

Étude de quelques *Scydmaenidae* d'Afrique et d'Insulinde. (Coleoptera).

Par Jean Lhoste,

Laboratoire d'Entomologie, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

(Avec 11 figures).

Cette note cloturera l'étude d'un important lot de *Scydmaenidae* communiqué aimablement par le Docteur Walther Horn. Deux genres s'y trouvent représentés: le genre *Scydmaenus* (s. str.) et le genre *Euconnus* Thoms. Le premier ne comprend ici que des espèces africaines et malgaches, le second une espèce du Cameroun, une de Sumatra et une de Singapour.

Enfin j'ai établi le catalogue des espèces étudiées dans les trois publications où ce trouvent des matériaux du Deutsches Entomologisches Institut de Berlin-Dahlem et publiées dans les „Arbeiten über morphologische und taxonomische Entomologie aus Berlin-Dahlem.“

Tous les types des espèces décrites — sauf indications contraires — sont conservés dans cet Institut.

I. Genre *Scydmaenus* Latr.

Sous-genre *Scydmaenus* s. str.

Tableau des espèces.

- 1. Antennes identiques dans les deux sexes 2
— Dernier article antennaire en fer de hache et déprimé *antennatus* Lht.
- 2. 2 mm. de longueur totale, ou plus petit. 3
— Plus de 2 mm. Brun foncé *madagascariensis* n. sp.
- 3. Dernier article antennaire plus court que les deux articles précédents réunis 4
— Dernier article antennaire aussi long que les deux articles précédents réunis (fig. 1) *decolor*, n. sp.
- 4. Disque prothoracique glabre *nitidicollis* Lht.
— Disque prothoracique couvert d'une pubescence clairsemée, convergeant vers le ligne médiane *hirtus* Lht.

Remarques et descriptions.

Lignée *antennatus*.

Scydmaenus (s. str.) *antennatus* Lhoste¹⁾. — Ethiopie.

Cette grande espèce, bien reconnaissable par la structure du dernier article antennaire est vraiment une espèce commune en Ethiopie: cinquante et un individus ont été récoltés, la plupart par Raffray.

Lignée *tarsatus*.

Scydmaenus (s. str.) *hirtus* Lhoste²⁾. — Zanzibar (Coll. Kraatz).

¹⁾ Espèce décrite dans les „Résultats scientifiques de la Mission de l'Omo.“ 1932—1933.

²⁾ *ibid.*

Très commune en Afrique orientale, notamment sur les hauts plateaux, cette espèce n'était pas encore connue des rives de l'Océan Indien.

Scydmaenus (s. str.) *madagascariensis*, n. sp. — Type de Madagascar. Madagascar sans précision de localité, Coll. Kraatz.

Long. 2,5 mm. Brun rouge uniformément. Ponctuation nulle. Pubescence assez longue, peu dense, transverse sur la tête, convergente vers le centre, sur le pronotum.

Tête légèrement transverse. Yeux occupant la moitié antérieure du bord latéral, celui-ci faiblement arqué. Antennes robustes atteignant le calus huméral: article 1 deux fois et demie aussi long que large, les 2, 3, 4 subégaux, une fois et demie aussi longs que larges, le 5 plus allongé, le 6 égal au 4, les 7 et 8 subcarrés, les 9—11 formant une masse compacte, le 11 aussi long que les deux précédents réunis (fig. 5).

Pronotum allongé, presque deux fois plus long que la tête et une fois et un tiers plus long que large. Partie antérieure du bord latéral arrondi, partie postérieure subrectiligne et convergente vers l'arrière. Fovéoles basales au nombre de quatre, régulières et bien visibles.

Élytre oblong un peu plus d'une fois et demie aussi long que large à bord externe régulièrement arrondi. Calus huméral et fossette basale bien marqués.

Pattes très robustes. Tarse antérieur mâle peu dilaté. Dessous normal.

Organe copulateur mâle bisinué (fig. 6); pointe péniale massive avec une demi-douzaine de soies très grêles sur les bords latéraux; appendice du sac interne cylindrique et arqué.

Cette espèce peut se rattacher aisément aux *Scydmaenus* (s. str.) *efflorescens* Schauffuß et *S.* (s. str.) *senegalensis* Lhoste.

Lignée *duricollis*.

Scydmaenus (s. str.) *nitidicollis*¹⁾ Lhoste. — Ethiopie. Espèce déjà décrite d'Ethiopie où H. Scott l'avait trouvé en assez grand nombre.

Scydmaenus (s. str.) *lolodorfensis*, n. sp. — Type unique de Lolodorf. Cameroun, Lolodorf (L. Conradt, 1895).

Long. 2,5 mm. Brun rouge foncé avec les pattes et les antennes légèrement plus claires. Pubescence transverse sur la tête, assez longue sur le thorax et les élytres.

Tête subcarrée, yeux occupant le tiers antérieur du bord latéral. Antennes atteignant la calus huméral, plutôt grêles: article 1 près de trois fois aussi long que large, les 2, 3, 4 subégaux, une fois et demie environ plus longs que larges, le 5 plus long que le 4, le 6 (fig. 3) égal au 4, les 7 et 8 très courts, les 9, 10, 11 formant une massue allongée.

¹⁾ Ann. Magaz. Nat. Hist. Ser. 10, 18, 611.

Pronotum deux fois plus long que la tête et une fois et quart plus long que large. Bords latéraux régulièrement arrondis. Fovéoles basales au nombre de quatre, profondes et bien visibles.

Élytres oblongs deux fois et quart plus longs que larges, à bords latéraux régulièrement arrondis. Fovéole basale profonde, calus huméral saillant.

Dessous normal. Pattes robustes, tarses antérieurs des mâles dilatés.

Organe copulateur mâle coudé (fig. 4), pointe péniale redressée. Soies au nombre d'une demi-douzaine.

Cette espèce est donc assez bien caractérisée par la forme allongée de la massue antennaire, et par le contour arrondi du pronotum.

Relativement voisin du *Scydmaenus* (s. str.) *duricollis* Reitt.

Scydmaenus (s. str.) ***decolor***, n. sp. — Type du Togo.

Togo, sans localité précise (Conradt), (in Coll. Kraatz).

Long. 2 mm. Testacé, très faiblement ponctué et couvert d'une fine pubescence assez longue mais de couleur très claire.

Tête subquadrangulaire; yeux occupants près de la moitié du bord latéral. Antennes longues, dépassant le calus huméral, de structure normale (fig. 1).

Pronotum moins de deux fois plus long que la tête et légèrement plus long que large; bords latéraux régulièrement arrondis dans les trois quarts antérieurs de leur longueur, droits et convergents vers l'arrière dans leur quart postérieur. Fovéoles basales petites, ouvertes en boutonnières transversales.

Élytres deux fois et demie environ aussi longs que larges, avec leur maximum de largeur vers leur tiers postérieur. Fovéoles et calus huméral bien marqués.

Fémurs robustes, tibias grêles; tarses antérieurs des mâles, surtout le premier article, nettement dilatés.

Organe copulateur mâle à peine sinué, avec une pointe péniale robuste recourbée en angle droit (fig. 2).

Cette espèce dont l'organe mâle est bien particulier sera mise, probablement à titre provisoire, dans la lignée *tarsatus*. Elle n'est pas sans présenter certaines analogies avec une espèce prochainement décrite dans les „Annals and Magazine of Natural History“, le *Scydmaenus* (s. str.) *Taveuni*, originaire des îles Fiji.

Genre *Euconnus* Thoms.

Groupe Z.

Euconnus triarticuli Lhoste. — Sumatra.

Cette espèce qui fait partie du groupe encore hétérogène des Eu-

connus à massue de trois articles, groupe Z, à été décrit dans les Arb. morph. taxon. Ent. Berlin-Dahlem 6, 7, 1939, du Siam.

Cet insecte est signalé par Grouvelle comme se trouvant dans les Tabacs, où ses dégâts sont certainement négligeables ou nuls.

Euconus impudicus, n. sp.-Type de Singapour.

Long. 1 mm. Testacé-clair avec une pubescence dorée longue mais éparsse. Ponctuation nulle.

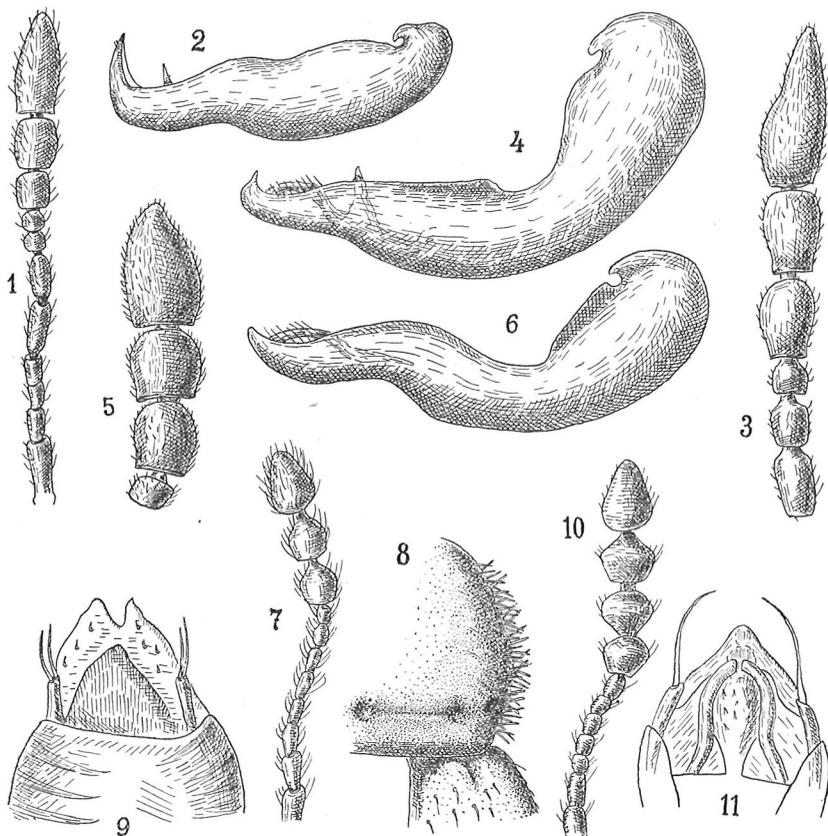


Fig. 1. Antenne gauche de *Scydmaenus* (s. str.) *decolor*, n. sp.; — fig. 2. organe copulateur mâle de la même espèce; — fig. 3. antenne droite de *S.* (s. str.) *lolodorfensis*, n. sp.; — fig. 4. organe copulateur mâle du même; — fig. 5. massue antennaire de *S.* (s. str.) *madagascarensis*, n. sp.; — fig. 6. organe mâle du même; — fig. 7. *Euconus impudicus*, n. sp. antenne droite; — fig. 8. Pronotum; — fig. 9. pointe péniale; — fig. 10. *Euconus* (*Napochus*) *variclava*, n. sp., antenne droite; — fig. 11. pointe péniale.

Tête volumineuse presque aussi large que le pronotum et égalant les deux tiers de la longueur de celui-ci. Yeux placés sur la partie an-

térieure du bord latéral, assez saillants et composés de grandes omatidies dépigmentées. Antennes (fig. 7) atteignant le calus huméral, à massue de trois articles: l'article 1 très robuste, le 2 moitié moins fort, le 3 une demi-fois moins long que le 2, les 4—8 subégaux, plus petits que le 3, les 9 et 10 subcarrés volumineux, le 11 obconique un peu plus long que le 10.

Pronotum à peu près aussi large que long avec le maximum de largeur vers le tiers postérieur de sa longueur. Base prothoracique (fig. 8) traversée par un sillon médian terminé de part et d'autre par une fovéole arrondie, peu profonde; flanc également creusé d'une fovéole oblongue difficilement visible.

Élytres régulièrement arrondis avec deux fovéoles basales et un calus huméral bien indiqués.

Pattes à fémurs robustes et à tibias grêles. Dessous normal.

Appareil copulateur mâle subglobuleux terminé par une pointe péniale nettement échanerée en son milieu et portant de minuscules soies rigides; paramères courts munis à son apex de deux soies assez longues et égales: la figure 9 représente la pointe péniale de cet organe vu un peu de côté.

Le *Euconnus impudicus* nommé ainsi par C. Schaufuß n'est pas sans analogie avec un *Euconnus* d'Ethiopie, décrit sous le nom de *E. djemensis* Lhoste. Il est vrai que l'espèce qui nous occupe est plus petite et que la massue antennaire est de trois articles alors qu'elle est de quatre chez l'espèce africaine; seule la base du pronotum est identique.

Sous genre *Napochus* Thoms.

Euconnus (Napochus) rariclava, n. sp. — Type de Sumatra.

Sumatra (Coll. C. Schaufuß), sans précision de localité. Se trouve dans les Tabacs (Grouvelle).

Long. 1,3 mm, environ. Brun rouge foncé mais très brillant. Ponctuation et pubescence nulle sauf sur les joues et sur les antennes où se trouvent quelques soies fauves.

Tête subarrondie, munie au tiers antérieur du bord latéral d'un gros oeil saillant à omatidies peu nombreuses. Antennes plutôt courtes (fig. 10), à massue de quatre articles égalant le reste de la longueur de l'antenne.

Pronotum conique à bords latéraux rigoureusement droits; bord antérieur à peu près moitié moins large que le bord postérieur. Base prothoracique parcourue par un étroit sillon très large et très peu profond, se terminant de chaque côté par une faible dépression circulaire.

Élytres très amples à bord externe régulièrement arrondi; calus hu-

méral large, arrondi, délimité du côté sutural par un sillon étroit et assez profond.

Pattes et dessous normaux.

Organe copulateur mâle oblong, à pointe péniale lancéolée (fig. 11), à paramères courts, terminés par une longue soie dépassant largement le sommet de la pointe péniale.

Cette espèce bien caractéristique du sous genre *Napochus* Thoms. pourra se placer dans le voisinage de *Euconnus* (*Napochus*) *gedensis* Lht.¹⁾, toutefois la forme de la tête est bien différente.

Comme résumé de mon étude sur les *Scydmaenidae* du pourtour de l'océan Indien et d'Afrique des collections du Deutsches Entomologisches Institut de Berlin-Dahlem, je donnerai ci-dessous le catalogue des espèces décrites ou étudiées avec leur répartition géographique, au cours des trois notes parues dans les „Arbeiten über morphologische und taxonomische Entomologie aus Berlin-Dahlem.“²⁾

I. Genre *Stenichnus* Thoms.

(sous-genre *Cyrtocydmus* Motsch.)

C. Wailimae Lhoste, II, p. 1 Sumatra

II. Genre *Scydmaenus* Latz.

(sous-genre *Scydmaenus* s. str.)

Lignée du *S. tarsatus*.

S. regularis Schauf. I, p. 117 îles Maurice, Rodrigues, Penang, Bornéo, Tonkin

S. hirtus Lhoste, I, p. 118 Kénya, Zanzibar

S. lunicornis Lhoste, I, p. 118 Zanzibar

S. dispersepunctatus Lhoste, I, p. 119 Java

S. madagascariensis Lhoste, III, p. 282 Madagascar

Lignée *duricollis*.

S. carinatosternalis Lhoste, I, p. 111 Sumatra, Tonkin

S. tinggiensis Lhoste, I, p. 112 Sumatra

S. Pici Lhoste, I, p. 113 Madagascar

S. mantecioranus Schauf. I, p. 113 Sumatra

S. novae-hollandensis Lhoste, I, p. 113 Inde Hollandaise

S. hoabinhensis Lhoste, I, p. 114 Tonkin, Canton, Hanoï, Sumatra, Ceylan

S. semiglabratus Lhoste, I, p. 116 Madagascar

S. Kraatzii Lhoste, I, p. 117 Madagascar

¹⁾ Arb. morph. taxon. Ent. Berlin-Dahlem, 6, 5, 1939.

²⁾ Les chiffres romains I, II, III indiquent le numéro d'ordre de l'étude:

I: première note: Arb. morph. taxon. Ent. Berlin-Dahlem, 5, 109—427, 1938.

II: seconde note: ibid., 6, 1—10, 1939.

III: troisième note: ibid., 6, 281—289, 1939.

- S. lolodorfensis* Lhoste, III, p. 282 Cameroun
S. nitidicollis Lhoste, III, p. 282 Ethiopie
 Lignée *Alluandi*
S. Alluandi Lhoste, I, p. 119 Madagascar
S. lentifer Lhoste, I, p. 120 Java
S. unicus Lhoste, I, p. 121 Madagascar
 Lignée *Taveuni*.
S. decolor Lhoste, III, p. 283 Togo
 Lignée *antennatus*.
S. antennatus, III, p. 281 Ethiopie

III. Genre *Eustemmus* Reitter

(Sous genre *Eustemmus* s. str.)

Lignée *Kombuisi*.

- E. Kombuisi* Lhoste, I, p. 122 Java
E. Scydmaenoides Lhoste, I, p. 124 Sumatra
E. trapezicollis Lhoste, I, p. 124 Bornéo
E. insulindensis Lhoste, I, p. 125 Sumatra

Lignée *hoválius*.

- E. hoválius* Lhoste, I, p. 125 Madagascar
 (Sous genre *Cholerus* Thoms.)

Lignée *Helwigi*

- C. excaviceps* Lhoste, I, p. 126 Pondichery, Ceylan
C. tananarivensis Lhoste, I, p. 126 Madagascar

IV. Genre *Euconnus* Thoms.

Groupe A.-Type *E. Marshalli* Lhoste.

- E. capensis* Lhoste, II, p. 2. Cap de Bonne Espérance
E. sexfoveatus Lhoste, II, p. 3 Cap de Bonne Espérance
 (Sous genre *Napochus* Thoms.)

- E. (N.) gedensis* Lhoste, II, p. 5 Java
E. (N.) nalandae Lhoste, III, p. 5 Ceylan
E. (N.) rariclava Lhoste, III, p. 285 Sumatra

Groupe Z.-Type *E. triarticuli* Lhoste.

- E. triarticuli* Lhoste, II, p. 7 Siam, Sumatra
E. macrocornis Lhoste, II, p. 7 Sumatra
E. impudicus Lhoste, III, p. 284 Singaapor

Groupe F.-Type *E. Liberiae* Lhoste.

- E. orientalis* Lhoste, II, p. 8 Sumatra
E. nutans Lhoste, II, p. 8 Java
E. nudipennis Lhoste, II, p. 9 Sumatra
E. anuradhapurae Lhoste, II, p. 9 Ceylan