

**Description d'une nouvelle espèce
d'*Orthogonioptilum* du Libéria
(Lepidoptera Saturniidae: Ludiinae)***

par Thierry BOUYER

rue Genot 57, B-4032 Chênée.

Abstract

Orthogonioptilum garmsi sp. n. is described from Liberia and figured with his male genitalia. This species may be included in the "prox-monochromum" group.

Key words: Saturniidae, *Orthogonioptilum*, new species, Liberia.

Résumé

Une nouvelle espèce d'*Orthogonioptilum*, *Orthogonioptilum garmsi* sp. n., est décrite du Libéria et figurée avec son armure génitale mâle. C'est une espèce particulière qui pourrait trouver place dans le groupe "prox-monochromum".

Introduction

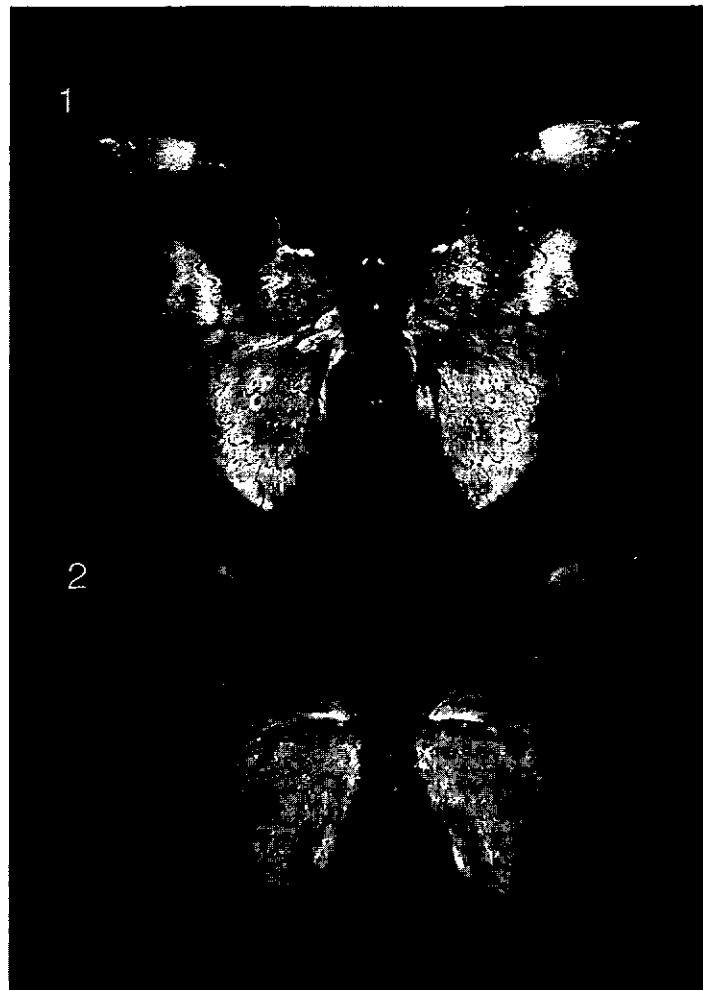
La faune de Saturniidae du Libéria est très mal connue et il n'est donc pas surprenant d'y découvrir une nouvelle espèce d'*Orthogonioptilum* très particulière. Cette dernière, *Orthogonioptilum garmsi* n. sp., n'a semble-t-il jamais été capturée à l'est du Libéria ni, bien que de nombreuses récoltes y aient été effectuées, en Côte d'Ivoire, Ghana et Togo. Il pourrait donc s'agir d'un élément endémique à la partie la plus occidentale de la forêt équatoriale (à l'ouest de la Côte d'Ivoire) et dont la faune est encore mal connue en hétérocères.

O. garmsi sp. n. est nommée en l'honneur de son découvreur R. GARMS.

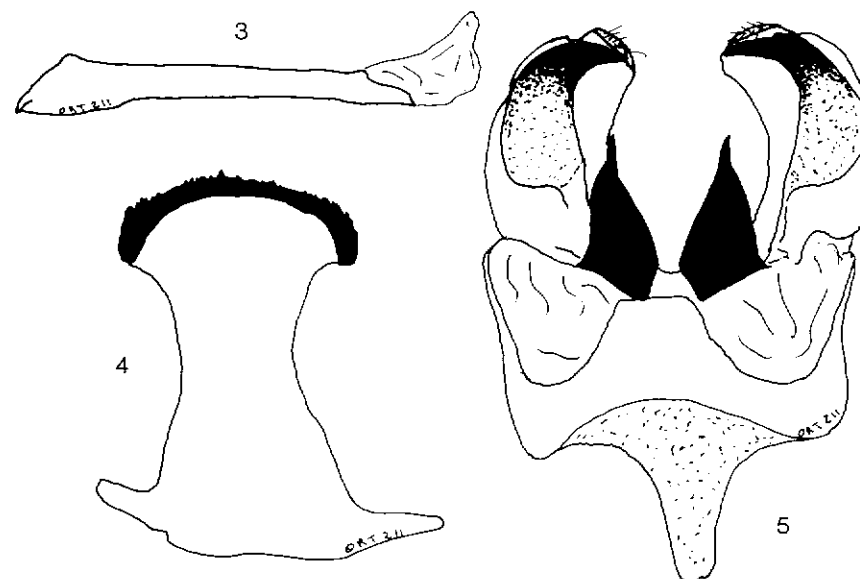
* Reçu le 14.V.1994.

Description d'*Orthogonioptilum garmsi* sp. n.
(Figs 1-5)

Holotype mâle. Liberia, Bong Town (6°48'N, 10°21'W), 2.VI.1989 (R. GARMS), genitalia ORT 211 T. BOUYER, déposé au M.R.A.C.. Paratypes. Deux mâles *idem* HT mais 14.VI.1989 (genitalia ORT 212 T. BOUYER) et 15.VI.1989 (genitalia ORT 210 T. BOUYER), coll. R. GARMS et T. BOUYER.



Figs 1-2. *Orthogonioptilum garmsi* n. sp. 1: Holotype, *recto*. 2: Paratype, *verso*. Liberia, Bong Town (6°48'N, 10°21'W), 15.VI.1989 (R. GARMS).



Figs 3-5. Armure génitale mâle. *Orthogonioptilum garmsi* n. sp. (ORT 211 BOUYER, Liberia, Bong Town (6°48'N, 10°21'W), 2.VI.1989, R. GARMS). 3: Edéage, vue latérale gauche. 4: 8ème tergite, vue dorsale. 5: Armature génitale sans l'édéage, vue dorsale.

Mâle. Envergure 62-67 mm, longueur aile antérieure 34-36 mm. Couleur de fond verdâtre à brun roux. Seul le point hyalin situé à la base de M3 (ailes antérieures et postérieures) est bien visible, les autres sont fermés. Forme et dessins des ailes semblables à *Orthogonioptilum deletum* avec lequel on peut le confondre si on ne compare pas les genitalia.

Armure génitale mâle (figs 3-5). Crochet valvaire de longueur plus ou moins égale à la valve, élargi à la base et aplati intérieurement. Petite excroissance parfois présente à mi-crochet sur la côte dorsale. Lobes de l'uncus triangulaires terminés par une épine nette dépourvue de boursouffure basale proéminente. Extrémité du 8ème tergite (fig. 4) en légère convexité bordée postérieurement d'une fine denticulation avec une épine médiane parfois un peu plus grosse.

Femelle inconnue.

Discussion

L'habitus et l'armure génitale (le 8ème tergite mis à part) font placer *O. garmsi* dans le groupe "*prox-monochromum*". Ce groupe, encore mal connu, semble surtout riche en Afrique centrale. En Afrique occidentale, le groupe comprend *O. deletum* JORDAN, 1922 et *O. brunneum* JORDAN,

1922 qui sont faciles à distinguer de *O. garmsi* par un examen du 8ème tergite (très fin avec une extrémité en forme de coeur chez *O. brunneum*, large avec une longue épine médiane chez *O. deletum*). La particularité d'*Orthogonioptilum garmsi* sp. n. vient de la forme de son 8ème tergite qui ne possède pas d'épine médiane forte bien individualisée comme la plupart des espèces de ce groupe et qui fait donc plutôt penser au groupe "*kasaiensis*" (BOUYER, 1992). Il se distingue pourtant de ce groupe par un caractère fort qui est la forme de son crochet valvaire non tubulaire. Les habitus des espèces de ces deux groupes sont très semblables et inutilisables dans le cadre d'une comparaison intergroupe. L'examen des femelles permettrait sûrement d'apporter quelques réponses mais malheureusement aucune femelle d'*O. garmsi* et du groupe "*kasaiensis*" n'est connue avec certitude. En définitive, la position systématique d'*Orthogonioptilum garmsi* sp. n. est incertaine et, en l'absence de nouveaux éléments, il semble logique de la classer dans le groupe "*prox-monochromum*".

Remerciements

Je tiens à remercier Mr A. Mc CRAE pour sa collaboration et Mr R. GARMS pour avoir bien voulu me confier son matériel à l'étude.

Bibliographie

BOUYER, T., 1992. - Notes sur le genre *Orthogonioptilum* avec descriptions d'espèces nouvelles. *Lambillionea*, XCII, 3: 133-238.

A new species of *Berosus* LEACH from northwestern Argentina (Coleoptera, Hydrophilidae)*

by Adriana OLIVA

Museo argentino de Ciencias naturales (Entomología), Av. A. Gallardo 470, 1405 Buenos Aires, Argentina.

Abstract

A new species of Berosus is described from northwestern Argentina (province of Salta). It has compressed male genitalia, paramera forming a dihedral angle, simple, with rounded apices, and a slender, weakly curved median lobe with apex not swollen; because of this, of small lateral depressions on first apparent urosternite and of spine-shaped hairs on all the elytral interstriae, the new species is placed in the reticulatus-complex (OLIVA, 1989).

Key-words: Coleoptera, Hydrophilidae, *Berosus*, new species, Argentina.

Résumé

Une espèce nouvelle de Berosus est décrite du nord-ouest de l'Argentine (province de Salta). Les genitalia mâles sont comprimés, les paramères forment un angle dièdre et sont simples, avec des bords arrondis; le lobe médian est grêle, faiblement recourbé, avec l'apex non épaissi. Ces caractères, associés à la présence de petites dépressions latérales sur le premier urosternite et de poils en épine sur toutes les interstries élytrales, permettent de placer l'espèce dans le complexe reticulatus (OLIVA, 1989).

Resumen

Se describe una nueva especie del noroeste de la Argentina (provincia de Salta). Los genitales masculinos son comprimidos, los parámetros forman

* Received 15.VII.1994.