

**BULLETIN MENSUEL**  
**DE LA**  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

**Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON**

**Rédaction : P. BERTHET**

---

## ***Phaeochrous nicolasi*, nouvelle espèce d'Australie (Col. Scarabaeoidea Hybosoridae)**

**Denis Keith**

Muséum des Sciences Naturelles et de Préhistoire, 5 bis, boulevard de la Courtille,  
28000 Chartres (France) - [Denis.Keith@wanadoo.fr](mailto:Denis.Keith@wanadoo.fr)

**Résumé.** - Description de *Phaeochrous nicolasi*, nouvel Hybosoridae d'Australie. Ce taxon est proche de *portuum* Kuijten, 1978, et s'en distingue essentiellement par la forme des paramères.

***Phaeochrous nicolasi*, a new species from Australia (Col. Scarabaeoidea Hybosoridae)**

**Abstract.** - Description of *Phaeochrous nicolasi*, a new Hybosorid-species from Australia. This taxon is closely related to *portuum* Kuijten, 1978 and differs mainly by the shape of paramers.

**Keywords.** - *Phaeochrous*, new species, Australia.

Dans un lot de Scarabéidés que nous a donné notre excellent collègue et ami, le Dr Jean-Louis Nicolas, de Saint-Quentin-Fallavier, figurait une petite série d'un *Phaeochrous* d'Australie qui s'est avéré appartenir à une espèce inédite que nous décrivons ci-dessous et que nous nous faisons un plaisir de lui dédier.

***Phaeochrous nicolasi* n.sp.**

HOLOTYPE, PARATYPES (1 mâle et 5 femelles) : Australie, Northern Territories, Catherine Gorge, XII-95, Bernaud leg., ex coll. Nicolas. (Holotype déposé au Muséum d'histoire naturelle de Genève ; Paratypes *in coll.* Nicolas et *mea*).

MÂLE : Longueur : 10-11,5 mm. Brun roux obscur. Protibias avec 9 à 12 denticules accessoires. Tégument du pronotum luisant. Striation élytrale peu variable : les points alignés en stries assez bien à bien délimitées. Interstries 5, 9 et 13 hétérogènes. Sinon très semblable aux autres espèces du genre.

Paramère le plus long ressemblant à celui de *portuum* Kuijten, 1978, mais l'apex comme tronqué et non régulièrement arrondi, de plus la pointe latérale plus saillante (fig. 1 - 2).

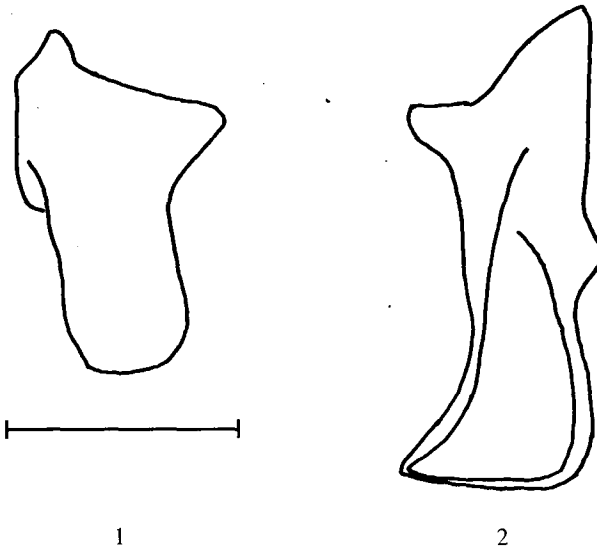
FEMELLE avec le dimorphisme sexuel habituel.

CARACTÈRES DIAGNOSTIQUES. - D'Australie n'étaient connus jusqu'ici qu'*emarginatus* f.t. Castelnau, 1840 et *australicus* Kuijten, 1978 (CASSIS et WEIR, 1992 ; KUIJTEN, 1978).

---

Accepté pour publication le 17 octobre 2002

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2002, 71 (9).



*Phaeochrous nicolasi* n. sp. — 1. Paramère gauche — 2. Paramère droit. — Le trait représente 1 mm.

Cette nouvelle espèce en diffère, ainsi que des formes affines, par les paramères et la denticulation des protibias.

Ainsi que l'a montré KUIJTEN (1978, 1984), les *Phaeochrous* ne peuvent être séparés la plupart du temps de manière satisfaisante que par la forme des genitalia du mâle, la morphologie externe, bien trop variable d'une population à l'autre, voire au sein même d'une population, ne livre bien souvent qu'un simple faisceau d'indices ; les femelles ne sont le plus souvent déterminables que par les mâles associés.

Ce nouveau taxon présente une certaine similitude avec *Phaeochrous portuum* Kuijten, 1978, décrit de Papoua Nouvelle-Guinée, mais la forme des paramères est différente ; de même, elle diffère de *Phaeochrous rudis* Kuijten, 1984, décrit de Céram et présentant un édage similaire à l'espèce précédente, par la présence de denticules accessoires très nets sur les protibias.

REMERCIEMENTS : Toute ma gratitude va à P. G. Allsopp (Bundaberg, Australie), P. J. Kuijten (Rijksuniversiteit Leiden, Hollande), H. Zhou (Academia Sinica, Beijing, R.P. Chine), O. Merkl (Magyar Természettudományi Múzeum de Budapest, Hongrie), O. Montreuil (Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris) et F. Ocampo (University of Nebraska State Museum, Etats-Unis) pour leur assistance.

#### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- CASSIS G., WEIR T. A., 1992. — *Coleoptera : Scarabaeoidea. Zoological catalogue of Australia* 9. Australian Government Publishing Service, Canberra : 544 p.
- KUIJTEN P. J., 1978. — Revision of the Indo-Australian species of the genus *Phaeochrous* Castelnau, 1840 (Coleoptera : Scarabaeidae, Hybosorinae) with notes on the African species. *Zoologische Verhandelingen* 165 : 3-40.
- KUIJTEN P. J., 1984. — Some new taxa of Asian Hybosorinae and notes on further species (Coleoptera, Scarabaeidae). *Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen*, C, 87 (1) : 43-49.