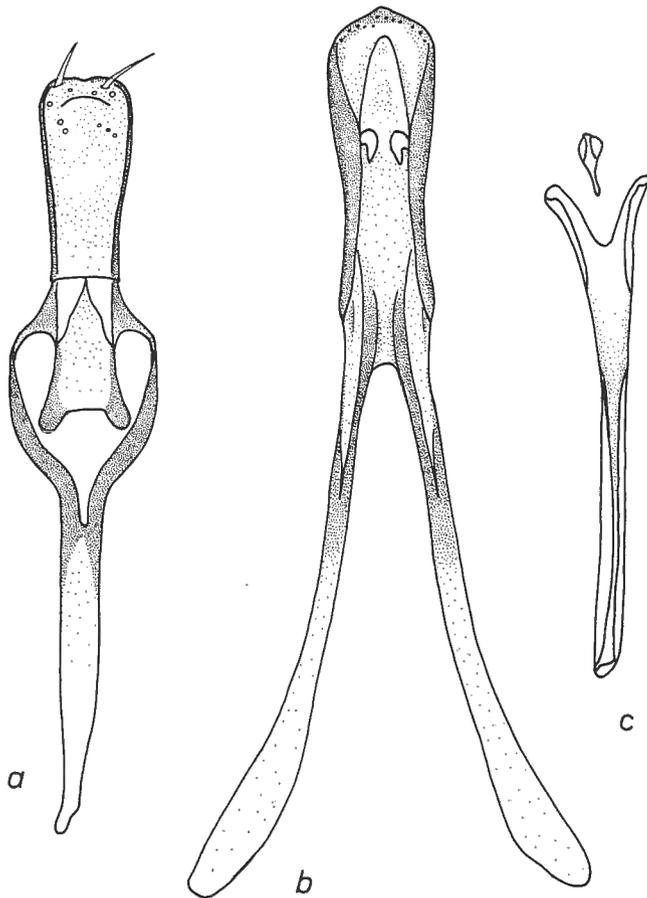


Fig. 13. *Cerobates (Cerobates) aemulus* KLEINE. Genitalia ♂: a: tegmen, b: lobe médian, c: segment génital.

pas le bord antérieur du prorostre, les articles funiculaires proportionnellement plus épais à la base que chez les ♂♂. Prothorax présentant une constriction postcollaire plus nette que chez les ♂♂. Apex des élytres avec les angles postérieurs bien marqués, mais la suture non saillante. Plaque abdominale avec un sillon très faible, sternite apical sans fovéole.

Holotype ♀ dans la Collection de Stettin au Musée National de Varsovie. Allotype ♂ au Deutsches Entomologisches Institut de Berlin.

(Varsovie) Malacca: Pulo Penang (BRAET, Ht ♀). (D.E.I. Berlin) Java: Sud Bantam (WALSCH, 1924, At ♂); Hollands. Indien.

(I.R.Sc.N.B.) Thaïlande; Laos: Vientiane.

(Bishop Mus.) Yhailand: Pakohong (GRESSIT, 1957).

#### 11.1.3. - *Cerobates (Cerobates) sumatranus* SENNA

*Cerobates sumatranus* SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital. 25 (3): 306.

*Cerobates andamanicus* SENNA, 1896, Not. Leyd. Mus. 17: 223, **syn. nov.**

*Cerobates sumatranus*: SENNA, 1896, l. c. 17: 223.

*Cerobates sumatranus*: SENNA, 1898, Ann. Mus. Civ. Genova 19: 227.

*Cerobates sumatranus*: SENNA, 1899, Bull. Soc. Ent. Ital. 31: 304.

*Cerobates sumatranus*: SENNA, 1902, l. c. 34: 165.

*Cerobates sumatranus*: VON SCHÖNFELDT, 1911, Deuts. Nat. Bibl. 2 (24): 190.

*Cerobates sumatranus*: KLEINE, 1922, Arch. Naturg. 87 (A) 10: 31.

*Cerobates sumatranus*: KLEINE, 1922, Deuts. Ent. Zeits.: 149.

*Cerobates sumatranus*: KLEINE, 1926, JI Fed. Mal. St. Mus. 13: 161.

*Cerobates sumatranus*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 19.

*Cerobates sumatranus*: KLEINE, 1931, Philip. JI Sci. 46 (3): 404.

*Cerobates sumatranus*: KLEINE, 1937, Ann. Mag. Nat. Hist., (10) 19: 505.

Il s'agit d'une espèce que nous classons provisoirement parmi les *Cerobates* vrais, mais qui, connue par de très nombreux exemplaires, n'est encore représentée dans les collections que par des exemplaires ♀♀. Il pourrait donc s'agir, comme pour *C. debilis* THOMSON d'Afrique, de la ♀ d'un *Jonthocerus*.

D'autre part, le spécimen typique d'*Andamanicus* SENNA est un exemplaire dont les élytres ont été endommagés à l'apex mais qui ne diffère en rien de *sumatranus*. Par contre l'exemplaire du Musée de Leiden n'est pas un *sumatranus*. Il s'en distingue nettement par les tempes visibles et les angles postérieurs de la tête bien marqués.

♀: Longueur du corps: 4 - 6 mm. - Brun rouge brillant avec la tête et le pronotum plus foncés.

Tête légèrement transverse, à base convexe, nettement échancrée au milieu. Yeux grands occupant presque tout le côté de la tête, les tempes non distinctes, en raison de l'absence de tout angle postérieur limitant la base. Vertex convexe.

Rostre plus long que la tête: métarostre avec un profond sillon atteignant la base du mésorostre. Les côtés latéraux du métarostre présentent 2 pores sensoriels contigus et, comme chez *C. grouvellei*, le dessous du rostre est déprimé en cuvette avec un pore sensoriel correspondant aux 2 latéraux et 2 lignes de pores jusqu'en dessous du prorostre.

Antennes allongées, pileuses, à articles funiculaires allongés, le 2<sup>e</sup> à peine plus court que les suivants, 2 à 5 subconiques, les suivants plus régulièrement cylindriques, l'article apical plus long que le précédent et obtus à l'apex.

Prothorax ovoïde, avec une constriction nette avant le bord du cou, le pronotum assez convexe, mais déprimé le long d'un profond sillon atteignant le bord collaire. Base rebordée.

Elytres allongés, arrondis en commun à l'apex. Côtes suturales en toit. A la base, les 3 premières stries sont profondes et bien marquées, mais la 3<sup>e</sup> s'atténue après

le milieu. Le reste de l'élytre est lisse, avec une ponctuation sous-jacente.

Métasternum et base de la plaque abdominale avec un sillon longitudinal bien marqué.

Lectotype ♀ au Musée de Florence dans la collection SENNA. Paralectotype au Musée de Dresde.

(Firenze) Sumatra: dans tabac importé (GROUVELLE); Iles Andamans.

(Dresde) Sumatra (GROUVELLE); S. Célèbes: Bonthain (RIBBE); Borneo: Sandakan; Philippines: Butuan, Mindanao, Iligan; Formosa: Kosempo.

(Varsovie) Sumatra: Soekaranda.

(D.E.I. Berlin) Formose: Kosempo, Alikang; Mentawai: Sipora (MODIGLIANI), Si Oban (id.), Si Matobe; Sumatra: Si Rambe, Gunung Singgalang.

(Bishop Mus.) Borneo: Sandakan Bay, Tenompok; Malaya: Selangor, nr Kuala Lumpur).

(Leiden) Java: Preanger, Batavia; Sumatra: Gunung Singgalang (JACOBSON), Lubuksikaping (id.); Formose: Kosempo.

#### 11.1.4. - *Cerobates (Cerobates) fossulatus* MOTSCHULSKY

*Cerobates fossulatus* MOTSCHULSKY, 1858, Et. Ent. 7: 96.

*Cerobates fossulatus*: SENNA, 1896, Not. Leid. Mus. 17: 221.

*Cerobates articulatus* KLEINE, 1923, Arch. Naturg. 89 (A) 8: 134, **syn. nov.**

*Cerobates fossulatus*: KLEINE, 1941, Rev. Fr. Ent. 8: 228.

Longueur du corps: 5 - 6 mm. - Brun rouge uniforme, les côtés des élytres moins brillants que le reste du corps.

♂: Tête (les yeux compris) un peu plus large que longue (10/11). Base concave, les angles externes saillants. Tempes obliques, un peu convexes, longues comme le tiers du diamètre oculaire horizontal. Les yeux grands, elliptiques, saillants. Vertex déprimé-excavé près de la base, puis assez fortement convexe, avec un sillon ± profond débutant au niveau du milieu des yeux et se prolongeant sur le rostre jusqu'à la base du prorostre.

Région basale du prorostre limitée latéralement par des côtés droits et parallèles. Apex du prorostre s'élargissant vers le bord antérieur qui est convexe. La face latérale du métarostre porte, au bord antéro-inférieur de l'œil une ponctuation sensorielle très grande qui est limitée latéralement par un bord latéro-inférieur élargi triangulairement et correspond sur la face inférieure du rostre à une très grosse ponctuation sensorielle dans la cuvette rostrale fortement creusée.

Dessous de la tête échancré à la base, plan avec une

ligne de poils dorés le long du bord de l'œil. Dessous du rostre déprimé profondément en cuvette avec les 2 ponctuations sensorielles du métarostre et 8 ponctuations plus petites dans la plaque mésorostrale.

Antennes assez courtes. Scape aussi long que le prorostre. 2<sup>e</sup> article petit, conique, 3<sup>e</sup> conique allongé, plus long que le 2<sup>e</sup> ou le 4<sup>e</sup>, articles 4 à 10 ovoïdes allongés, article apical allongé, long comme 1,7 fois le 10<sup>e</sup> article.

Prothorax lagéniforme, nettement plus étroit au bord collaire qu'à la base, avec une constriction nette en arrière du bord collaire et une constriction plus faible sur les côtés près de la base. Pronotum moyennement convexe, avec un sillon médian particulièrement profond dans la moitié basale s'atténuant vers le bord collaire. Surface non ponctuée.

Elytres à base concave, côtés parallèles, apex légèrement arrondis isolément. Côtes suturales larges, un peu tectiformes. Côtes 2 et 3 ondulées, un peu déprimées dans la région médiane du disque. Les 3 premières stries entières jusqu'à la déclivité. 4<sup>e</sup> côte obsolète (ce qui a fait parler d'une 3<sup>e</sup> strie 2 fois plus large que les autres), 5<sup>e</sup> côte élevée légèrement caréniforme, marquant nettement la séparation entre la région discale de l'élytre et la région latérale où côtes et stries sont indistinctes.

Métasternum avec un sillon s'approfondissant vers les hanches postérieures; plaque abdominale largement déprimée, sternites 3 et 4 lisses, sternites apical avec 3 fovéoles médianes près du bord externe, la région centrale portant une forte pilosité hirsute qui masque plus ou moins les fovéoles en question.

♀: en tous points identique au ♂, à l'exception de la plaque abdominale qui est simplement sillonnée (et non déprimée longitudinalement) et le sternite apical lisse, non fovéolé, moins pileux.

Lectotype ♂, allolectotype ♀ et un paralectotype ♀ au Musée de Dresde.

(Dresde) Birmanie (Type).

(Brit. Mus., D.E.I. Berlin) Inde: Nilgiri Hills (ANDREWES).

Il faut noter que chez les plus petits exemplaires, le sillon rostral est très atténué et le sillon pronotal est parfois réduit à une fossette basale très allongée.

#### 11.1.5. - *Cerobates (Cerobates) formosanus* VON SCHOENFELDT

*Cerobates formosanus* VON SCHOENFELDT, 1911, Deuts. nat. Bibl. 2 (24): 190.

*Cerobates formosanus*: KLEINE, 1923, Ent. Blätt. 19 (4): 157.

*Cerobates formosanus*: KLEINE, 1928, Proc. Haw. Ent. 7 (1): 61.

*Cerobates formosanus*: KLEINE, 1931, Philip. JI Sci. 46 (3): 403.

Longueur du corps: 4,5 - 6 mm. – Brun rouge brillant, plus ou moins foncé.

♂: Tête aussi longue que large, nettement séparée du cou, à base faiblement concave, angles postérieurs arrondis, La base est nettement plus étroite que la tête au niveau des yeux, les tempes sont obliques et un peu plus courtes que le diamètre des yeux qui sont très gros et occupent tout le devant du côté de la tête. Vertex convexe, non ponctué.

Rostre un peu plus long que la tête assez robuste. Métarostre avec un sillon médian profond se prolongeant jusqu'à la base du prorostre. Sillons latéraux apparents. Mésorostre bien élargi latéralement. Pro-rrostre s'élargissant vers le bord antérieur qui est convexe. En vue de profil, le côté du métarostre possède, en avant des yeux, 2 punctuations sensorielles disposées obliquement.

Dessous de la tête formant une plaque élevée, sub-plane. Dessous du rostre en cuvette avec des punctuations sensorielles.

Antennes moyennes. Scape assez long, mais n'atteignant pas le bord antérieur du prorostre, 2<sup>e</sup> article conique, un peu plus long que large; 3<sup>e</sup> article conique très allongé, nettement plus long que le suivant; articles 4 à 10 subégaux, ovoïdes allongés. Articles apical ovoïde allongé, à peine plus long que le 10<sup>e</sup>.

Prothorax peu allongé (L/l = 100/66), à contours assez arrondis, nettement plus étroit près du cou qu'à la base. Pronotum faiblement convexe avec un sillon longitudinal profond près de la base et avant le bord collaire, mais atténué et parfois disparu dans la région discal.

Elytres presque 3 fois aussi longs que le prothorax à épaules arrondies, côtés convexes, apex arrondis en commun. Suture large, un peu tectiforme. 2<sup>e</sup> côte entière, convexe, plus étroite dans le tiers médian qu'à la base et sur la déclivité; stries 1 et 2 profondes et entières. 3<sup>e</sup> strie interrompue après le tiers médian, n'atteignant pas la déclivité. Tout le côté des élytres parfaitement lisse, sans côtes ni stries.

Pattes sans caractères particuliers. Métasternum et plaque abdominale déprimés longitudinalement; sternite apical avec un écusson transverse très élevé, à bords nettement caréniformes, surface pileuse et spongieuse.

♀: Métasternum et plaque abdominale avec une région médiane mate, peu convexe. Écusson du sternite apical plus petit et moins élevé que chez le ♂.

Lectotype ♂ et allolectotype ♀ au Deutsches Entomologisches Institut de Berlin. Formose: Kosempo (Lt ♂, At ♀, Pt ♂), Taihorin, Kankau (H. SAUTER).

#### 11.1.6. - *Cerobates (Cerobates) laevipennis* SENNA

*Cerobates laevipennis* SENNA, 1896, Not. Leyd. Mus. 17: 219.

*Cerobates aequalis* KLEINE, 1922, Arch. naturg. 88 (A) 3: 203.

*Cerobates laevipennis*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 18.

*Cerobates aequalis*: KLEINE, 1926, l. c. 2 (4): 18.

*Cerobates aequalis*: KLEINE, 1925, Ent. Mitt. 14 (1): 51.

*Cerobates aequalis*: KLEINE, 1926, Fed. Mal. St. Mus. Jl 13: 161.

*Cerobates aequalis*: KLEINE, 1931, Philip. Jl Sci. 46 (3): 402.

*Cerobates aequalis*: KLEINE, 1931, Ent. Rund. 48 (11): 117.

*Cerobates laevipennis*: DAMOISEAU, 1971, Ent. scand.: 270.

*Cerobates aequalis*: DAMOISEAU, l. c.

Longueur du corps: 4 - 6,5 mm. – Brun rouge brillant, glabre avec la suture et le col du prothorax plus foncés.

♂: Tête transverse, très fortement séparée du cou. Bord postérieur légèrement concave, angles postérieurs arrondis mais nets. Surface du vertex subconvexe, lisse, non ponctuée. Yeux grands, saillants; tempes courtes, mais distinctes, avec quelques poils dorés sous l'angle postérieur du vertex.

Rostre plus long que la tête et plus étroit. Métarostre conique, avec 2 sillons latéraux atteignant les lobules supraantennaires du mésorostre, une très faible fossette en avant des yeux. Pro-rrostre pas plus long, ou de peu, que le métarostre, faiblement élargi au bord antérieur. La surface supérieure du rostre forme un triangle lisse qui semble surimprimé entre les sillons latéraux du métarostre et qui se prolonge indistinctement jusqu'au bord antérieur du prorostre.

En vue de profil, le bord inférieur de la tête et du métarostre est formé par une carène strictement rectiligne, assombrie avec des poils couchés. En vue ventrale, le dessous de la tête et du rostre forme une surface concave selon un axe longitudinal; les angles postérieurs de la tête sont saillants et couverts d'un tomentum gris argenté, entremêlé de poils dorés qui se prolongent sur la carène latérale jusqu'à la base du mésorostre dont l'élargissement sous-antennaire forme un cercle parfait. Les pores sensoriels, très petits, forment sous le métarostre et le mésorostre, 2 lignes de 3 points chacune.

Antennes moyennes. Scape n'atteignant pas le bord antérieur du prorostre; 2<sup>e</sup> article conique peu allongé; 3<sup>e</sup> article conique allongé, nettement plus long que le 4<sup>e</sup>; 4<sup>e</sup> à 10<sup>e</sup> subégaux, globuliformes faiblement allongés; article apical pointu, à peine plus long que le 10<sup>e</sup>. Pilosité abondante.

Prothorax peu allongé (L/l = 100/68), avec une constriction nette, mais plus ou moins accentuée selon les spécimens, près du cou et un faible tomentum dans cette constriction. Surface du pronotum lisse, sub-plane, ni ponctuée, ni sillonnée. Une constriction

assez forte marque latéralement la base, avec également un tomentum.

Elytres comme chez *Cerobates sexsulcatus* MOTSCH.: la 3<sup>e</sup> strie est interrompue un peu avant la déclivité, la 4<sup>e</sup> est totalement disparue. Chez certains exemplaires, les stries suivantes sont parfois faiblement marquées; dans d'autres cas, chez les plus petits spécimens, les côtés de l'élytre sont lisses. Surface latérale, mate, d'aspect velouté.

Pattes sans caractères particuliers.

Les bords latéraux du prosternum et les 3 côtés externes de la région épimérale sont carénés, les angles postérieurs des épimères sont fortement marqués et droits. Le métasternum également est formé par une plaque médiane plane, sillonnée longitudinalement au milieu et limitée par des carènes, les côtés sont fortement obliques. La plaque abdominale est largement déprimée au milieu, avec les bords nettement marqués, les sternites 3 et 4 sont lisses et un peu convexes. La partie apicale médiane du bord externe du 5<sup>e</sup> sternite est relevée et carénée en bêche, la surface est creusée de 4 fovéoles, le bord interne présente à ses extrémités 2 petites encoches.

♀: En vue dorsale, la ♀ est strictement identique au ♂. Le dessous de la tête est convexe et le rostre est plus fortement courbé vers le bas. Métasternum et plaque abdominale avec un fort sillon longitudinal. Sternite apical à bords épaissis, surface avec 2 dépressions paramédianes.

Holotype au British Museum (Collection ROTHSCHILD de Tring); paratypes au Musée de Florence (Collection SENNA). Type de *C. aequalis* KLEINE au Musée de Varsovie.

(Brit. Mus.) Sangi Islands.

(Varsovie) Sumatra: Soekaranda (DOHRN); Philippines: Mts Makiling, Laguna. Inde: Calcutta (NIETTNER).

(Dresde) Sud-Célèbes; Sumatra: Soekaranda, Pullo Penang, Liéngagas; Philippines: Luzon, Laguna, Pto Bango, Mt Calavite, La Plata, Mindanao, Los Banos, Paete, Mt Banahao; Java; Ternate; Inde: Nilgirri Hills.

(Bishop Mus.) Philippines: Mindanao, Camarines, Z. del Sur, Mt Makiling, Laguna; Borneo: N., Tenompok; Laos: Ile de Khong; Thaïlande: Pakohong.

(D.E.I. Berlin) Inde: Nilgirri Hills; Indonésie: Sumbawa, Lampongs, Sumatra; Birmanie: Bhamô; Borneo: Medan; Andamans.

(Leiden) Sumatra: Manna, Fort de Koch, Tandjong Morawa, Palembang; Java; Andamans.

(S.A. Mus.) Australie; Nouvelle-Guinée: N.E. Papua, Mt Lamington.

#### 11.1.7. - *Cerobates (Cerobates) matanganus* sp. nov.

Longueur du corps: 4,1 mm – Brun rouge peu brillant.

♂: Tête trapézoïdale, sa plus grande largeur au niveau des yeux. Base étroite, très légèrement concave, non échancrée. Yeux gros, tempes obliques, un peu plus courtes que le diamètre oculaire, faiblement convexes. Vertex peu convexe, non ponctué.

Rostre assez étroit, mais à peine plus long que la tête, sans sillon ni fovéole.

En vue de profil, la tête apparaît très épaisse, avec un enfoncement sous-oculaire qui délimite comme un socle; le métarostre présente latéralement une zone sensorielle peu distincte. En vue ventrale, la tête et le métarostre comportent 2 renflements allongés et pileux, séparés par un sillon médian qui débouche dans une fosse rostrale présentant 6 pores sensoriels.

Antennes à articles ovoïdes allongés, l'article apical peu allongé.

Prothorax moyennement allongé (L/l = 100/67), fortement rétréci au bord collaire, à côtés arrondis, à base marquée, mais non rebordée. Surface du pronotum assez convexe, avec une fovéole basale presque obsolette. Le bord collaire présente un mucron saillant médian. Surface non ponctuée.

Elytres allongés. Côtes suturales larges et plates. Sur le disque, sont seules présentes les 2 premières stries et la 3<sup>e</sup> dans la moitié basale. La 2<sup>e</sup> côte s'arrête après le tiers basal pour ne réapparaître qu'à la déclivité.

♀: semblable au ♂ à l'exception de l'absence du mucron au bord collaire du prothorax et des articles des tarsi dont le 1<sup>er</sup> est relativement moins allongé.

Holotype ♂ et allotype ♀ au British Museum (Natural History). Sarawak: Matang Rd (J. E. A. LEWIS, march 1909).

*C. matanganus* appartient au groupe des *Cerobates* vrais à prothorax non sillonné et article antennaire apical non manifestement allongé. Cette nouvelle espèce se distingue de *C. grouvellei* SENNA par l'absence de saillies surplombant le cou au bord postérieur de la tête, et de *C. formosanus* VON SCHOENFELDT par son prothorax non sillonné.

#### 11.1.8. - *Cerobates (Cerobates) sexsulcatus* MOTSCHULSKY

*Cerobates sexsulcatus* MOTSCHULSKY, 1958, Et. Ent. 7: 95.

*Cerobates sexsulcatus*: SENNA, 1892, Enn. Mus. Civ. Genova 32: 448.

*Cerobates sexsulcatus* var. *glaberrima* SENNA, 1892, l. c. 32: 450.

*Cerobates sexsulcatus*: SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital. 25: 306.

*Cerobates sexsulcatus*: SENNA, 1893, Ann. Mus. Civ. Genova 33: 264.

*Cerobates sexsulcatus*: SENNA, 1896, Not. Leyd. Mus. 17: 220.

- Cerobates sexsulcatus*: SENNA, 1897, Ann. Mus. Civ. Genova 38: 544.  
*Cerobates sexsulcatus*: SENNA, 1898, l. c. 39: 227.  
*Cerobates sexsulcatus*: SENNA, 1902, Bull. Soc. Ent. Ital. 34: 165.  
*Cerobates sexsulcatus*: HELLER, 1916, Deuts. Ent. Zeits.: 297.  
*Cerobates sexsulcatus*: KLEINE, 1922, l. c.: 149.  
*Cerobates sexsulcatus*: KLEINE, 1924, Ent. Mitt. 13 (6): 308.  
*Cerobates sexsulcatus*: KLEINE, 1925, l. c. 14 (1): 51.  
*Cerobates sexsulcatus*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 18.  
*Cerobates sexsulcatus*: KLEINE, 1926, Nov. Guin. 15: 222.  
*Cerobates sexsulcatus*: KLEINE, 1926, JI Fed. Mal. St. Mus. 13: 161.  
*Cerobates sexsulcatus*: KLEINE, 1928, Proc. Haw. Ent. Soc. 7 (1): 61.  
*Cerobates sexsulcatus*: KLEINE, 1931, Philip. JI Sci. 46 (3): 403.  
*Cerobates sexsulcatus*: KLEINE, 1931, Ent. Rund. 48 (11): 117.  
*Cerobates sexsulcatus*: KLEINE, 1935, Nov. Guin. 17 Zool. (2): 303.  
*Cerobates sexsulcatus*: KLEINE, 1941, Rev. Fr. Ent. 8: 229.  
*Cerobates sexsulcatus*: DAMOISEAU, 1962, Ann. Mus. Civ. Genova 73: 111.  
*Cerobates (Cerobates) sexsulcatus*: DAMOISEAU, 1966, Ent. Arb. Mus. Frey 17: 12.  
*Cerobates (Cerobates) sexsulcatus*: DAMOISEAU, 1966, Ent. Meded. 34: 422.

Longueur du corps: 3,5 - 6 mm. – Brun-rouge à brun testacé, très brillant.

♂: Tête aussi longue que large, à base convexe indistinctement réunie aux tempes obliques, échancrée assez largement au milieu. Vertex moyennement convexe, yeux grands et allongés.

Rostre plus court ou aussi long que la tête. Métarostre non sillonné au milieu, avec des sillons latéraux près des lobules mésorostraux peu marqués. Côtés du métarostre avec 2 pores sensoriels superposés, le supérieur très grand.

Dessous de la tête en plaque allongée, un peu convexe, à base échancrée au milieu. Dessous du métarostre avec 2 pores allongés, dessous du mésorostre et de la base du prorostre avec 2 lignes de ponctuations sensorielles.

Antennes assez courtes. Les premiers articles sont coniques allongés, particulièrement le 3<sup>e</sup> qui est nettement plus long que le 4<sup>e</sup>; à partir du 7<sup>e</sup>, les articles sont ovoïdes allongés; l'article apical à peine plus long que le précédent.

Prothorax moyennement allongé, avec une nette constriction au bord du cou. Le disque pronotal est pratiquement plan, sans sillon ni fovéole.

Elytres moins allongés que chez *Cerobates (Cerobates)*

*tristriatus*, à côtés un peu renflés. Les 2 premières stries sont complètes, la 3<sup>e</sup> s'arrête après le milieu ou avant la déclivité. Le reste de l'élytre est lisse, brillant, avec une large ponctuation sous-jacente.

Dessous du corps brillant. Métasternum et plaque abdominale déprimés longitudinalement. Sternite apical présentant une élévation transversale, à surface fovéolée et limitée par une carène émoussée, comme chez *Cerobates (Cerobates) tristriatus*, mais relativement moins grande que chez cette espèce.

♀: Métasternum et plaque abdominale sillonnés longitudinalement; bord externe du sternite apical épaissi au milieu.

Type vraisemblablement au Musée de Moscou. Plésio-types dans la collection SENNA au Musée de Florence et à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette espèce, qui compte parmi les plus petits des *Cerobates* est largement répandue en Asie tropicale, en Insulinde, aux Philippines et jusqu'en Nouvelle-Guinée.

#### 11.1.9. - *Cerobates (Cerobates) tristriatus* (LUND)

- Brentus tristriatus* LUND, 1802, Act. Hist. Nat. Hafn. 5 (2): 66 (6).  
*Brentus tristriatus*: FABRICIUS, 1801, Syst. El. 2: 547 (8).  
*Arrhenodes tristriatus*: GYLLENHAL in SCHOENHERR, 1833, Gen. Curc. 1 (4): 332.  
*Cerobates tristriatus*: SCHOENHERR, 1839, l. c. 5: 488.  
*Cerobates tristriatus*: LACORDAIRE, 1866, Gen. Col. 7: 419.  
*Cerobates tristriatus*: SENNA, 1892, Ann. Mus. Civ. Genova 32: 448.  
*Cerobates sexsulcatus*: SENNA, 1892, l. c. 32: 448.  
*Cerobates tristriatus*: SENNA, 1893, l. c. 33: 264.  
*Cerobates tristriatus*: SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital. 25: 305.  
*Cerobates tristriatus*: SENNA, 1895, Not. Leyd. Mus. 17: 52.  
*Cerobates tristriatus*: SENNA, 1896, l. c. 17: 218.  
*Cerobates tristriatus typicus*: SENNA, 1897, Ann. Mus. Civ. Genova 38: 544.  
*Cerobates tristriatus elytralis*: SENNA, 1897, l. c. 38: 545.  
*Cerobates tristriatus longirostris*: SENNA, 1898, l. c. 39: 227.  
*Cerobates tristriatus*: SENNA, 1902, Bull. Soc. Ent. Ital. 34: 165.  
*Cerobates tristriatus*: VON SCHÖNFELDT, 1911, Deuts. Nat. Bibl. 2 (24): 190.  
*Cerobates tristriatus*: HELLER, 1916, Deuts. Ent. Zeits.: 298.  
*Cerobates tristriatus*: KLEINE, 1925, Philip. JI Sci 28 (4): 595.

- Cerobates tristriatus*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 19.  
*Cerobates tristriatus*: KLEINE, 1926, JI Fed. Mal. St. Mus. 13: 161.  
*Cerobates tristriatus*: KLEINE, 1926, Nov. Guin. 15: 223.  
*Cerobates tristriatus*: KLEINE, 1927, Suppl. Ent. 16: 44.  
*Cerobates tristriatus*: KLEINE, 1928, Proc. Haw. Ent. Soc. 7 (1): 61.  
*Cerobates tristriatus*: KLEINE, 1931, Philip. JI Sci. 46 (3): 404.  
*Cerobates tristriatus*: KLEINE, 1935, Nov. Guin. 17, Zool. (2): 303.  
*Cerobates tristriatus*: KLEINE, 1941, Rev. Fr. Ent. 8: 229.  
*Cerobates tristriatus*: SHAW, 1953, Verh. Nat. Ges. Basel (64): 329.  
*Cerobates tristriatus*: DAMOISEAU, 1966, Ent. Arb. Mus. Frey 17: 12.

*Cerobates (Cerobates) tristriatus* (LUND) a été désignée par SCHOENHERR comme type du genre en 1839; elle partage avec *C. sexsulcatus* MOTSCHULSKY, *C. laevipennis* SENNA, *C. angustipennis* SENNA, *C. adustus* SENNA, *C. aequalis* KLEINE et *C. turgidulus* sp. nov. les particularités suivantes: pronotum entièrement lisse, article apical des antennes à peine allongé. Constatons d'abord que ces espèces ont été constamment confondues dans les collections. Il est en effet certain que la confusion est aisée, particulièrement lorsqu'on se trouve en présence de petits exemplaires. L'examen de longues séries comprenant des exemplaires de tailles très différentes montre que certains caractères sont très variables: en principe, la réduction de la 3<sup>e</sup> strie élytrale est la caractéristique du sexe femelle, et elle s'accompagne généralement d'une réduction des stries latérales, mais ce caractère peut également se rencontrer chez les mâles très petits. SENNA l'avait déjà constaté à propos des récoltes de FEA en Birmanie. En 1892, il identifie sous les noms de *C. tristriatus*, *C. sexsulcatus* et *C. sexsulcatus* var. *Glaberrima* des exemplaires qu'il doit reconnaître en 1893 être en réalité respectivement des *C. tristriatus* typiques (♂ à stries latérales distinctes), des *C. tristriatus* de petite taille (♀ à stries latérales indistinctes), et enfin des *C. sexsulcatus* typiques. En réalité, la situation se complique encore du fait de la difficulté de séparer les petits *C. tristriatus* d'une autre espèce, *C. laevipennis*, dont les 2 sexes se caractérisent par la réduction de la 3<sup>e</sup> strie élytrale et la disparition de toutes les stries latérales. Si l'examen des génitalia permet de distinguer les ♂ de ces 2 espèces avec certitude, nous devons avouer n'avoir trouvé aucun caractère satisfaisant pour séparer les ♀♀. C'est ainsi que le *Trachelizus pumilis* DEJEAN *in litt.*, identifié à *C. tristriatus* par SENNA est en réalité un *C. laevipennis*: nous avons pu le vérifier par la dissection du type ♂ qui se trouve à Bruxelles. Par contre, de nombreux

exemplaires identifiés par SENNA comme *C. tristriatus longirostris* sont des ♀♀ qui pourraient aussi être rapportées à *C. laevipennis*.

Longueur du corps: 4,5 - 8 mm. — Brun brillant, la région suturale des élytres et parfois le prothorax plus foncés.

♂: Tête transverse à subcarrée, à base droite, nettement séparée du cou; angles postérieurs arrondis. Vertex et région dorsale du rostre pratiquement plans, avec une fovéole entre les yeux, plus ou moins profonde et souvent absente. Yeux très grands, tempes obliques, un peu convexes, égales au 1/5 du diamètre oculaire.

Rostre plus ou moins allongé, généralement trapu; partie apicale du métarostre avec 2 courts sillons latéraux s'atténuant sur les lobes du mésorostre.

Dessous de la tête et du métarostre formant une plaque plane entièrement couverte par une pubescence spongieuse. Disque sous antennaire du mésorostre concave avec 2 lignes de 3 punctuations sensorielles, brillantes comme le dessous du prorostre.

Antennes courtes. Scape assez long, mais n'atteignant pas l'extrémité du prorostre; 2<sup>e</sup> article conique un peu allongé; 3<sup>e</sup> conique, nettement plus long que le 2<sup>e</sup> ou le 4<sup>e</sup>; articles 4 à 10 ovoïdes, peu allongés; article apical ovoïde pointu, un peu plus long que le 10<sup>e</sup>.

Prothorax ovoïde aplati ( $L/l = 100/72$ ) avec une constriction en arrière du bord collaire et 2 entailles obliques sur les côtés près de la base. Pronotum ovale, lisse, légèrement convexe, non sillonné.

Elytres allongés, à côtés parallèles, apex arrondis en commun. Suture large et plate ou légèrement tectiforme. Côtes 2 et 3 convexes, ondulées. Stries 1, 2 et 3 entières, linéaires et profondes, la 3<sup>e</sup> parfois légèrement atténuée dans la moitié apicale. Côtes 4, 5 et 6 formant une bande lisse sur tout le disque, séparées par des stries distinctes vers l'apex et sur la déclivité seulement. Côtes et stries latérales bien marquées (chez les grands exemplaires) ou plus ou moins indistinctes (petits spécimens).

Métasternum et plaque abdominale déprimés dans leur région médiane, avec une pubescence spongieuse plus ou moins généralisée. Sternites 3 et 4 transversalement convexes. Sternite apical avec deux dépressions latérales triangulaires et une excroissance médiane en forme de talon tranverse, de forme trapézoïdale. Toute la surface, à l'exception de la carène entourant le talon, couverte d'une pubescence spongieuse.

♀: Tête de même forme que le mâle, mais la surface dorsale de la tête et du rostre plus convexe, la fovéole interoculaire et les sillons latéraux du mésorostre plus marqués. Articles antennaires légèrement plus allongés. Nervation élytrale semblable à celle du mâle, mais la 3<sup>e</sup> strie est presque toujours atténuée ou entièrement disparue dans le tiers postérieur du disque. Métasternum et plaque abdominale profondément sillonnés longitudinalement. Sternite apical avec une

surface très irrégulière, la partie médiane du bord externe épaissie en bourrelet saillant.

Type au Musée de Copenhague. Plésiotypes ♂ et ♀ à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Espèce répandue de Ceylan à la Nouvelle-Guinée; récoltée jusqu'en Chine Continentale et Formose.

#### 11.1.10. - *Cerobates (Cerobates) turgidulus* sp. nov.

Longueur du corps: 6 mm.

Cette espèce a jusqu'à présent été confondue avec *C. tristriatus* (LUND). Elle lui est en effet pratiquement semblable quant à son habitus général. C'est un *Cerobates* vrai à prothorax non sillonné et dont les antennes ont un article apical à peine plus long que le 10<sup>e</sup>. Elle s'en distingue par les caractères suivants:

— surface dorsale de la tête et du rostre moyennement convexe, légèrement plus convexe (♂♀) que chez les ♀♀ de *tristriatus*;

— disque du pronotum convexe et non plan, présentant souvent une région gibbeuse, tectiforme dans la région collaire, entre les sillons transversaux de la constriction collaire;

— le dessous de la tête est plus renflé que chez *tristriatus*;

— comme chez *tristriatus*, le métasternum et la plaque abdominale sont profondément sillonnés-déprimés chez les ♂♂ et à peine moins déprimés chez les ♀♀, mais les sternites 3 et 4 sont plans et non convexes, le sternite 3 étant manifestement plus long que le sternite 4;

— ♂: sternite apical trapézoïdal pubescent, avec une pilosité hirsute, mais sans excroissance en forme de talon dans la région médiane-apicale;

♀: sternite apical trapézoïdal, mais plus transverse que chez le ♂, avec une région centrale moins fortement sculptée et un bourrelet apical moins important que chez *tristriatus*;

— armure génitale ♂ de forme un peu différente.

Holotype ♂, allotype ♀ et paratypes au Deutsches entomologisches Institut. 4 paratypes à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

(I.R.Sc.N.B.) Formose: Taihorin (H. SAUTER, 1911), Hori (8.VI.1928, vend. LE MOULT).

#### 11.2. - Sous-genre JONTHOCERUS

##### Table d'identification

##### des *Cerobates (Jonthocerus)* ♂♂

1. - Tête allongée, avec les angles postérieurs distincts . . . . . 2.
2. - Tête pratiquement sphérique, les angles postérieurs pratiquement indistincts . . . . . 12.
2. - Prothorax lisse, simplement fovéolé ou avec un sillon obsolète . . . . . 3.
- Prothorax nettement sillonné . . . . . 6.
3. - Deuxième côte élytrale entière. Afrique . *C. (Jonthocerus) elegans* DAMOISEAU
- Deuxième côte élytrale atténuée après le tiers antérieur . . . . . 4.
4. - Apex des élytres tronqué droit. Présence de 2 pores sensoriels au bord antéro-supérieur de l'œil. Philippines. . . . . *C. (Jonthocerus) bicolor* HELLER.
- Apex des élytres élargis isolément en lame. Pas de pores sensoriels au bord antéro-supérieur des yeux . . . . . 5.
5. - Pronotum avec une fovéole basale prolongée par un sillon obsolète. Seules la 2<sup>e</sup> côte élytrale et les 2 premières stries sont bien marquées dans la dépression juxtasuturale. Lames apicales des élytres grandes, glossoïdes. Thaïlande . . . . .
- . . . . . *C. (Jonthocerus) maai* sp. nov.
- Pronotum entièrement lisse. Les côtes élytrales 2 et 3 et les 3 premières stries sont bien marquées. Lames apicales des élytres plus petites, les angles postérieurs simplement arrondis, l'échancrure suturale largement obtuse. Philippines . . . . .
- . . . . . *C. (Jonthocerus) laevithorax* sp. nov.
6. - Deuxième côte élytrale entière . . . . . 7.
- Deuxième côte élytrale atténuée après le tiers antérieur . . . . . 10.
7. - Vertex non sillonné. Apex des élytres arrondis en commun. Afrique . . . . .
- . . . . . *C. (Jonthocerus) curtus* DAMOISEAU.
- Vertex sillonné longitudinalement . . . . . 8.
8. - Apex des élytres nettement émarginé. Asie du Sud-Est . . . . .
- . . . . . *C. (Jonthocerus) carinensis* SENNA.
- Apex des élytres pratiquement tronqués droit . . . . . 9.
9. - Des pores sensoriels au bord antéro-supérieur des yeux. Mentawai . . . . .
- . . . . . *C. (Jonthocerus) mimus* SENNA.
- Pas de pores au bord antéro-supérieur des yeux. Japon, Formose . . . . .
- . . . . . *C. (Jonthocerus) nigripes* LEWIS.
10. - Présence d'un pore sensoriel au bord antéro-supérieur de chaque œil. Vertex non manifestement sillonné. Sumatra . *C. (Jonthocerus) sondaicus* SENNA.
- Pas de pore sensoriel au bord antéro-supérieur de l'œil. Vertex sillonné . . . . . 11.
11. - Echancrure apicale des élytres formant un angle à côtés rectilignes.

- Métatarse postérieure pratiquement aussi long que les 3 articles suivants réunis. Sumatra, Borneo . . . . .  
 . . . . . *C. (Jonthocerus) modiglianii* SENNA.
- Echancre apicale des élytres elliptiques. Métatarses postérieurs plus longs que les 2 articles suivants réunis, mais plus courts que les 3 derniers articles. Indonésie, Philippines, Formose . . . . . *C. (Jonthocerus) laticostatis* KLEINE.
12. – Deuxième côte élytrale entière . . . . . 13.  
 – Deuxième côte élytrale interrompue ou très fortement atténuée après le premier tiers basal . . . . . 15.
13. – Prothorax avec un sillon profond sur toute la longueur du pronotum. Afrique . . . . . *C. (Jonthocerus) zanzibaricus* SENNA.  
 – Pronotum non ou incomplètement sillonné 14.
14. – Pronotum non sillonné. Antennes n'atteignant pas le déclivité des élytres. Echancre élytrale formant un angle presque droit. Afrique . . . . .  
 . . . . . *C. (Jonthocerus) decorsei* DE MUIZON.  
 – Prothorax avec un sillon distinct au moins dans la moitié basale du pronotum. Antennes aussi longues que le corps. Echancre suturale des élytres formant un angle largement obtus. Afrique . . . . . *C. (Jonthocerus) conradti* SENNA.
15. – Pronotum avec un sillon sur toute sa longueur . . . . . 16.  
 – Pronotum non sillonné, lisse ou avec une fovéole basale . . . . . 19.
16. – Vertex lisse, sans sillon ni carène. Présence d'un grand pore sétifère en croissant au bord antéro-supérieur de l'œil. Indonésie, Philippines . . . . .  
 . . . . . *C. (Jonthocerus) pasteuri* SENNA.
- Vertex avec un sillon longitudinal médian ou tout au moins deux carènes arrondies paraoculaires. Pas de pore sétifère au bord antéro-supérieur de l'œil, mais des ponctuations sensorielles sur les côtés du métarostre . . . . . 17.
17. – Article apical des antennes égal à la longueur des deux articles précédents réunis. Afrique . . . . .  
 . . . . . *C. (Jonthocerus) burgeoni* DE MUIZON.  
 – Article apical des antennes plus long que le 10<sup>e</sup>, mais plus court que les deux précédents réunis . . . . . 18.
18. – Côte du métarostre présentant un seul pore au bord inférieur. Métasternum fortement bombé avec une simple esquisse d'un sillon près des hanches postérieures. Australie . . . . .  
 . . . . . *C. (Jonthocerus) ophthalmicus* PASCOE.  
 – Côté du métarostre présentant deux pores sensoriels près du bord postérieur. Métasternum convexe, mais avec une dépression longitudinale médiane sur toute sa longueur. Ceylan . . . . . *C. (Jonthocerus) crematus* LACORDAIRE.
19. – Espèce à prothorax et élytres noirs, les fémurs avec un anneau brun rouge autour de la massue. Métarostre avec deux petits pores sensoriels au bord antéro-supérieur de l'œil et quelques petits pores dispersés sur les côtés. Pronotum sans trace d'une fovéole près de la base. Nouvelle-Guinée . . . . .  
 . . . . . *C. (Jonthocerus) nigrothorax* sp. nov.  
 – Espèces brun rouge. Pronotum avec au moins la trace plus ou moins nette d'une fovéole basale. Métarostre avec 2 gros pores latéraux . . . . . 20.
20. – Présence d'un pore sétifère au bord antéro-supérieur de l'œil. Mentawai . . . . .  
 . . . . . *C. (Jonthocerus) mentaweicus* SENNA.  
 – Pas de pore sétifère au bord antéro-supérieur de l'œil. Sumatra . . . . .  
 . . . . . *C. (Jonthocerus) foveolatus* SENNA.
- 11.2.1. - **Cerobates (Jonthocerus) sondaicus** SENNA  
*Jonthocerus sondaicus* SENNA, 1893, Bull. Soc. Ent. Ital. 25: 302, ♂.  
*Jonthocerus angulaticeps* SENNA, 1898, Not. Leyd. Mus. 20: 53, ♂♀, **syn. nov.**  
*Jonthocerus angulaticeps*: SENNA, 1898, l. c. 20: 190.  
*Jonthocerus angulaticeps* var. *borneensis*: SENNA, 1809, l. c. 20: 190, **syn. nov.**  
*Jonthocerus sondaicus*: SENNA, 1898, l. c. 20: 192.  
*Jonthocerus angulaticeps*: KLEINE, 1919, Arch. Naturg. 85 (A) 8: 43.  
*Jonthocerus sondaicus*: KLEINE, 1919, l. c. 85 (A) 8: 48.  
*Jonthocerus angulaticeps*: KLEINE, 1921, l. c. 87 (A) 10: 23.  
*Jonthocerus angulaticeps*: KLEINE, 1922, Deuts. Ent. Zeits.: 148.  
*Jonthocerus angulaticeps*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 16.  
*Jonthocerus sondaicus*: KLEINE, 1926, l. c. 2 (4): 17.  
*Jonthocerus sondaicus*: KLEINE, 1931, Ent. Rundsch. 48 (11): 117.
- ♂: Longueur du corps: 4 - 6,5 mm. – Brun rouge, avec les élytres entièrement (ou seulement dans la région apicale), le rostre et les antennes de couleur plus foncée. Quelques exemplaires sont complètement noir soyeux.  
 Tête ovoïde, mais la base droite avec des angles externes bien marqués. Vertex triangulaire, sans sillon ni dépression profonde. Yeux gros, allongés comme chez *J. carinensis*.

Rostre plus long que la tête. Métarostre conique, avec une dépression médiane et 2 zones latérales déprimées. Au bord supéro-antérieur des yeux, un pore essentiel en croissant, deux punctuations sensorielles sur les côtés latéraux, près de l'arête inférieure. Mésorostre normalement élargi. Prorostre un peu plus court que le métarostre, à surface dorsale plane limitée par des bords parallèles et carêniformes; partie apicale élargie.

Dessous de la tête avec 2 rangées de punctuations sensorielles sétifères, quatre punctuations en carré sous le métarostre et 2 rangées divergentes de punctuations sous le mésorostre et la base du prorostre.

Antennes aussi longues que le corps. Articles funiculaires cylindriques allongés, de taille légèrement décroissante depuis le 4<sup>e</sup> jusqu'au 10<sup>e</sup>. Article apical long comme 1,2 fois le 10<sup>e</sup> article.

Prothorax lagéniforme assez allongé (L/l = 100/60-70) avec une constriction nette au bord collaire. Pronotum lisse, non ponctué avec un sillon sur toute sa longueur, mais plus profond dans la région basale.

Elytres à base concave, côtés parallèles, apex tronqué droit ou légèrement arrondi isolément, les angles externes peu marqués. Suture assez large, un peu tectiforme, région juxtasuturale déprimée, avec la 2<sup>e</sup> côte s'atténuant dans la moitié apicale; la région latérale des élytres est distinctement striée, les stries non ponctuéées.

Pattes sans caractères particuliers.

Métasternum fortement renflé, sillonné dans sa moitié apicale. Plaque abdominale déprimée le long d'un sillon médian. Sternites 3 et 4 lisses, le 3<sup>e</sup> sternite plus long que le 4<sup>e</sup>; apical lisse avec un carène longitudinale médiane nette.

♀: Tête aussi longue que sa largeur au niveau des yeux. Base postérieure nettement séparée du cou avec les angles externes légèrement saillants. Tempes courtes, mais nettes. Yeux grands, elliptiques. Métarostre présentant les mêmes punctuations sensorielles que le ♂, mais de taille plus médiocre.

Dessous de la tête renflé, lisse, avec 2 lignes de soies. Dessous du rostre avec les mêmes punctuations que le ♂.

Antennes robustes à articles funiculaires légèrement coniques, allongés, de taille croissant légèrement du 3<sup>e</sup> au 10<sup>e</sup>, l'article apical long comme 1,6 fois le 10<sup>e</sup> article.

Prothorax et élytres comme chez le ♂, mais l'apex des élytres est arrondi et commun.

Tout le dessous du corps lisse et convexe, non sillonné; sternite apical sans sculpture.

Holotype ♂ et allotype ♀ au Musée de Florence. Paratypes ♂♀ au Musée de Leiden et à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

(I.R.Sc.N.B.) Java (PASTEUR), Sumatra, dans tabac sec (GROUVELLE).

(Firenze) Java (PASTEUR).

(Leiden) Sumatra: dans tabacs importés (GROU-

VELLE); Deli, Penatang Siangtar, Balimbingan Est. (SOLLAERT); Mana (KNAPPERT).

(D.E.I. Berlin) Sumatra: Sibolangit (CORPORAAL), Si Rambe (MODIGLIANI); Java: G. Tangkoeban Prahoe, Preanger (DRESCHER).

(Varsovie) Sumatra: Soekaranda (DOHRN).

(Brit. Mus.) Borneo.

(Bishop Mus.) N. Borneo; W. Coast, Residency, Ranau (MAA, 1959).

(Dresde) Borneo: Sandakan (BAKER).

#### 11.2.2. - *Cerobates (Jonthocerus) laticostatis* KLEINE

*Jonthocerus laticostatis* KLEINE, 1919, Arch. Naturg. 85 (A) 8: 38.

*Jonthocerus asiaticus* KLEINE, 1919, l. c. 85 (A) 8: 47, **syn. nov.**

*Jonthocerus asiaticus*: KLEINE, 1921, l. c. 87 (A) 10: 23.

*Jonthocerus angustifrons* KLEINE, 1922, Deuts. Ent. Zeits.: 148, **syn. nov.**

*Jonthocerus asiaticus*: KLEINE, 1922, l. c.: 148.

*Jonthocerus asiaticus*: KLEINE, 1923, Ent. Blätt. 19 (4): 157.

*Jonthocerus laticostatis*: KLEINE, Capit. Zool. 2 (4): 16.

*Jonthocerus asiaticus*: KLEINE, 1926, l. c. 2 (4): 16.

*Jonthocerus angustifrons*: KLEINE, 1926, l. c. 2 (4): 16.

*Jonthocerus asiaticus*: KLEINE, 1931, Philip. Jl Sci. 46 (3): 399.

*Jonthocerus laticostatis*: KLEINE, 1931, l. c. 46 (3): 401.

♂: Longueur du corps: 4,5 mm. – Brun rouge, avec la tête et l'apex des élytres parfois plus ou moins fortement assombris.

Tête sphéroïdale à base nette, les tempes très courtes et les angles externes assez faiblement marqués. Vertex triangulaire, à sommet très étroit, avec une dépression également triangulaire se rétrécissant de la base vers le sommet entre 2 rides convexes juxtaoculaires.

Rostre plus long que la tête, sans punctuations sensorielles au bord antéro-supérieur des yeux. Métarostre avec une large dépression elliptique et 2 bandes latérales déprimées. Prorostre plus court que le métarostre, à côtés d'abord parallèles, puis brusquement élargis.

Dessous de la tête avec 2 rangées parallèles de punctuations sensorielles, la dépression métarostrale peu profonde mais bien délimitée latéralement par des bords carêniformes.

Antennes aussi longues que le corps. Article apical long comme 1,5 fois le précédent.

Prothorax ovoïde allongé, un peu plus étroit au bord du cou qu'à la base, avec une constriction bien mar-

quée en arrière du bord collaire. Pronotum lisse, avec un sillon longitudinal médian entier.

Elytres allongés avec la région juxtasuturale déprimée, la 2<sup>e</sup> côte très fortement atténuée dans la moitié apicale du disque, mais encore visible sous un certain angle, très nette à la déclivité. Côtes et stries latérales peu marquées. Apex des élytres avec un angle externe arrondi isolément, l'échancre formant un angle de 150° environ.

Métasternum dans sa moitié apicale et la plaque abdominale dans toute sa longueur fortement sillonnés. Sternite apical avec une carène longitudinale portant quelques poils dressés.

Holotype au Deutsches Entomologisches Institut de Berlin. Série typique de *J. asiaticus* au Musée de Dresde.

(D.E.I. Berlin) Formose: Sokutsu, Banshyoro Distr. (SAUTER).

(Dresde) Formose: Fuhosho, Hoozan (SAUTER); Philippines: Mindanao, Butuan (BAKKER); Palawan, Pto Princesa (id.); Iligan (id.); Java: Berg Ngabel; Borneo: Banguay; Sumatra: Sibolangit (CORPORAAL).

(Leiden) Formose: Kosempo (SAUTER).

(Budapest) Formosa (SAUTER).

### 11.2.3. - *Cerobates (Jonthocerus) ophthalmicus* PASCOE

*Jonthocerus ophthalmicus* PASCOE, 1872, Ann. mag. Mat. Hist. 4 (10): 320, ♂.

*Cerobates australasiae* FAIRMAIRE, 1881, Ann. soc. ent. Fr. 6 (1): 463, ♀, **syn. nov.**

*Cerobates australasiae*: SENNA, 1896, Not. Leyd. Mus. 17: 223.

*Jonthocerus ophthalmicus*: SENNA, 1898, l. c. 20: 192.

*Jonthocerus ophthalmicus*: LEA, 1898, Proc. Linn. Soc. N. S. W. 23: 635.

*Cerobates australasiae*: LEA, 1898, l. c. 23: 635.

*Jonthocerus ophthalmicus*: SENNA, 1902, Bull. Soc. Ent. Ital. 34: 164.

*Jonthocerus ophthalmicus*: VON SCHÖNFELDT, 1911, Deuts. Nat. Bibl. 2 (24): 190.

*Jonthocerus ophthalmicus*: KLEINE, 1919, Arch. Naturg. 85 (A) 8: 45.

*Jonthocerus ophthalmicus*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 16.

*Cerobates australasiae*: KLEINE, Proc. Haw. Ent. Soc. 7 (1): 51.

Longueur du corps: 4 - 6,5 mm. - Rouge brun plus ou moins foncé, les élytres généralement plus clairs que la tête et le prothorax (particulièrement chez les ♀♀).

♂: Tête sphérique, les angles postérieurs absents. Yeux énormes occupant tout le côté de la tête. Vertex

réduit à un étroit triangle convexe, avec un sillon médian peu profond; surface du vertex lisse.

Rostre un peu plus long que la tête, étroit mais assez robuste, de section quadrangulaire. Métarostre non sillonné au milieu, mais avec 2 petits sillons latéraux aboutissant aux lobules supraantennaires du méso-rostre. Devant du prorostre aplati et un peu élargi.

A la face inférieure de la tête, la région séparant les yeux n'est pas triangulaire, mais les bords de ceux-ci sont presque parallèles. Près de la base, une zone chagrinée en Y, les angles postérieurs étant légèrement marqués, mais très rapprochés du milieu. Entre les yeux, 2 séries parallèles de 3 gros pores sensoriels. Base du métarostre lisse. Le reste du rostre déprimé en cuvette allongée, les bords latéraux bien marqués, avec 4 pores sous le métarostre et un ensemble de pores confluents sous le méso-rostre et le prorostre.

Antennes plus longues que le corps. Scape atteignant le bord antérieur du prorostre, 2<sup>e</sup> article petit, 3<sup>e</sup> à 10<sup>e</sup> égaux très allongés, cylindriques et grêles, à peine noueux à l'apex, article apical 1,4 fois long comme le précédent. Tous les articles sculptés et fortement pileux.

Prothorax cylindrique, peu allongé (L/l = 100/72), assez fortement rétréci en col près du cou. Pronotum lisse, avec un sillon longitudinal sur toute la longueur, mais plus profond dans la partie basale que près du cou.

Elytres longs comme 3 fois le prothorax, un peu plus larges que celui-ci. Base droite, épaules arrondies, côtés parallèles, bord apical élargi en lame triangulaire saillant isolément en arrière. Les bords internes de ces appendices forment un demi-cercle au niveau de la suture. Suture élevée en toit sur le disque; 2<sup>e</sup> côte large et plate à la base, se rétrécissant progressivement, pratiquement disparue après le tiers médian, réapparaissant en s'élargissant sur la déclivité; 3<sup>e</sup> côte plate à la base, plus convexe ensuite, entière; les côtes suivantes sont peu distinctes. 1<sup>e</sup> strie étroite, peu distincte, 2<sup>e</sup> strie entière profonde, non ponctuée; 3<sup>e</sup> strie marquée jusqu'au bord de la déclivité; 4<sup>e</sup> strie à peine indiquée dans le tiers médian; les autres stries indiquées par une ponctuation sous-jacente à la surface. Pattes grêles. Dent des tibias antérieurs formant un angle très ouvert. Métatarses allongés à toutes les pattes, mais toujours plus court que les tibias.

Métasternum non ponctué fortement bombé, avec une esquisse de sillon près des hanches postérieures. Les 2 premiers sternites abdominaux avec une profonde dépression longitudinale médiane, lisses, non ponctués; sternites 3 et 4 lisses, plats; sternite apical à bord externe circulaire, tranchant, surface bosselée avec une fine carène longitudinale médiane.

♀: Tête faiblement transverse, yeux gros, tempes courtes et obliques joignant le sillon occipital. Vertex subplan, avec 2 saillies écartées du milieu de la base, correspondant aux angles postérieurs; surface lisse, sans aucune ponctuation. Rostre semblable à celui du ♂.

Dessous de la tête nettement séparé du cou, renflé, avec quelques punctuations et des soies isolées, dressées. Dessous du rostre incurvé, concave, avec 2 lignes courbes de 6 pores sensoriels, opposées comme )(. Antennes courtes. Scape n'atteignant pas le bord antérieur du prorostre, 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> articles coniques, plus courts que le 3<sup>e</sup> qui est conique et allongé, 5<sup>e</sup> à 10<sup>e</sup> ovoïdes allongés, 11<sup>e</sup> nettement plus long que le 10<sup>e</sup>, pointu. Tous les articles fortement pileux.

Prothorax comme celui du ♂, mais le pronotum plus aplati, ovalo-elliptique.

Elytres à apex arrondis en commun, disque plat. Suture large, en toit; 1<sup>re</sup> côte accolée à la suture dans le tiers médian; 3<sup>e</sup> entière. Stries 1 et 2 entières, 3<sup>e</sup> strie disparaissant dans le tiers apical du disque. Le reste de l'élytre avec une réticulation sous-jacente.

Métasternum et les 2 premiers sternites abdominaux subconvexes avec un fort sillon longitudinal médian, lisses et non ponctués. Sternite apical à bord externe circulaire net, surface concave, l'extrémité courbée vers le bas.

Holotype ♂ au British Museum, allotype ♀ (*Cerobates australasiae*) vraisemblablement dans la collection OBERTHUR au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Plésiotypes ♂ et ♀ au South Australian Museum d'Adelaide.

#### 11.2.4. - *Cerobates (Jonthocerus) bicolor* HELLER

*Jonthocerus bicolor* HELLER, 1916, Deuts. Ent. Zeits.: 297, ♂.

*Jonthocerus bicolor*: KLEINE, 1919, Arch. Naturg. 85 (A) 8: 40.

*Jonthocerus bicolor*: KLEINE, 1921, l. c. 87 (A) 10: 28.

*Jonthocerus bicolor*: KLEINE, 1931, Philip. JI Sc. 46 (3): 400.

♂: Longueur du corps: 5 - 6,5 mm. – Tête, rostre et prothorax brun rouge, les élytres noir mat.

Tête sphéroïdale, nettement plus étroite à la base qu'au niveau des yeux, les tempes bien visibles, obliques, les angles externes de la base obtus, bien marqués, très faiblement saillants, la base étant légèrement concave. Vertex convexe, non sillonné, encore relativement large à l'apex, où débute un sillon qui se continue sur le métarostre.

Rostre plus long que la tête, avec deux punctuations sensorielles au bord antéro-supérieur des yeux. Mésorostre nettement élargi en lobes supra-antennaires. Prorostre un peu plus court que le mésorostre, à côtés légèrement concaves, élargi au bord antérieur.

Dessous de la tête avec des punctuations sensorielles, les côtés du métarostre caréniformes, la face latérale du métarostre avec 2 punctuations sensorielles près de la carène inférieure. Métasternum sillonné dans

son tiers apical, la plaque abdominale sillonnée sur toute sa longueur. Sternite apical avec une carène longitudinale médiane séparant 2 faibles fovéoles.

Antennes presque aussi longues que le corps; les 2 premiers articles rougeâtres, les suivants noirs. Article apical long comme 1,5 fois le 10<sup>e</sup> article.

Prothorax lagéniforme, nettement plus étroit au bord du cou qu'à la base, mais avec une constriction collaire assez faible. Surface du pronotum lisse, avec une fovéole à peine distincte près de la base, mais sans sillon marqué.

Elytres allongés, à 2<sup>e</sup> côte disparaissant dans la moitié apicale pour réapparaître à la déclivité. Toutes les côtes et les stries du disque bien développées, les côtes et les stries latérales peu distinctes. Apex tronqué, pratiquement droit.

Holotype ♂ au Musée de Dresde.

(Dresde) Philippines: Luzon, Mt Banahao (BAKER, Ht ♂); Imugin, N. Viscaya (id.).

Espèce extrêmement voisine de *mentaweicus* SENNA dont elle ne se distingue que par les angles externes de la base de la tête un peu mieux marqués, les côtes du prorostre concaves, l'apex des élytres tronqué droit, la plaque abdominale sillonnée plus profondément sur toute sa longueur.

#### 11.2.5. - *Cerobates (Jonthocerus) carinensis* SENNA

*Cerobates canaliculatus* var. *carinensis* SENNA, 1892, Ann. Mus. Civ. Genova 12 (32): 450, ♀.

*Jonthocerus carinensis* SENNA, 1894, Ann. Soc. Ent. Belg. 38: 362, ♂♀.

*Jonthocerus carinensis*: SENNA, 1898, Not. Leyd. Mus. 20: 189.

*Jonthocerus carinensis*: KLEINE, 1919, Arch. naturg. 85 (A) 8: 42.

*Jonthocerus caesius* KLEINE, 1944, Rev. Fr. Ent. 10: 151, ♂, **syn. nov.**

♂: Longueur du corps: 6,5 - 8,5 mm. – Noir presque opaque; le rostre, les antennes et les tarsi, parfois les tibias, d'un rouge testacé, un peu plus foncé sur le rostre. Déclivité apicale et apex des élytres d'un jaune-fauve.

Tête, sans les yeux, triangulaire, allongée, convexe, échancrée à la base avec un sillon sur le vertex se rétrécissant de la base jusqu'au métarostre et limité par des bords élevés. Angles postérieurs petits, obtus, presque droits. Base de la tête nettement séparée du cou. Yeux très grands, saillants occupant la plus grande partie de la tête, sans en atteindre la base.

Rostre plus long que la tête: métarostre subcylindrique, légèrement sillonné transversalement, les bords faiblement élevés. mésorostre élargi latéralement en 2 petits lobules sphériques, la partie inférieure forte-

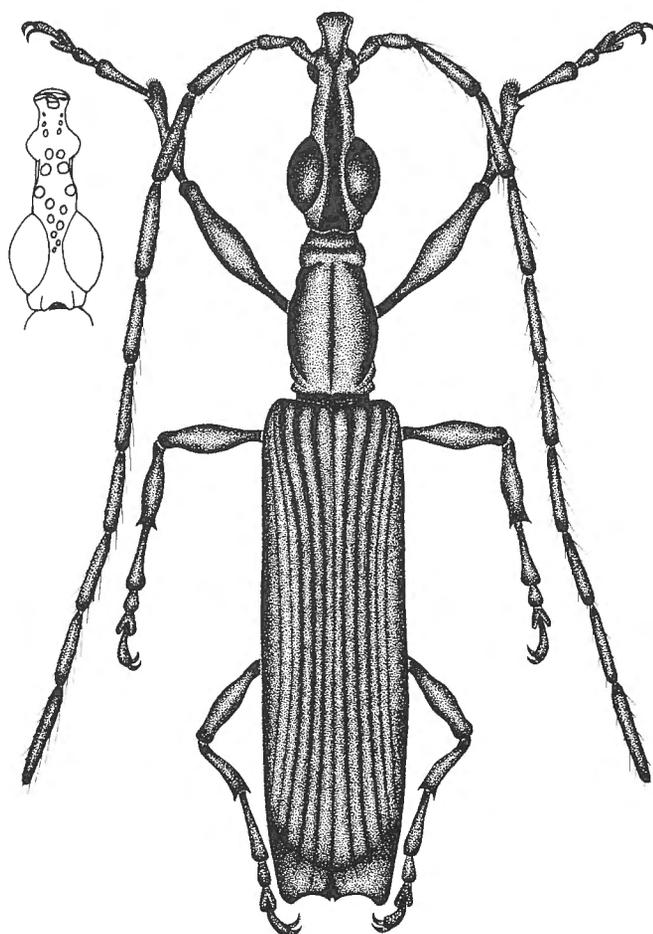


Fig. 14. *Cerobates (Jonthocerus) carinensis* SENNA. Holotype ♂ avec vue du dessous de la tête.

ment élargie en cercle. Prorostre légèrement plus court que le métarostre, élargi vers l'apex, faiblement recourbé vers le bas.

Dessous de la tête et du rostre avec des pores sensoriels disposés comme l'indique la figure 14.

Antennes très longues et grêles, aussi longues que le corps entier, hérissées de poils longs et très fins. Scape court, plus robuste que le 2<sup>e</sup> article, les articles suivants jusqu'au dernier cylindriques, très allongés, subégaux.

Prothorax ovalaire, moins long que la tête et le rostre réunis, fortement étranglé près du bord apical qui est collariforme, puis s'élargissant vers le milieu; base large avec un bourrelet transversal bisilloné latéralement. Disque lisse, un peu déprimé, avec un sillon plus ou moins important sur toute sa longueur.

Elytres allongés, plus de 3 fois aussi longs que le prothorax, plus larges que le prothorax, à base un peu concave, épaules arrondies, côtés parallèles, apex émarginé au milieu avec les angles externes largement rebordés, saillants, émoussés au bout. Suture élevée, large. 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> intervalles larges et plats à la base, rétrécis et convexes dans le tiers médian où ils sont fortement déprimés par rapport à la suture, puis de

nouveaux plats et s'élargissant vers l'apex. Les 3 premières stries sont profondes, linéaires et non ponctuées. latéralement les intervalles sont moins nettement marqués et les stries sont plus larges, mais sans ponctuation.

Pattes présentant les caractères du genre. Tibias antérieurs avec une forte dent et un grand organe de toilette sur l'arête interne. Métatarses intermédiaires et postérieurs très longs.

Dessous du corps d'un noir légèrement brunâtre, moins opaque que le dessus; derniers sternites abdominaux brun foncé. Prosternum un peu déprimé, avec les bords élevés et convexes. Méta sternum très convexe, lisse. Les 2 premiers sternites abdominaux visibles sillonnés, le sternite apical avec une très légère carène longitudinale.

♀: Noir légèrement brunâtre, luisant; rostre, antennes et tarsi d'un brun rougeâtre, déclivité apicale et apex des élytres brun fauve foncé.

Tête courte, faiblement triangulaire, très nettement séparée du cou, la base avec 2 tubercules émoussés saillants au-dessus du cou, les angles postérieurs arrondis, à peine marqués. Vertex peu convexe, avec un sillon médian peu marqué à la base, puis s'élargissant et s'approfondissant entre les yeux pour se continuer sur le métarostre. Yeux moyens, peu saillants, tempes bien visibles, mais à peine égales au quart du diamètre des yeux.

Rostre plus long que la tête, mais plus court et plus robuste que celui du ♂. Le large sillon longitudinal du front se continue sur le métarostre pour s'arrêter avant le mésorostre où il est remplacé par un sillon étroit et peu profond; 2 faibles sillons latéraux vont du milieu du métarostre aux lobules antennaires du mésorostre. Le dessous du métarostre est nettement plus large que le dessus. Prorostre court, robuste, élargi et aplati vers le bord antérieur, plus ou moins fortement fovéolé à la base.

Dessous de la tête avec les angles postérieurs marqués par des petits tubercules émoussés, saillants en arrière, séparés par une encoche triangulaire; surface génale subplane, lisse; au bord antérieur des yeux, un grand pore sensoriel. Dessous du métarostre déprimé avec 2 zones allongées de pores sensoriels; dessous du mésorostre et de la base du prorostre avec 2 régions sensorielles disposées en V.

Antennes courtes et robustes. Scape conique très épais, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> articles coniques allongés, le 3<sup>e</sup> plus long que le 2<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et les suivants ovalaires allongés, 11<sup>e</sup> un peu plus long que le 10<sup>e</sup>: tous les articles, à partir du 3<sup>e</sup>, fortement pileux.

Prothorax plus large et moins fortement étranglé en avant que chez le ♂. Disque déprimé avec un sillon profond et large.

Elytres à base presque droite, épaules arrondies, côtés un peu renflés, apex arrondis en commun et rebordés. Suture large et plate. Intervalles 2 et 3 convexes, non déprimés par rapport à la suture, intervalles 4 et 5 soudés pour former une large bande plate; intervalles

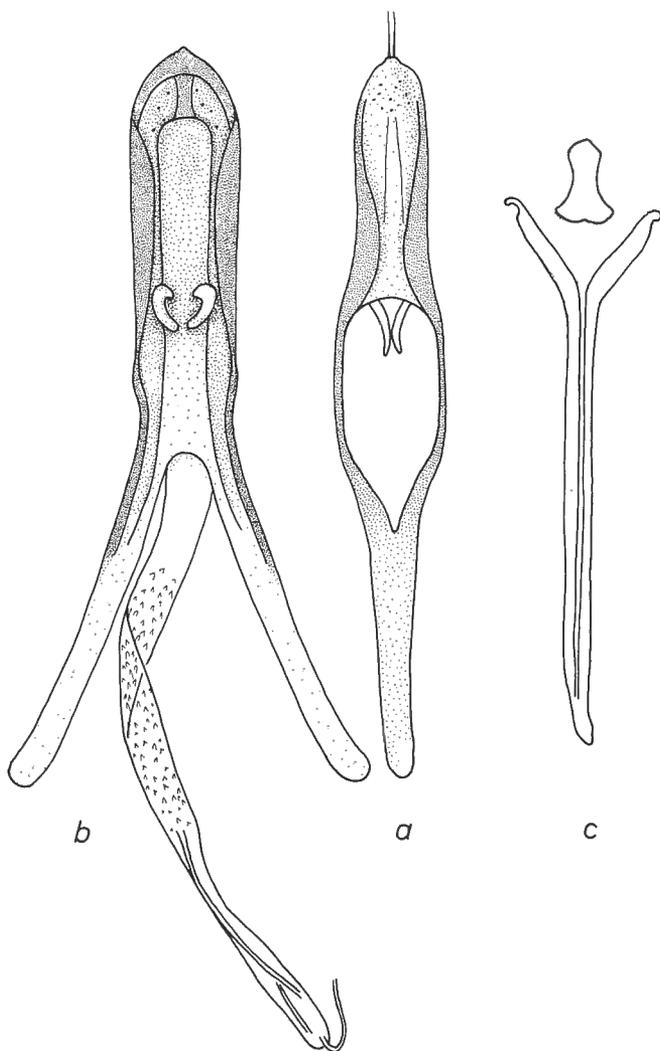


Fig. 15. *Cerobates (Jonthocerus) carinensis* SENNA. Genitalia ♂: a: tegmen, b: lobe médian, c: segment génital.

latéraux peu distincts et convexes. Stries 1 et 2 profondes et entières, 3 s'atténuant dans le quart postérieur, 4<sup>e</sup> et suivantes larges et peu profondes. Stries non ponctuées.

Pattes sans caractères particuliers, les métatarses intermédiaires et postérieurs très allongés, mais cependant moins longs que chez le ♂.

Dessous du corps brunâtre, luisant. Méta sternum et les 2 premiers sternites abdominaux visibles, convexes et lisses, sillonnés longitudinalement. Sternite apical avec une concavité transversale, le bord postérieur saillant.

Holotype ♂ et allotype ♀, paratypes au Muséum de Paris. Syntypes de *C. canaliculatus* var. *carinensis* au musée de Gênes et à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

(Mus. Paris, Genova) Birmanie: Mines de Rubis (DOHERTY); Tonkin: Hoa-Binh (DE COOMAN).

(I.R.Sc.N.B.) Birmanie: Mines de Rubis (DOHERTY).

(Dresde) Tonkin: Environs de Hoa-Binh (DE COOMAN); Birmanie.

(Bishop Mus.) Laos: Nogtevada; Malaya: SE Pahang, Taman (GRESSIT).

#### 11.2.6. - *Cerobates (Jonthocerus) crematus*

LACORDAIRE

*Jonthocerus crematus* LACORDAIRE, 1866, Gen. Col. 7: 416, note 1, ♂.

*Jonthocerus crematus*: SENNA, 1898, Not. Leyd. Mus. 20: 192.

*Jonthocerus crematus*: KLEINE, 1919, Arch. Naturg. 85 (A) 8: 47.

*Cerobates concisus* KLEINE, 1925, Ind. For. Rec. 11 (4): 131, ♀.

*Cerobates (Jonthocerus) crematus*: DAMOISEAU, 1971, Ent. scand. (Brentidae de Ceylan): 270.

*Cerobates concisus*: DAMOISEAU, 1971, l. c.

Nous avons signalé (1971, p. 270) la synonymie entre *Cerobates crematus* et *C. concisus*, et présentons ci-dessous une description de cette espèce.

♂: Longueur du corps: 5,5 - 7 mm. - Brun rouge brillant avec la tête et le rostre, les antennes et la moitié postérieure des élytres brun noir. Tête sphérique, base sans angles externes distincts. Vertex triangulaire faiblement sillonné entre des yeux énormes occupant tout le côté de la tête.

Rostre plus long que la tête. Méta rostre avec une dépression elliptique allongée médiane et 2 bandes latérales déprimées. Méso rostre un peu gibbeux, non sillonné. Pro rostre avec une surface dorsale plane, à côtés parallèles, puis brusquement élargi au bord antérieur. Côtés du méta rostre avec 2 punctuations sensorielles.

Dessous de la tête formant une bande allongée entre les yeux avec 2 lignes de 3 punctuations; dessous du rostre avec 2 lignes de 5 punctuations.

Antennes aussi longues que le corps. Articles 3 - 10 allongés, égaux, article apical un peu plus long que le précédent.

Prothorax lagéniforme à base non rebordée, avec une constriction très nette au bord collaire. Pronotum non ponctué avec un sillon profond commençant un peu après la base et atteignant le bord collaire (L/l = 100/67).

Elytres longs comme 3 fois le prothorax, à base droite, côtés parallèles, apex élargis en une marge plane, mais les angles postérieurs arrondis, le bord apical avec une échancrure circulaire. Suture large et élevée, la 2<sup>e</sup> côte se rétrécissant depuis la base, déprimée par rapport à la côte suivante et pratiquement oblitérée dans la moitié postérieure du disque, de nouveau distincte et convexe sur la déclivité. 3<sup>e</sup> côte entière, un peu ondulée. Les stries 1 à 3 sont profondes et

étroites. Le reste de l'élytre est pratiquement lisse, sauf à la déclivité où côtes et stries sont bien visibles.

Métasternum et plaque abdominale allongés, convexes, lisses, avec une longue dépression médiane. Sternites 3 et 4 lisses, le 3<sup>e</sup> un peu plus long que le 4<sup>e</sup>. Sternite apical avec une carène médiane flanquée de 2 petites dépressions.

Pattes sans caractères particuliers.

♀: Longueur du corps: 3,5 - 4 mm. – Brun rouge assez uniforme, avec la déclivité élytrale plus foncée.

Tête un peu plus longue que large (yeux compris), nettement plus étroite à la base qu'au niveau des yeux, avec des tempes obliques un peu plus courtes que le diamètre oculaire. Base nettement séparée du cou, concave avec les angles externes saillants au-dessus du cou. Vertex moyennement convexe, avec une dépression interoculaire se continuant sur le métarostre. Yeux gros.

Rostre un peu plus court que la tête, assez robuste. Métarostre avec un sillon médian et 3 encoches latérales allongées. En avant des yeux, sur la face latérale du métarostre, une large zone sensorielle formée de ponctuations confluentes. Mésorostre et prorostre lisses, non sillonnés.

Dessous de la tête formant une plaque allongée et renflée, pileuse au bord des yeux, brusquement interrompue à la base du rostre où s'ouvre une profonde excavation marquée de ponctuations sensorielles.

Antennes à articles funiculaires ovoïdes allongés, l'article apical un peu plus long que le 10<sup>e</sup>.

Prothorax lagéniforme, mais à disque plus aplati que chez le ♂, sillon médian profond près de la base, s'atténuant vers le bord collaire qu'il n'atteint pas.

Elytres allongés, à base concave, côtés parallèles, apex arrondis en commun. Nervation semblable à celle du ♂, mais la 2<sup>e</sup> côte moins atténuée dans la moitié postérieure du disque, la 5<sup>e</sup> côte formant une faible arête séparant le disque de la déclivité latérale.

Metasternum et plaque abdominale sillonnés longitudinalement. Sternite apical lisse.

Holotype ♂ à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Allotype ♀ au Musée Zoologique de Varsovie.

(I.R.Sc.N.B., Varsovie) Ceylan (NIETNER, Ht ♂, At ♀).

(Brit. Mus.) Ceylan: Kandy.

(Lund) Prov. Alawala, 26 mls NE Colombo.

#### 11.2.7. - *Cerobates (Jonthocerus) foveolatus* SENNA

*Jonthocerus foveolatus* SENNA, 1895, Bull. Soc. Ent. Ital. 25: 300, ♂.

*Jonthocerus foveolatus*: SENNA, 1898, Not. Leyd. Mus. 20: 191.

*Jonthocerus foveolatus*: KLEINE, 1919, Arch. Naturg. 85 (A) 8: 44.

*Jonthocerus foveolatus*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 16.

♂: Longueur du corps: 4,5 mm. – Brun rouge assez clair, avec la tête, les antennes et le prothorax un peu plus foncés.

Tête sphérique, les angles externes du bord postérieur non distincts. Vertex triangulaire, lisse, non sillonné, mais avec un très faible sillon interoculaire dans sa partie apicale la plus étroite, ce sillon s'élargissant en une dépression large mais très superficielle sur le métarostre.

Rostre aussi long que la tête, assez robuste. Métarostre et prorostre pratiquement de longueur égale, la partie basale du prorostre avec des bords latéraux parallèles et caréniformes, partie apicale brusquement élargie. Côtés latéraux du métarostre avec 2 très grosses ponctuations sensorielles.

Dessous de la tête formant une plaque allongée et étroite entre les yeux, avec 2 petits pores sensoriels et sétifères placés côte à côte dans la région apicale et séparés par une faible carène qui s'ouvre en Y sous le métarostre et limite, au bord inféro-antérieur des yeux, deux ponctuations sensorielles correspondant à celles des côtés latéraux. Dans la fourche de l'Y s'ouvre, sous le mésorostre, une profonde dépression cupuliforme avec 2 rangées de 4 ponctuations sensorielles de taille décroissante.

Antenne longue et grêle. Articles 3 à 10 de longueur pratiquement égale. Article apical long comme 1,5 fois l'article 10.

Prothorax lagéniforme, peu allongé ( $L/l = 100/75$ ), nettement plus large à la base qu'au bord du cou, avec une constriction assez nette en arrière du bord collaire. Pronotum lisse, non ponctué, non sillonné mais avec une fovéole plus ou moins nette après la base.

Elytres longs comme environ 3 fois le prothorax, à base concave, côtés parallèles, avec l'apex marginé-aplati, l'angle postérieur obtus-arrondi séparément à chaque élytre. Disque déprimé le long de la suture, la 2<sup>e</sup> côte s'atténuant pour disparaître après la moitié.

Pattes sans caractères particuliers. Métasternum assez convexe, avec un faible sillon dans la portion apicale seulement, plaque abdominale avec une dépression longitudinale peu importante. Sternites du clapet génital non sculptés, non ponctués.

♀: non connue.

Holotype ♂ dans la collection SENNA au Musée de Florence. Un paratype au Musée de Leiden et au Musée de Dresde.

Sumatra: dans le tabac importé de Sumatra (GROUVELLE).

#### 11.2.8. - *Cerobates (Jonthocerus) maai* sp. nov.

Longueur du corps: 6,5 mm. – Brun rouge, tête,

antennes et articulations des pattes plus foncées. Surface des élytres peu brillante, d'un velouté soyeux.

♂: Tête sphéroïdale allongée, à base droite, angles postérieurs obtus mais nets, tempes extrêmement courtes. Yeux ovoïdes allongés. Vertex triangulaire, les yeux très rapprochés, surface avec une légère dépression longitudinale.

Rostre plus long que la tête, avec une dépression allongée entre 2 faibles carènes convexes. Pas de pore sensoriel au bord antéro-supérieur des yeux, mais 2 petits pores contigus sur chaque face latérale du métarostre.

Dessous de la tête et du rostre avec 2 lignes continues et parallèles de punctuations sensorielles.

Antennes aussi longues que le corps. Articles de la massue un peu moins longs que les articles funiculaires, l'article apical à peine plus long que le précédent.

Prothorax lagéniforme, à peine contracté avant le cou. Pronotum avec une simple fovéole basale.

Elytres très allongés, l'apex de chacun avec une grande marge plate et arrondie, 2<sup>e</sup> côte s'atténuant à partir du milieu, les autres côtes peu marquées, les stries indistinctes à partir de la 3<sup>e</sup>.

Métasternum avec une courte dépression allongée avant les hanches postérieures, plaque abdominale avec une dépression allongée profonde, sternites 3 et 4 lisses, le 3<sup>e</sup> un peu plus long que le 4<sup>e</sup>, sternite apical avec une carène médiane à peine marquée.

Holotype ♂ au Bernice Bishop Museum d'Honolulu. Thaïlande: Sud, Banna, 108 m, (T.C. MAA, n° 416, 5-10.V.1958).

#### 11.2.9. - *Cerobates (Jonthocerus) laevithorax* sp. nov.

Longueur du corps: 5 mm. – Brun noir avec le pronotum et les pattes brun rouge.

♂: Espèce voisine de *C. (Jonthocerus) maai* sp. nov. par la forme de la tête, un peu allongée, à base droite. Elle s'en distingue par les caractères suivants:

Les pores sensoriels des faces latérales du métarostre sont plus importants et disposés de telle manière que le dessous du rostre est creusé assez profondément. Le pronotum ne présente aucune trace de fovéole ni de sillon. L'apex des élytres est isolément arrondi avec une échancrure suturale à bords droits, formant un angle de 130° environ.

Holotype ♂ au Bernice Bishop Museum d'Honolulu: Philippines: Camarines Sur: Mt Isarog, 750-800 m (H. M. TORREVILLAS, 18.IV.1963).

#### 11.2.10. - *Cerobates (Jonthocerus) mentaweicus* SENNA

*Jonthocerus mentaweicus* SENNA, 1898, Ann. Mus. Civ. Genova 19 (39): 288, ♂.

*Jonthocerus mentaweicus*: SENNA, 1898, Not. Leyd. Mus. 20: 189.

*Jonthocerus mentaweicus*: KLEINE, 1919, Arch. Naturg. 85 (A) 8: 41.

*Jonthocerus mentaweicus*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 16.

♂: Longueur du corps: 4,5 mm. – Brun rouge, assez brillant, les élytres plus foncés.

Tête sphéroïdale, un peu allongée, à base arrondie, les tempes visibles et obliques, mais les angles externes non marqués. Vertex pratiquement lisse, non sillonné, mais avec une faible impression au sommet entre les yeux. Yeux allongés elliptiques très saillants.

Au bord antéro-supérieur des yeux, le métarostre présente une punctuation sétifère. Le métarostre est plus fortement conique dans sa région dorsale, il n'est pas sillonné; le prorostre a des côtés latéraux parallèles, bien nets la région apicale est brusquement élargie. Côtés du métarostre avec 2 punctuations sétifères.

Antennes presque aussi longues que le corps.

Prothorax lagéniforme, avec une constriction nette en arrière du bord collaire. Pronotum parfaitement lisse, avec une impression à peine distincte près de la base.

Elytres à 2<sup>e</sup> côte disparaissant dans la moitié apicale mais redevenant visible à la déclivité. Apex arrondis isolément, l'angle sutural d'environ 160°.

Partie apicale du métasternum et plaque abdominale sillonnées peu profondément. Sternite apical bifovéolé.

Holotype ♂ au Musée de Gênes: Ile Mentawai: Si Oban (MODIGLIANI).

#### 11.2.11. - *Cerobates (Jonthocerus) mimus* SENNA

*Jonthocerus mimus* SENNA, 1898, Ann. Mus. Civ. Genova 19 (39): 229, ♂.

*Jonthocerus mimus*: SENNA, 1898, Not. Leyd. Mus. 20: 190.

*Jonthocerus mimus sumatranus* SENNA, 1902, Bull. Soc. Ent. Ital. 34: 164.

*Jonthocerus mimus*: KLEINE, 1919, Arch. Naturg. 85 (A) 8: 44.

*Jonthocerus mimus*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 16.

*Jonthocerus mimus*: KLEINE, 1928, Proc. Haw Ent. Soc. 7 (1): 61.

♂: Longueur du corps: 5 mm. – Brun rouge ferrugineux.

Espèce voisine de *J. sondaicus* et de *J. modiglianii* mais présentant les caractères suivants:

Base de la tête nettement angulée. Yeux gros, mais plus petits que chez *modiglianii*, non contigus à l'apex du vertex. Vertex déprimé après de la base, sillonné longitudinalement, le sillon se prolongeant sur le métarostre. Métarostre avec des pores sensoriels au bord antéro-supérieur des yeux, les côtés du sillon dorsal carêniformes. Prorostre plus court que le métarostre.

Antennes plus courtes que la longueur du corps.

Prothorax lagéniforme, moins fortement resserré au bord collaire que chez les 2 autres espèces. Pronotum lisse sillonné, le sillon moins important dans la moitié antérieure.

Elytres à 2° côte entière, toutes les côtes et les stries bien marquées. Apex pratiquement tronqués droit.

Portion apicale du métasternum et base de la plaque abdominale sillonnées. Sternite apical impressionné.

Holotype au Musée de Gênes: Mentawai: Sereinu (MODIGLIANI).

#### 11.2.12. - *Cerobates (Jonthocerus) modiglianii*

SENNA

*Jonthocerus modiglianii* SENNA, 1898, Ann. Mus. Civ. Genova 19: 228, ♂.

*Jonthocerus modiglianii*: SENNA, 1898, Not. Leyd. Mus. 20: 188.

*Jonthocerus modiglianii*: HELLER, 1916, Deuts. Ent. Zeits.: 297.

*Jonthocerus modiglianii*: KLEINE, 1919, Arch. Naturg. 85 (A) 8: 43.

*Jonthocerus modiglianii*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 16.

*Jonthocerus modiglianii*: KLEINE, 1931, Philip. JI Sci. 46 (3): 401.

♂: Longueur du corps: 4,25 - 5 mm. - Brun rouge à noir.

Tête sphéroïdale. Yeux très gros se rejoignant au sommet du vertex, tempes visibles, mais plus courtes que chez *J. mentaweicus*, les angles de la base bien distincts. Vertex sillonné.

Métarostre sillonné, sans punctuations sétifères sur les faces latérales ni au bord antéro-supérieur des yeux. Prorostre plus court que le métarostre élargi au bord antérieur. Dessous avec 2 lignes de punctuations sensorielles.

Antennes un peu plus courtes que la longueur du corps.

Prothorax lagéniforme, pronotum lisse, avec un sillon longitudinal bien marqué.

Elytres allongés, la 2° côte disparaissant dans la moitié apicale pour réapparaître sur la déclivité. Apex anguleusement arrondis, formant entre eux un angle de 170°. Côtes latérales pratiquement obsolètes.

Métasternum convexe avec une simple fovéole au voisinage des pattes postérieures, plaque abdominale sillonnée à la base seulement.

Holotype ♂ au Musée de Gênes.

(Genova) Mentawai: Si Oban (MODIGLIANI).

(Bishop Mus.) Borneo: Sarawak, Sarikei Distr., Rejang Delta (MAA, 1958); N. Borneo, SW Sandakan Bay., in Sapagaya lumber (GRESSIT, 1957). (Amsterdam) Java: Bondowoso, K. O. Blawan (H. LUCHT, II-III.1939).

#### 11.2.13. - *Cerobates (Jonthocerus) nigripes* LEWIS

*Jonthocerus nigripes* LEWIS, 1884, JI Linn. Soc. Lond. Zool. 17: 298, ♂♀.

*Jonthocerus nigripes*: SENNA, 1898, Not. Leyd. Mus. 20: 192.

*Jonthocerus nigripes*: KLEINE, 1919, Arch. Naturg. 85 (A) 8: 36, ♂♀.

♂: Longueur du corps: 5 - 7 mm. - Brun marron plus ou moins clair avec la région suturale des élytres, les antennes et les pattes brun noir très foncé.

Tête sphéroïdale nettement séparée du cou, mais avec les angles externes de la base obtus et distincts. Vertex triangulaire entre les yeux très grands, mais le sommet du triangle encore assez large; surface lisse avec 2 épaississements parallèles, séparés par un sillon médian bien marqué qui se prolonge en une large dépression sur le métarostre.

Rostre plus long que la tête mais assez robuste. Métarostre aussi large que la tête sans les yeux, déprimé longitudinalement sur sa face dorsale, avec deux pores sensoriels sur les côtés latéraux en avant du bord antérieur des yeux. Mésorostre normalement élargi, un peu gibbeux avec un étroit sillon médian réunissant la dépression métarostrale à une faible dépression sur la base du prorostre; celui-ci très court et immédiatement élargi vers le bord antérieur qui est convexe.

Dessous de la tête formant une plaque allongée et assez large présentant deux rangées de soies hirsutes parallèles et quelques petites punctuations sensorielles près du rostre. Dessous du rostre creusé sous le métarostre où 4 punctuations sensorielles disposées en carré font suite aux 2 pores inférieurs de la face latérale; dessous du mésorostre et du prorostre avec 2 lignes de 3 punctuations sensorielles plus petites.

Antennes graciles, atteignant la moitié des élytres. Articles funiculaires cylindriques allongés, sculptés et pileux, les articles 9 et 10 nettement plus courts que les précédents. Article apical plus long que le 10<sup>e</sup>, mais plus court que 9 + 10 réunis.

Prothorax moyennement allongé (L/l = 100/65), lagéniforme, avec une forte constriction en arrière du bord collaire et une base non rebordée sur le disque mais nettement rebordée sur les côtés. Pronotum peu

convexe, avec un sillon profond sur toute sa longueur. Surface non ponctuée.

Élytres longs comme 3,2 fois le prothorax. Base concave, épaules arrondies, côtes parallèles, apex formant une marge peu importante, tronqué droit. Suture élevée, toutes les autres côtes présentes, convexes, nettement ondulées par suite du rétrécissement des côtes 2 et 3 dans leur tiers médian.

Pattes sans caractères particuliers. Métasternum et plaque abdominale avec une dépression allongée, le long du sillon médian. Sternites 3 et 4 lisses, le 3<sup>e</sup> plus long que le 4<sup>e</sup>, sternite apical trapézoïdal à base convexe, non sculpté, mais avec une légère carène longitudinale médiane. Bord des sternites du clapet génital pileux.

♀: Longueur du corps: 6 - 7 mm. – Même coloration que le ♂.

Tête un peu transverse, nettement séparée du cou, avec les angles externes du bord postérieur obtus mais bien distincts, les tempes obliques et longues comme le tiers du diamètre oculaire. Vertex convexe, avec un sillon médian séparant 2 épaissements qui débordent en arrière un peu au-dessus du cou.

Rostre long comme 1,5 fois la tête. Métarostre avec une dépression dorsale, à côtes subparallèles, présentant les mêmes pores sensoriels que le ♂, mais de dimensions moins importantes.

Dessous de la tête et du rostre comme chez le ♂.

Antennes plus courtes, à articles cylindriques à ovoïdes allongés, le 9<sup>e</sup> article étant le plus long après l'article apical qui est à peine plus court que les 2 précédents réunis.

Prothorax comme chez le ♂, mais avec la constriction en arrière du bord collaire beaucoup moins bien marquée.

Élytres allongés, à côtés légèrement convexes, apex arrondis en commun. Suture élevée, en toit. Côtes 2 et 3 convexes, ondulées, stries 1 à 3 linéaires profondes. Côtes 4 et 5 plus élevées que les précédentes mais séparées par une faible ligne de punctuations. Côtes et stries latérales peu marquées.

Métasternum et plaque abdominales lisses, avec un profond sillon longitudinal médian. Sternites 3 et 4 lisses, égaux, sternite apical lisse, transversalement concave.

Holotype ♂, allotype ♀ et paratypes ♂♀ au British Museum.

(Brit. Mus.) Japon: Higo (LEWIS).

(Dresde) Japon (ex Coll. FELSCHÉ).

(Leiden, Budapest) Formose: Kosempo (SAUTER, 31.III.1908).

#### 11.2.14. - *Cerobates (Jonthocerus) pasteuri* SENNA

*Jonthocerus pasteuri* SENNA, 1898, Not. Leyd. Mus. 20: 55, ♂.

*Jonthocerus pasteuri*: SENNA, 1898, l. c. 20: 191.

*Jonthocerus pasteuri*: KLEINE, 1919, Arch. Naturg. 85 (A) 8: 45.

*Jonthocerus pasteuri*: KLEINE, 1926, Capit. Zool. 2 (4): 16.

♂: Longueur du corps: 6,5 mm. – Brun rouge plus ou moins foncé.

Tête sphérique, à base non angulée. Yeux très grands, vertex triangulaire très étroit, non sillonné.

Métarostre faiblement et peu régulièrement sillonné longitudinalement à la base, avec 2 plages latérales déprimées, des punctuations sensorielles disposées comme chez *C. (Jonthocerus) sondaicus*: un grand pore en croissant au bord des yeux, 2 punctuations sur les côtés du métarostre. Reste du rostre non sillonné.

Dessous de la tête et du rostre comme chez *C. (Jonthocerus) sondaicus*.

Antennes aussi longues que le corps, l'article apical long comme 1,4 fois le 10<sup>e</sup>.

Prothorax lagéniforme ( $L/l = 100/60$ ) à bord collaire en bourrelet bien séparé du reste par une constriction nette. Base non rebordée. Pronotum avec un sillon longitudinal prenant naissance dans une fovéole située en avant de la base et atteignant le bord collaire, moyennement profond.

Élytres à suture en toit, côtes 2 et 3 déprimées dans la région médiane, la dépression de la 2<sup>e</sup> côte se continuant jusqu'à la déclivité, tandis que la 3<sup>e</sup> côte s'élève dans son tiers apical. Le reste des côtes peu distinct, formant une plaque à réticulation sous-jacente, les stries simplement indiquées par des lignes de faibles punctuations. La 2<sup>e</sup> côte est presque disparue après le milieu, mais reste visible sous un certain angle. Apex des élytres marginé formant un angle très ouvert, concave.

Métasternum convexe, un peu gibbeux, lisse avec un sillon longitudinal s'approfondissant du milieu jusqu'aux hanches postérieures. Plaque abdominale convexe, avec un sillon médian. Sternites 3 et 4 lisses, sternite apical avec une carène longitudinale médiane nette et 2 fovéoles latérales le long du bord externe.

Holotype ♂ et paratypes ♂ au Musée de Florence. (Firenze) Indonésie: Java occidental (PASTEUR, Ht ♂).

(Leiden) Indonésie: Java, Preanger (F. J. SIJTHOFF).

(Dresde) Philippines: Mt Banahao (BAKER).

#### 11.2.15. - *Cerobates (Jonthocerus) nigrothorax* sp. nov.

Longueur du corps: ♂: 5,5 mm; ♀: 3,5 - 6 mm. – Tête et rostre brun rouge, prothorax, dessous du corps et antennes noir brillant, élytres noir mat satiné avec les épaules plus brillantes, pattes noir brillant avec un

anneau brun rouge à la base des massues fémorales.  
♂: Tête parfaitement sphérique, mais avec des tempes assez grandes. Vertex totalement lisse.

Métarostre non sillonné, conique, un peu moins long que la tête, avec deux petits pores sensoriels au bord antéro-supérieur des yeux et quelques pores très petits, irrégulièrement disposés sur les côtés. Lobes mésorostraux bien développés, prorostre lisse, plus court que le métarostre.

Dessous du rostre avec deux lignes de ponctuations sensorielles parallèles débutant après le milieu des yeux.

Antennes presque aussi longues que le corps, à articles funiculaires à peine noueux à l'apex, article apical plus court que les deux articles précédents réunis. La surface de tous les articles, à partir du 3<sup>e</sup>, est fortement sculptée et avec des poils clairs nombreux et longs.

Prothorax lagéniforme; pronotum sans sillon ni fovéole, surface non ponctuée.

Élytres à épaules arrondies, côtés légèrement bombés, angles postérieurs développés en une lame plate, le bord apical elliptiquement échancré. Côtes suturales larges et élevées, légèrement en toit après le milieu, 2<sup>e</sup> côte fortement atténuée, mais non disparue après le milieu, déprimée par rapport à la suture, 3<sup>e</sup> côte également déprimée mais plus épaisse, les 3 premières stries profondes; les côtes suivantes sont simplement indiquées entre des stries peu marquées.

Dessous du corps lisse, plaque abdominale à peine déprimée longitudinalement, sternites 3 et 4 rectangulaires, égaux, sternite apical avec une carène médiane, longitudinale, nette.

Tibias antérieurs avec une épine grande et un organe de toilette important. Métatarses antérieurs égaux aux deux articles suivant réunis, métatarses intermédiaires et postérieurs nettement plus longs.

♀: Tête très arrondie, vertex convexe, non sillonné, tempes courbes, les angles postérieurs non marqués. Métarostre avec une minuscule fovéole basale, les côtés avec quelques ponctuations sétifères irrégulièrement disposées.

Dessous de la tête avec quelques soies alignées, dessous du métarostre et du mésorostre avec 2 lignes de ponctuations sensorielles.

Antennes à 3<sup>e</sup> article très grand, conique noueux à l'apex, articles 4 à 10 pratiquement égaux, ovoïdes allongés, article apical cylindrique nettement allongé. Surface peu sculptée, pilosité abondante, mais plus courte que chez le ♂.

Prothorax et élytres comme chez le ♂, mais la 3<sup>e</sup> strie élytrale interrompue après le milieu et les angles postérieurs moins élargis en lame.

Holotype ♂, allotype ♀ et 6 paratypes ♀ à l'American Museum of natural History; 3 paratypes ♀ à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 paratype ♀ provisoirement à l'Institut des Sciences naturelles de Belgique (collection HORNABROOK).

Nouvelle-Guinée: Cromwell Range (L. WAGNER, VII.1929, ex Coll. LACEY). East New Guinea: Morobe distr. Wau (HORNABROOK).

Par son prothorax non sillonné et sa tête tout à fait sphérique, cette nouvelle espèce se distingue aisément de *Cerobates (Jonthocerus) ophthalmicus* PASCOE commune à l'Australie et à la Nouvelle-Guinée. La ♀ peut correspondre à la description sommaire de *Jonthocerus papuensis* MACLEAY, mais la coloration très particulière nous incite à ne pas les identifier.

En fait, *C. (Jonthocerus) nigrothorax* peut être rapproché de *C. (Jonthocerus) bicolor* HELLER, espèce décrite des Philippines, mais s'en distingue par plusieurs caractères:

- coloration
- métarostre non sillonné
- apex des élytres élargi en lame et non tronqué droit
- métatarses postérieurs nettement plus longs que les deux articles suivants réunis.

## Remerciements

R. DAMOISEAU tenait à remercier les correspondants des institutions qui lui ont aimablement fourni son matériel d'étude: N.M. ANDERSEN (Copenh.), J.P. DUFFELS (Amsterdam), H. FREUDE (München), Lee H. HERMAN (A.M.N.H.), R. KRAUSE (Dresde), J. KRIKKE (Leiden), S. MASCHERINI (Firenze), E.G. MATTHEWS (S.A. Mus.), H. MORGE (D.E.I. Berlin), M. MROCZKOWSKI (Varsovie), H. PERRIN (Mus. Paris), P. I. PERSSON (Stockholm), J. RADOVSKY (Bishop Mus.), et R.T. THOMPSON (Brit. Mus.). Il tenait également à remercier K. DE PIERPONT-BOUCKAERT, dessinatrice, et M. CLUDTS, chef technicien de la recherche à l'Institut.

## Références

- ARROW, G. J., 1940. A note on certain Genera of Brenthid Coleoptera and description of a new species. *The Annals and Magazine of Natural History*, 11 (6): 318-320.
- DAMOISEAU, R., 1963. Contribution à la connaissance des Brentidae (Coleoptera-Phytophagoidea). 9. Nomenclature et systématique. *Bulletin et Annales de la Société royale d'Entomologie de Belgique*, 14: 189-204.
- DAMOISEAU, R., 1966. Brentidae récoltés par l'expédition danoise du Noona Dan aux Philippines et aux Iles Bismarck et Salomon. *Entomologiske Meddelelser*, 34: 421-455.
- DAMOISEAU, R., 1971. Coleoptera: Brentidae de Ceylan. *Entomologica Scandinavica Suppl. I*: 268-273.
- DAMOISEAU, R., 1980. Les Amorphocephalini. 2) *Cordus* et les genres voisins. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 52, 21: 1-37.
- DE MUIZON, J., 1960. Faune des Brenthides d'Afrique. Mémoires de l'IFAN, 59: 1-256, 173 fig., Dakar.
- KLEINE, R., 1922. Neue klassifizierung der Brenthidae. *Entomologische Blätter*, 18: 161-163, Berlin.
- KLEINE, R., 1938. Coleoptera - Brenthidae, revision. *Genera Insectorum*, X, 207, 197 pp., 6 pl., Bruxelles.
- LACORDAIRE, Th., 1866. Histoire naturelle des insectes. Genera des Coléoptères, Brenthides, VII: 399-475, Paris.
- POWER, M. G., 1878. Notes pour servir à la Monographie des Brenthides. *Annales de la Société Entomologique de France*, (5), 8: 477-496, Paris.
- SCHOENFELDT, VON H., 1908. Coleoptera - Brenthidae. *Genera Insectorum*, 65, 88 pp, 2 pl.
- SENNA, A., 1893. Contribuzioni allo studio dei Brentidi. *Bollettino della Societa Entomologica Italiana*, 25: 288-330.
- SENNA, A., 1894. Descriptions of some new Brenthidae. *Notes from the Leyden Museum*, XVI: 213-266.
- SENNA, A. & CALABRESI, E., 1919. Contribuzione allo studio dei Brentidi - Revisione del gruppo Hoplopisthi. *Bollettino della Societa Entomologica Italiana*, 50: 63.

Institut royal  
des Sciences naturelles  
de Belgique,  
29, rue Vautier, 1040 Bruxelles.

## Table des matières

Résumés . . . . .	31	8.2. <i>A. levisulcatus</i> sp. nov. . . . .	64
Avertissement . . . . .	31	8.3. <i>A. longirostris</i> SENNA . . . . .	64
Abréviations . . . . .	31	8.4. <i>A. exportatus</i> SENNA . . . . .	65
TRIBU I: <b>HOPLOPISTIINI</b> . . . . .	32	8.5. <i>A. howitti</i> (PASCOE), = <i>Araiorrhinus australicus</i> SENNA, syn. nov. . . . .	66
Tableau d'identification des genres . . . . .	32	8.6. <i>A. sondaicus</i> SENNA, allotypus ♂ nov. . . . .	66
1. Genre <b>Hoplopisthius</b> SENNA . . . . .	33	8.7. <i>A. beesoni</i> KLEINE . . . . .	67
Tableau d'identification des <i>Hoplopisthius</i> . . . . .	33	8.8. <i>A. armatus</i> sp. nov. . . . .	68
1.1. <i>H. trichemerus</i> SENNA . . . . .	33	9. Genre <b>Anaraiorrhinus</b> gen. nov. . . . .	69
1.2. <i>H. celebensis</i> KOLBE . . . . .	34	9.1. <i>A. conquistus</i> (KLEINE), comb. nov. ( <i>Araiorrhinus</i> ) . . . . .	69
2. Genre <b>Carcinopisthius</b> KOLBE . . . . .	35	10. Genre <b>Neocecephalus</b> SENNA . . . . .	70
= <i>Stratiopisthius</i> SENNA & CALABRESI, syn. nov. . . . .	35	10.1. <i>N. nasifer</i> sp. nov. . . . .	70
Tableau d'identification des <i>Carcinopisthius</i> . . . . .	36	TRIBU III: <b>STEREODERMINI</b> . . . . .	70
2.1. <i>C. fruhstorferi</i> KOLBE . . . . .	36	11. Genre <b>Cerobates</b> SCHOENHERR . . . . .	70
= <i>C. interrupticosta</i> SENNA, syn. nov. . . . .	36	11.1. Sous-genre <i>Cerobates</i> . . . . .	70
2.2. <i>C. oberthuri</i> (SENNA) . . . . .	37	11.1.1. <i>C. (Cerobates) angustipennis</i> SENNA = <i>Cerobates adustus</i> SENNA, syn. nov. . . . .	70
2.3. <i>C. kolbei</i> (SENNA) . . . . .	39	11.1.2. <i>C. (Cerobates) aemulus</i> KLEINE = <i>Cerobates clinatus</i> KLEINE, syn. nov. . . . .	71
= <i>Stratiopisthius forcifcula</i> ARROW, syn. nov. = <i>C. papuanus</i> SENNA, syn. nov. . . . .	39	11.1.3. <i>C. (Cerobates) sumatranus</i> SENNA = <i>Cerobates andamanicus</i> SENNA, syn. nov. . . . .	72
2.4. <i>C. lorai</i> SENNA & CALABRESI, emend. nov. . . . .	40	11.1.4. <i>C. (Cerobates) fossulatus</i> MOTSCHULSKY = <i>Cerobates articulosus</i> KLEINE, syn. nov. . . . .	73
2.5. <i>C. forcipitiger</i> sp. nov. . . . .	41	11.1.5. <i>C. (Cerobates) formosanus</i> VON SCHOEN- FELDT . . . . .	73
2.6. <i>C. lamingtoni</i> sp. nov. . . . .	42	11.1.6. <i>C. (Cerobates) laevipennis</i> SENNA . . . . .	74
2.7. <i>C. ocellaris</i> sp. nov. . . . .	42	11.1.7. <i>C. (Cerobates) matanganus</i> sp. nov. . . . .	75
2.8. <i>C. doriai</i> (SENNA), emend. nov. . . . .	43	11.1.8. <i>C. (Cerobates) sexsulcatus</i> MOTSCHULSKY . . . . .	75
3. Genre <b>Higonius</b> LEWIS . . . . .	44	11.1.9. <i>C. (Cerobates) tristriatus</i> (LUND) . . . . .	76
Tableau d'identification des <i>Higonius</i> . . . . .	44	11.1.10. <i>C. (Cerobates) turgidulus</i> sp. nov. . . . .	78
3.1. <i>H. poweri</i> LEWIS . . . . .	45	11.2. Sous-genre <i>Jonthocerus</i> . . . . .	78
3.2. <i>H. trisulcatus</i> sp. nov. . . . .	46	Tableau d'identification des <i>C. (Jonthocerus) ♂♂</i> . . . . .	78
3.3. <i>H. crux</i> OLIFF . . . . .	47	11.2.1. <i>C. (Jonthocerus) sondaicus</i> SENNA = <i>Jonthocerus angulaticeps</i> SENNA, syn. nov. . . . .	79
3.4. <i>H. novenarius</i> sp. nov. . . . .	48	= <i>Jonthocerus angulaticeps</i> var. <i>borneensis</i> SENNA, syn. nov. . . . .	79
3.5. <i>H. bilobicolis</i> SENNA . . . . .	49	11.2.2. <i>C. (Jonthocerus) laticostatis</i> KLEINE = <i>Jonthocerus asiaticus</i> KLEINE, syn. nov. = <i>Jonthocerus angustifrons</i> KLEINE, syn. nov. . . . .	80
3.6. <i>H. cilo</i> LEWIS . . . . .	49	11.2.3. <i>C. (Jonthocerus) ophthalmicus</i> PASCOE = <i>Cerobates australasiae</i> FAIRMAIRE, syn. nov. . . . .	81
3.7. <i>H. perpusillus</i> KLEINE . . . . .	50	11.2.4. <i>C. (Jonthocerus) bicolor</i> HELLER . . . . .	82
3.8. <i>H. hirsutus</i> SENNA, allotypus ♀ nov. . . . .	50	11.2.5. <i>C. (Jonthocerus) carinensis</i> SENNA = <i>Jonthocerus caesius</i> KLEINE, syn. nov. . . . .	82
3.9. <i>H. angustirostris</i> sp. nov. . . . .	51	11.2.6. <i>C. (Jonthocerus) crematus</i> LACORDAIRE . . . . .	84
3.10. <i>H. grouvellei</i> SENNA . . . . .	52	11.2.7. <i>C. (Jonthocerus) foveolatus</i> SENNA . . . . .	85
3.11. <i>H. reconditus</i> KLEINE . . . . .	52	11.2.8. <i>C. (Jonthocerus) maai</i> sp. nov. . . . .	85
3.12. <i>H. niassicus</i> SENNA . . . . .	53	11.2.9. <i>C. (Jonthocerus) laevithorax</i> sp. nov. . . . .	86
3.13. <i>H. nudus</i> KLEINE . . . . .	53	11.2.10. <i>C. (Jonthocerus) mentaweicus</i> SENNA . . . . .	86
4. Genre <b>Pseudohigonius</b> gen. nov. . . . .	53	11.2.11. <i>C. (Jonthocerus) mimus</i> SENNA . . . . .	86
4.1. <i>P. rugosisculpturatus</i> (KLEINE), comb. nov. ( <i>Microtrachelizus</i> ) . . . . .	54	11.2.12. <i>C. (Jonthocerus) modiglianii</i> SENNA . . . . .	87
5. Genre <b>Microtrachelizus</b> SENNA . . . . .	54	11.2.13. <i>C. (Jonthocerus) nigripes</i> LEWIS . . . . .	87
Tableau d'identification des <i>Microtrachelizus</i> . . . . .	55	11.2.14. <i>C. (Jonthocerus) pasteuri</i> SENNA . . . . .	88
5.1. <i>M. laevis</i> sp. nov. . . . .	56	11.2.15. <i>C. (Jonthocerus) nigrothorax</i> sp. nov. . . . .	88
5.2. <i>M. apertus</i> KLEINE . . . . .	57	Remerciements . . . . .	89
5.3. <i>M. monilicornis</i> sp. nov. . . . .	57	Références . . . . .	90
5.4. <i>M. cylindricornis</i> (POWER), allotypus ♂ nov. = <i>M. reductus</i> KLEINE, syn. nov. . . . .	58		
5.5. <i>M. lyratus</i> (PERROUD) . . . . .	58		
5.6. <i>M. siamensis</i> KLEINE . . . . .	59		
5.7. <i>M. tabaci</i> SENNA . . . . .	60		
6. Genre <b>Parapisthius</b> KLEINE . . . . .	60		
6.1. <i>P. gracilis</i> sp. nov. . . . .	60		
7. Genre <b>Aneorhachis</b> KLEINE . . . . .	61		
7.1. <i>A. monticola</i> sp. nov. . . . .	61		
TRIBU II: <b>ATOPOBRENTINI</b> . . . . .	62		
8. Genre <b>Araiorrhinus</b> SENNA . . . . .	62		
Tableau d'identification des <i>Araiorrhinus</i> . . . . .	62		
8.1. <i>A. timoriensis</i> sp. nov. . . . .	63		

