

Sur quelques Acanthoceridae (Coleoptera: Scarabaeoidea) de Nouvelle Guinée

Par

R. PAULIAN*

Le Docteur J. BALOGH et le Docteur J. J. SZENT-IVÁNY, ont récolté en Nouvelle-Guinée et ont adressé au Musée de Budapest quelques spécimens d'*Acanthoceridae*.

Bien que très peu nombreux, ces exemplaires complètent utilement notre connaissance encore très imparfaite de la faune néoguinéenne de cette famille puisqu'ils permettent de reconnaître deux espèces nouvelles.

Il faut rappeler que les *Acanthoceridae*, bien représentés dans l'archipel malais, atteignent la limite orientale de leur répartition aux Nouvelles Hébrides (d'où j'ai décrit récemment une nouvelle espèce) et n'étaient connus du domaine papou à ce jour que par trois espèces.

Par opposition avec ce que l'on a récemment constaté en Afrique tropicale ou à Madagascar, les Acanthocérides indo-australiens paraissent tous rares ou, en tout cas, peu communs. Ceci ressort nettement des résultats des recherches du Dr. J. BALOGH consacrées à la faune du sol et à celles de mon collègue et ami P. JOLIVET qui a recherché à ma demande les Acanthocérides en altitude en Nouvelle-Guinée et n'en a récolté qu'un exemplaire cité plus loin.

Phiharmostes szentivanyi n. sp.

(Fig. 1)

Type : 1 ex., Nouvelle Guinée, rivière Brown, 40 km au nord de Port Moresby, 6-8 avril 1965 (Dr. J. BALOGH et J. J. SZENT-IVÁNY); Természettudományi Múzeum, Budapest.

Long. déroulé 4,75 mm (Fig. 1). Corps brun noir un peu luisant ; assez peu convexe. Pattes plus claires. Tête régulièrement bombée, chagrinée ; clypéus en triangle à sommet vif et angles latéraux légèrement saillants, vifs, un peu en avant du bord antérieur de l'œil. Clypéus à denses rides transverses arquées. Front à points en fer à cheval ouverts vers l'arrière, diminuant de taille vers l'arrière et s'arrêtant selon une ligne courbe, concave vers l'arrière, reliant la

* Dr. RENAUD PAULIAN, Laboratoires de Zoogéographie de la Faculté des Lettres de Montpellier et d'Entomologie Générale du Musée national d'Histoire Naturelle, Paris, France.

base des yeux. Vertex à points moyens et assez serrés le long du bord postérieur, à points indistincts sur le reste de la surface.

Pronotum très transverse, à côtés en courbe parfaitement régulière, des angles antérieurs, marqués mais obtus, aux angles postérieurs effacés ; surface régulière ; ponctuation très dense, formée de grands points en anneau, ronds ou légèrement ovales et alors disposés longitudinalement, réguliers ou à enfoncement un peu plus marqué sur leur bord postérieur et parfois interrompu au bord antérieur ; rebord latéral et postérieur régulier et peu marqué ; une callosité transverse, limitée nettement de chaque côté, surplombe étroitement la base dans sa région médiane.

Ecusson à très dense et forte ponctuation ocellée.



Fig. 1. *Philharmostes szentivanyi* n. sp. Holotype

Elytres, vus de dessus, paraissant élargis au premier tiers, par suite du tracé de la sinuosité de la 3^e côte longitudinale ; cette sinuosité masque un élargissement du bord externe de l'élytre en ligne droite jusqu'à un angle très obtus. Surface à très dense ponctuation ocellée, formée de points un peu allongés et parfois ouverts vers l'arrière, disposés régulièrement mais ne laissant pas apparaître de stries ; région humérale sans stries divergentes. Suture relevée mais non pubescente ; chaque élytre avec trois reliefs longitudinaux réguliers, peu marqués, également espacés, à dense et court revêtement de soies jaunâtres ; les deux reliefs discaux effacés vers l'arrière à partir du milieu ; le relief latéral renforcé presque en bourrelet sur le quart apical ; région postérieure des élytres à fines soies rares.

Tibias antérieurs linéaires, terminés par deux dents aiguës accolées. Tibias postérieurs aplatis en triangle large, très densément sculptés en dehors.

Espèce reconnaissable aux trois légers reliefs longitudinaux, à pubescence marquée, de chaque élytre et à la forte sinuosité vers l'extérieur du relief externe au premier tiers.

Pterorthochaetes laxepunctatus n. sp.

(Fig. 2)

Type : 1 ex., Nouvelle Guinée, Waing, environ 18 milles de Lae. 13-14 avril 1965 (Dr. J. BALOGH et J. J. SZENT-IVÁNY) ; Természettudományi Múzeum, Budapest. Paratypes 2 ex. même provenance, même date, coll. Muséum de Paris, et Természettudományi Múzeum, Budapest.



Fig. 2. *Pterorthochaetes laxepunctatus* n. sp. Holotype

Long. déroulé 4,5 mm. Corps noir bien luisant, ovale allongé et très convexe, à très courtes et rares soies jaunâtre clair, épaisses ; téguments à fond lisse.

Tête courte et large, à angle extérieur largement arrondi et bord un peu sinué entre cet angle et le canthus oculaire qui est largement incomplet vers l'arrière. Ponctuation très forte et très dense, formant sur le clypéus des rides transverses serrées.

Pronotum élargi en courbe régulière de la base jusque vers les angles antérieurs qui sont tronqués ; rebord basilaire fort ; ponctuation forte, grosse et très dense, un peu moins dense vers le bord postérieur ; sensiblement régulière.

Écusson lisse sur les bords, à très gros points serrés, un peu en lignes longitudinales, sur la région médiane qui est déprimée.

Élytres réguliers, en ovale, à ponctuation assez faible, écartée, pas distinctement alignée sur le disque, sauf sur l'interstrie juxtasutural qui est délimitée vers l'arrière, par une strie bien marquée ; sur les côtés la ponctuation est un peu plus dense, plus alignée et formée de points en fer à cheval ouverts vers l'arrière.

Bien distincte de *P. brevis* GESTRO par la ponctuation élytrale faible, simple et écartée sur le disque, mais cependant assez variable d'un exemplaire à l'autre.

P. JOLIVET a récolté un exemplaire de *P. brevis* GESTRO à 1200 m d'altitude, au Mont-Jimmy, rivière Baiyer.

ZUSAMMENFASSUNG

Zwei neue Acanthoceriden (Coleoptera: Scarabaeoidea) aus Neuguinea

Verfasser beschreibt aus den Einsammlungen von Prof. Dr. J. BALOGH und Dr. J. J. SZENT-IVÁNY zwei Arten der Coleopteren-Familie Acanthoceridae, die sich nicht nur für die Fauna von Neuguinea sondern auch für die Wissenschaft neu erwiesen: *Philharmostes szentivanyi* und *Pterorthochaetes laxepunctatus* n. spp.