

COLEOPTERA HISTERIDAE DE GUYANE FRANÇAISE.
II. DESCRIPTION D'UN OPERCLIPYGUS NOUVEAU

PAR

Nicolas DÉGALLIER

32, rue des Peupliers, F-75013 Paris
et O.R.S.T.O.M., 70-74, Route d'Aulnay, F-93140 Bondy.

SUMMARY

A new species close to Operclipygus pygidialis (LEWIS) is described from French Guiana : O. arnaudi n. sp.

MOTS-CLÉS : *Coleoptera, Histeridae, Operclipygus arnaudi n. sp., Guyane Française.*

Parmi le matériel abondant récolté en Guyane Française par notre ami Patrick ARNAUD (v. DÉGALLIER, 1979) se trouvait un spécimen d'*Operclipygus* MARSEUL, 1870 qui ne correspondait à aucune des 26 espèces connues, récemment révisées par WENZEL (1976). D'autre part, cet Histeride s'est révélé différent des types de 19 espèces auxquels nous l'avons comparé. Nos collègues R. L. WENZEL, P. KANAAR et S. MAZUR nous ont également confirmé la nouveauté de cette espèce.

Operclipygus arnaudi, n. sp.

Oblong, convexe, légèrement impressionné le long de la suture élytrale et sur le pronotum devant l'écusson. Tête, pronotum, élytres, disque des parties sternales très finement et régulièrement pointillés. Epistome et front concaves. Strie frontale sinuée en avant, continue sur les côtés et le vertex.

Bords du pronotum et angles antérieurs arrondis. Strie marginale fine, atteignant la base, interrompue derrière la tête entre les yeux. Strie latérale complète, remontant un peu le long de la base, interrompue brièvement derrière chaque œil, recourbée vers l'arrière en un court appendice à cet endroit, formant une strie apicale (terminologie de R. L. WENZEL, *in litt.*) droite antérieurement, se rapprochant du bord du pronotum en face des yeux et aux angles postérieurs, l'intervalle la séparant du bord étant nettement convexe.

Épipleures élytraux finement tristriés. Strie subhumérale externe entière, située à la limite de l'épipleure (fig. 1). Humérale très fine et droite. Subhumérale interne absente. Stries dorsales atteignant l'apex, 1-2 raccourcies du cinquième antérieur, 1^{re} recourbée vers la 2^e à l'apex, 3^e entière, 4^e et 5^e raccourcies des 2/5^e antérieurs, suturale plus fortement marquée et crénelée que les autres dorsales, surtout en avant,

29 NOV. 1983

Revue fr. Ent., (N.S.), 4 (4), 1982

O. R. S. T. O. M. Fonds Documentaire

N° : 3973 ex 1

Cote B

raccourcie du cinquième antérieur, sinuée, plus proche de la suture en avant et en arrière. Apex des élytres montrant un espace très finement réticulé (apparaissant mat) entre la subhumérale externe et la suturale, sur une largeur égale à la distance séparant la 5^e strie de la suturale (fig. 1).

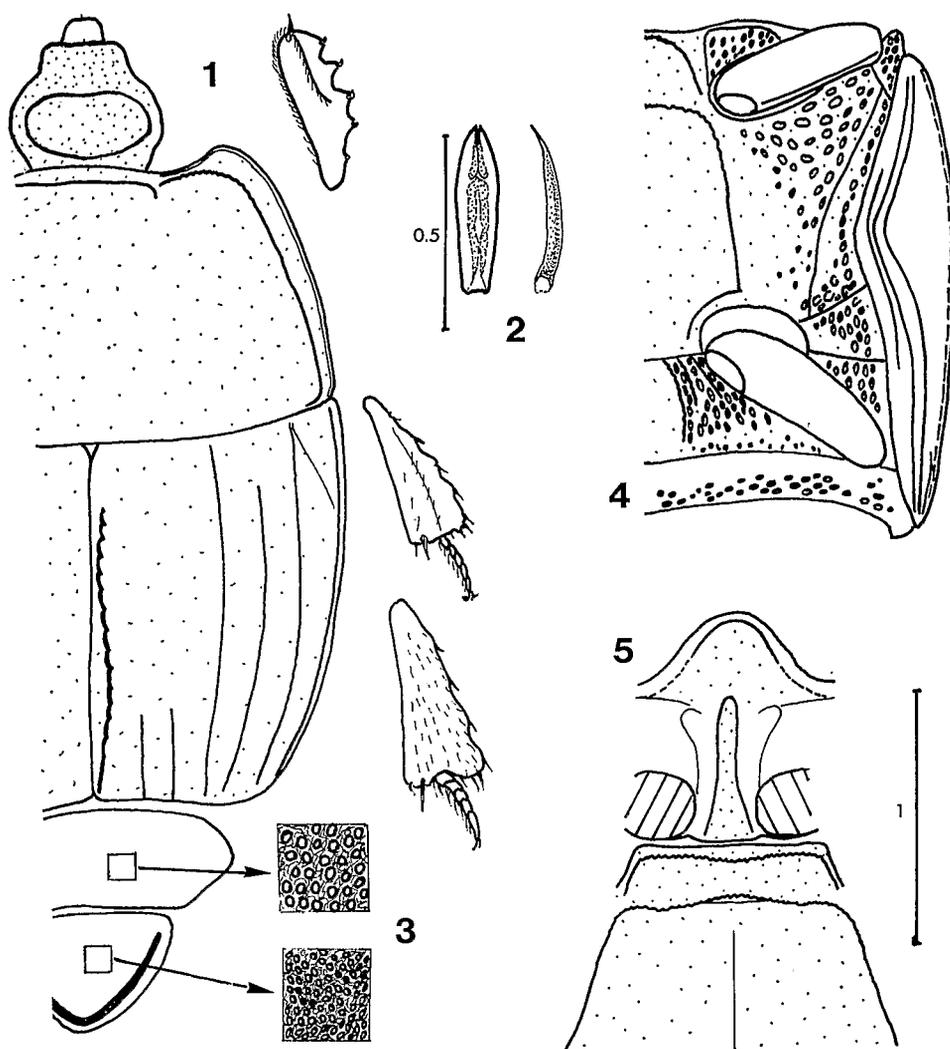


FIG. 1 à 5, *Operclipygus arnaudi*, n. sp. — 1, holotype en vue dorsale. — 2, édage vu dorsalement et de profil. — 3, propygidium et pygidium, détail de la ponctuation. — 4, régions pleurale et épipleurale. — 5, région pro-meso-métasternale. — Échelles en mm.

Propygidium légèrement concave, grossièrement, régulièrement et densément ponctué excepté sur les côtés et à l'apex où les points sont moins gros. Une étroite bande basale est dénuée de points. Une microréticulation couvre l'ensemble de la surface entre les points et la bande basale imponctuée (fig. 3).

Pygidium convexe à ponctuation moins forte et moins dense mais régulière, la microréticulation nettement plus serrée donnant un aspect rugueux à toute la surface. Sillon marginal régulier, à peine plus profond et large à l'apex qu'à la base où il ne s'élargit nullement.

Mentonnière prosternale à strie marginale entière. Stries prosternales entières se rejoignant en arc en avant, divergeant à partir du milieu de la carène (qui est plane) vers la base (fig. 5).

Mésosternum très légèrement emmarginé en avant, strie marginale entière, parallèle au bord. Strie méso-métasternale entière, aussi arquée mais la partie médiane se rapprochant de la strie marginale. Ces deux stries crénelées. Stries métasternales latérales non crénelées, droites s'arrêtant peu avant le milieu du bord antérieur des postcoxa, rencontrant alors à angle droit une strie très fine, arquée, parallèle au bord de la coxa et se dirigeant médialement. Partie antérieure du métasternum latéral, mésépimère, métépimère et 1^{er} sternite abd. latéral avec des gros points allongés peu denses. Métépisternite avec une rangée de points moins gros longeant son bord externe (épipleural). Suture méta-métépisternale fine, presque rectiligne, s'incurvant un peu vers la post-coxa en arrière.

Premier sternite abdominal avec 3 stries de chaque côté, l'interne atteignant les 5/6^e de la longueur vers l'arrière, les deux autres atteignant presque la moitié de la longueur, droites.

Tibias (fig. 1) peu élargis, antérieurs avec 5 spinules, médians avec 7 spinules et postérieurs avec 6 spinules sur leur bord externe. Tarses antérieurs à soies inférieures internes normales.

Genitalia mâle : voir fig. 2.

Longueur (pronotum + élytres) = 2,6 mm; largeur (élytres) = 1,9 mm.

Holotype : un mâle étiqueté : 27-XII-75 piège + cad. oiseau et lézard Piste de l'Acarouany P.K. 5 MANA Guyane Française P. Arnaud leg.; déposé dans la collection du Muséum National d'Histoire Naturelle (Entomologie) à Paris.

Dans la clé des *Operclipygus* publiée par WENZEL (*op. cit.*), cette espèce se place à côté d'*O. pygidialis* (LEWIS) dont il diffère cependant par les striations pronotale, élytrale et prosternale et la ponctuation pygidiale.

REMERCIEMENTS

C'est grâce à l'obligeance de MM. M. E. BACCHUS (British Museum, Natural History, Londres), J. J. MENIER (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris) et M. UHLIG (Zoologisches Museum, Berlin) que nous avons pu étudier les types connus des espèces proches de l'espèce décrite ci-dessus. M. BACCHUS a bien voulu comparer notre description avec le type d'une espèce que nous n'avons pu étudier directement.

Nous adressons également nos remerciements à nos collègues R. L. WENZEL, P. KANAAR et S. MAZUR qui ont bien voulu nous confirmer la nouveauté de cette espèce.

AUTEURS CITÉS

- DÉGALLIER (N.), 1979. — *Coleoptera Histeridae* de Guyane Française. *Bull. Soc. ent. Fr.*, 84 (7-8) : 177-184.
 WENZEL (R. L.), 1976. — Mission zoologique belge aux îles Galapagos et en Ecuador (N. et J. LELEUP, 1964-1965). XXVII. *Histeridae (Coleoptera)* from Ecuador. — *Tervuren*, vol. III : 235-266.