

# Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique  
morphologique et moléculaire*



Volume 8  
Numéro 10

Juin 2020

ISSN: 2269 - 6016  
Dépôt légal: Juin 2020

# Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique  
morphologique et moléculaire*

ZooBank : <http://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC>

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:

*Lionel Delaunay*

Cette revue ne peut pas être vendue  
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)  
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)  
à l'adresse suivante:

AFCFF

28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne

E-mail: [lionel.delaunay@free.fr](mailto:lionel.delaunay@free.fr)

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

<http://faunitaxys.fr/>

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE  
6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

**Imprimé le 08 juin 2020**

# Description d'une troisième espèce dans le genre *Pantolasius* Lansberge, 1887 (Coleoptera : Scarabaeoidea, Hybosoridae)

DENIS KEITH

120, rue Gabriel Péri, F-28000 Chartres, France - [denis.keith@orange.fr](mailto:denis.keith@orange.fr)  
- ZooBank : <http://zoobank.org/C922B63D-331E-44BF-B386-9A70AE05CA28>

## Mots-clés :

Coleoptera ; taxinomie ;  
Hybosoridae ; Sous-région indo-  
*Pantolasius* ; malaise.  
nouvelle espèce ;

**Résumé.** – Une nouvelle espèce du genre *Pantolasius* Lansberge, 1887 est décrite de Sumatra et illustrée : *Pantolasius kerincii* n. sp.

Keith D., 2020. – Description d'une troisième espèce dans le genre *Pantolasius* Lansberge, 1887 (Coleoptera : Scarabaeoidea, Hybosoridae). *Faunitaxys*, 8(10) : 1 – 2.

ZooBank : <http://zoobank.org/74056E59-1EB8-422C-B088-897A9FD16710>

## Introduction

J. W. van Lansberge décrit en 1887 :

« un curieux petit insecte à faciès d'Hybosorus, mais appartenant aux Trogides par son abdomen composé de 5 segments. Le genre se rapproche des Phaeochridius qui précèdent ainsi que des Phaeochroops. Il se distingue des premiers par ses tibias postérieurs non carénés, du second par son écusson non allongé et ses palpes autrement faits, de tout deux par ses yeux saillants qui donnent à sa tête le faciès de celle d'un Cistélide. »

Le seul spécimen à disposition sera nommé *Vethi* « à la mémoire du regretté membre de cette expédition » sur l'île de Sumatra (loc. typ. « Alahan pandjang »).

Pendant près d'un siècle, ce spécimen sera le seul connu. Puis P. J. Kuijten (1985) révisé le genre en décrivant et figurant concomitamment une seconde espèce, également sur un unicat, sous le nom de *bandaharae* de cette même île de Sumatra (loc. typ. N. Sumatra : Bivouac Two Mt Bandahara 3° 44' N. – 97° 43' E., 10.VII.1972, J. Krikken, nr 24 ca 1430 m / submontane multistratal evergreen forest at light). Il note que :

“Only the two type-specimens of *Pantolasius vethi* and *Pantolasius bandaharae* are known. A decision about the exact level of the differences, sexual, subspecific or specific, has to be postponed until more material will be collected.”

Dans les indéterminés du Muséum d'histoire naturelle de Genève figurait une série de 6 exemplaires qui représente une troisième espèce dans le genre et dont je donne la description et l'illustration ci-après.

### *Pantolasius kerincii* n. sp.

(Fig. 1-2)

ZooBank : <http://zoobank.org/11D1BA80-3D6C-4A38-B56D-9CDA5EADDAC2>

**Holotype** : 1 ex. non sexé, Sumatra, Jambi, Mt Kerinci, 1750-1850 m, 11-12.XI.1989, Agosti, Löbl & Burckhardt leg. (Musée d'histoire naturelle de Genève).

### Paratypes :

– 4 ex., mêmes données.

– 1 ex. Sumatra, Jambi, Gunung Kerinci, 1800–2100 m, 06-07.III.1991, Bocak & Bocakova leg. (Musée d'histoire naturelle de Genève ; coll. mea).

## Description de l'holotype (Fig. 1)

**Diagnose.** – Couleur d'un jaune brun sale, labre, partie antérieure du clypéus, pronotum, marges des élytres, dessous un peu plus clairs, massue antennaire obscure. – Longueur : 4 mm.

**Tête.** – Labre allongé, à marge antérieure légèrement convexe, avec une carène médiane longitudinale nette terminée en pointe aiguë à son apex. Base de cette carène butant sur une autre carène perpendiculaire, délimitant le clypéus du front. – Front à marges latérales fortement divergentes vers le vertex. Présence d'une carène forte, élevée, limitant au-dessus l'insertion antennaire et continuée sur le canthus oculaire, fort. – Tégument brillant, avec une ponctuation grossière, variable de taille, irrégulière, quasi absente sur le front, ombiliquée, pourvu de longues soies érigées.

**Pièces buccales.** – Marges externes des mandibules à liseré finement obscur, faiblement convergentes vers l'avant, bien relevées sur une grande partie de la longueur, puis abruptement infléchies vers l'avant, avec une saillie anguleuse marquée à cet endroit, formant ensuite une autre angulosité bien nette quasi perpendiculaire à son apex. Parties inférieures difficilement visibles.

**Pronotum.** – Transverse à bordure antérieure émarginée. – Marges latérales divergentes. Plus grande largeur avant la base, qui est non sinuée. – Angles antérolatéraux aigus, angles postérolatéraux subrectangulaires. – Marges latérales fortement dentelées, portant à l'intérieur de chaque dentelure une longue soie érigée dirigée latéralement et en arrière. – Tégument luisant, avec une ponctuation superficielle, enfoncée dans des dépressions, ronde, grosse, de largeur variable. La plupart de ces points porteurs d'une longue soie, plus fine et plus courte que les soies marginales.

**Scutellum.** – Triangulaire, à apex brièvement arrondi, de couleur plus foncée que les élytres. Disque luisant, légèrement concave, lisse. Base avec une ponctuation grossière, bien enfoncée, dense.

**Elytres.** – Allongés à marges latérales externes en courbe assez plate et légèrement divergente de la base à l'arrondi apical, puis fortement rétrécies vers l'apex, finement dentelées, un peu plus finement que sur les marges latérales du pronotum, avec une explanation de largeur croissante et forte à l'apex. – Surface luisante avec une ponctuation vaguement alignée en séries, ronde, de largeur variable, sétigère, ombiliquée par endroits. – Soies du disque élytral recourbées en arrière, de longueur nettement inférieure à celle des parties latérales et des marges, qui sont pourvues d'une pilosité nettement plus longue et plus forte, orientée à la fois vers l'arrière et latéralement, s'amenuisant nettement sur l'arrondi apical externe. – *Calus huméral* net, *calus apical* obsolète.

**Pattes.** – Marges latérales externes des protibias avec seulement les dents apicale et médiane développées, les deux bien perpendiculaires à l'axe du tibia. – Denticules accessoires au nombre de deux entre les dents primaires, et au nombre d'une quinzaine entre la base du tibia et la dent médiane. Absence d'un denticule

ou d'une saillie dentiforme sous l'articulation du tarse et sous l'apex du premier protarse. – *Mésotibias* très légèrement courbes, métatibias quasi droits, avec des rangées de denticules de longueur croissante vers l'apex, forts, nets et aigus sur les arêtes. Absence de toute carène transverse. Présence de nombreuses soies, très longues. Les 3 premiers articles de tous les tarses porteurs d'une assez dense brosse de soies longues, fines à la base, spatulées à l'apex, blanchâtres, en plus de la longue pilosité normale.

*Pygidium, dessous et genitalia* non observés en raison de la taille et de la fragilité des spécimens.

**Étymologie.** – En référence à l'origine géographique de la série, le mont Kerinci sur l'île de Sumatra.

**Variabilité.** – La couleur des spécimens varie de jaune-brun concolore à bicolore, avec l'avant-corps brun roux et des élytres flaves (Fig. 2).

**Biologie.** – Inconnue. Tout au plus notera-t-on que les spécimens ont tous été capturés en altitude.

**Discussion.** – Cette nouvelle espèce diffère des deux précédemment connues, dont j'ai pu étudier les photos des types, par sa taille supérieure, le pronotum plus transverse, les élytres plus allongés et à côtés subparallèles dans leur plus grande longueur, la présence d'une carène transverse nette délimitant le clypéus et le front. Elle provient d'une localité proche de la localité typique de *P. vethi*, dont elle diffère également immédiatement par le clypéus bien plus transverse, les mandibules plus larges, les marges latérales du

pronotum plus divergentes et l'expansion apicale des marges élytrales plus forte.

## Remerciements

Ce travail n'aurait été possible sans le concours de M. Hans Huijbregts (Naturalis Biodiversity Center, Leiden, Hollande), pour la mise à disposition de clichés des holotypes des deux espèces connues, M. Olivier Montreuil (Muséum national d'histoire naturelle de Paris, France) pour l'accès aux collections, M. Paul Schoolmeesters (Herent, Belgique) pour son aide bibliographique toujours aussi efficace et bien sûr M. Giulio Cuccodoro (Muséum d'histoire naturelle de Genève, Suisse) pour la mise à disposition de ce matériel si intéressant.

## Références

- Lansberge J. W. van, 1887. – Trogides nouveaux. *Notes from the Leyden Museum*, 9 : 199 - 211.
- Kuijten P. J., 1985. – Revision of some Hybosorine genera from the Indo-Malayan subregion: *Microphaeochroops*, *Microphaeolodes*, *Mimocoelodes*, *Pantolasius* and *Phaeochridius*. *Zoologische Verhandelingen*, 222 : 3 - 39.



Fig. 1-2. *Pantolasius kerincii* n. sp., habitus : 1) Holotype. 2) Paratype.

## Abstract

Keith D., 2020. – Description of a third species in the genus *Pantolasius* Lansberge, 1887 (Coleoptera : Scarabaeoidea, Hybosoridae). *Faunitaxys*, 8(10) : 1 – 2.

A new species of *Pantolasius* Lansberge, 1887 is described from Sumatra and illustrated: *Pantolasius kerincii* n. sp.

Keywords. – Coleoptera, Hybosoridae, *Pantolasius*, new species, taxonomy, Indo-Malayan subregion.

## Derniers articles publiés

- Delahaye N., 2019. – Un nouvel Anacolini de Colombie (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae). *Faunitaxys*, 7(9) : 1 – 2.
- Vives E., 2019. – Descripción de un nuevo género de Oemini de Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae). (Cerambycoides nuevos o interesantes de Vietnam. Pars X). *Faunitaxys*, 7(10) : 1 – 2.
- Oremans P., 2019. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Mylothris* Hübner, 1819 du Congo (RDC) (Lepidoptera, Pieridae). *Faunitaxys*, 7(11) : 1 – 2.
- Porion T. & Audibert C., 2019. – Un nouveau Fulgoridae d'Indonésie : *Scamandra pocerattui* n. sp. (Hemiptera : Fulgoromorpha). *Faunitaxys*, 7(12) : 1 – 3.
- Cumming R. T., Le Tirant S. & Hennemann F. H., 2019. – A new leaf insect from Obi Island (Wallacea, Indonesia) and description of a new subgenus within *Phyllium* Illiger, 1798 (Phasmatodea: Phylliidae: Phylliinae). *Faunitaxys*, 7(13) : 1 – 9.
- Santos-Silva A. et al., 2019. – New synonymy and new records in South American Cerambycidae (Coleoptera). *Faunitaxys*, 7(14): 1 – 11.
- Opitz W., 2019. – Classification, natural history, and evolution of the subfamily Pelsoniinae Opitz (Coleoptera: Cleroidea: Cleridae). Part XV. Taxonomic revision of the new world genus *Cregya* Leconte. *Faunitaxys*, 7(15) : 1 – 126.
- Gomy Y., 2019. – Sur la présence d'un Niponiinae à Madagascar : *Lemurinius sicardi* n. gen. n. sp. (Coleoptera, Histeridae) (Cinquième contribution à la connaissance des Histeridae de Madagascar). *Faunitaxys*, 7(16) : 1 – 5.
- Bezark L. G. & Santos-Silva A., 2019. – New species and notes on Hexoplonini and Neoibidionini (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae). *Faunitaxys*, 7(17): 1 – 17.
- Porion T. & Audibert C., 2019. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Eupholus* Boisduval, 1835 de la Papouasie occidentale, Indonésie (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Faunitaxys*, 7(18) : 1 – 3.
- Gomy Y., 2019. – *Paulianister aloalo* n. gen. n. sp. de la Grande Île (Coleoptera, Histeridae) (Sixième contribution à la connaissance des Histeridae de Madagascar). *Faunitaxys*, 7(19) : 1 – 5.
- Lassalle B. & Schnell R., 2019. – Nouvelles espèces des genres *Pheropsophus* et *Lesticus* des Philippines (Coleoptera, Caraboidea). *Faunitaxys*, 7(20) : 1 – 5.
- Jacquot P., 2020. – Étude du genre *Parolesthes* Vitali, Gouverneur & Chemin, 2017 (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycini). *Faunitaxys*, 8(1) : 1 – 5.
- Gomy Y., 2020. – Contribution à la connaissance des *Mazureus* Gomy, 1991 d'Afrique tropicale et équatoriale (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, 8(2) : 1 – 20.
- Sáfián Sz., Coache A. & Rainon B., 2020. – New data on the distribution of *Iridana agneshorvathae* Collins, Larsen & Sáfián, 2008 with description of the previously unknown female (Lepidoptera, Lycaenidae, Poritiinae). *Faunitaxys*, 8(3): 1 – 3.
- Cumming R. T. & Le Tirant S., 2020. – A new species of *Phyllium* Illiger, 1798, from the *celebicum* species group native to Laos (Phasmida: Phylliidae). *Faunitaxys*, 8(4) : 1 – 9.
- Coache A. & Rainon B., 2020. – Les Hesperidae de la forêt de Pénélan (Pénésoulou, Bénin), avec la liste des rhopalocères rencontrés (Lepidoptera, Papilionoidea, Hesperidae). *Faunitaxys*, 8(5) : 1 – 17.
- Cumming R. T., Baker E., Le Tirant S. & Marshall J. A., 2020. – On the *Phyllium* Illiger, 1798 of Palawan (Philippines), with description of a new species (Phasmida: Phylliidae). *Faunitaxys*, 8(6) : 1 – 9.
- Fleck G., 2020. – *Onychogomphus* (*Siriusonychogomphus*) *louissiriusi*, a new species and new subgenus from Thailand (Odonata: Anisoptera: Gomphidae). *Faunitaxys*, 8(7) : 1 – 9.
- Huchet J-B., Romé D. & Touroult J., 2020. – *Hybosorus illigeri* Reiche, 1853, première mention pour les Petites Antilles (Coleoptera, Scarabaeoidea, Hybosoridae). *Faunitaxys*, 8(8) : 1 – 7.
- Huchet J-B., 2020. – *Chiron elegans*, nouvelle espèce d'Afrique subsaharienne (Coleoptera : Scarabaeoidea : Chironidae). *Faunitaxys*, 8(9) : 1 – 3.

### Faunitaxys est échangée avec les revues suivantes (« print versions ») :

- Annali del Museo Civico di Storia Naturale G. Doria (Italie)
- Boletín de la Asociación española de Entomología (Espagne)
- Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología (Espagne)
- Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia (Italie)
- Bulletin de la Société linnéenne de Lyon (France)
- Bulletin of Insectology (Italie)
- Heteropterus Rev. Entomol. (Espagne)
- Israel Journal of Entomology (Israël)
- Klapalekiana (République Tchèque)
- Koleopterologische Rundschau (Allemagne)
- Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona (Italie)
- Nova Supplementa Entomologica (Allemagne)
- Proceedings of the Entomological Society of Washington (USA)
- Revue suisse de Zoologie (Suisse)
- Spixiana (Allemagne)
- Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Biologie (Allemagne)
- Zoosystematica Rossica (Russie)

# Faunitaxys

Volume 8, Numéro 10, Juin 2020

## SOMMAIRE

Description d'une troisième espèce dans le genre *Pantolasius* Lansberge, 1887 (Coleoptera : Scarabaeoidea, Hybosoridae).  
*Denis Keith* ..... 1 – 2

## CONTENTS

Description of a third species in the genus *Pantolasius* Lansberge, 1887 (Coleoptera : Scarabaeoidea, Hybosoridae).  
*Denis Keith* ..... 1 – 2

**Illustration de la couverture** : Un emblématique cousin de Sumatra : l'Orang-outan.

Crédits:

© **Denis Keith** : Fig. 1-2 & couverture.