



**HAL**  
open science

## Cerambícidos nuevos o interesantes de Filipinas (Coleoptera, Cerambycidae) (Pars-22)

Eduard Vives

► **To cite this version:**

Eduard Vives. Cerambícidos nuevos o interesantes de Filipinas (Coleoptera, Cerambycidae) (Pars-22). Faunitaxys, 2022, 10 (30), pp.1-3. hal-03690173v2

**HAL Id: hal-03690173**

**<https://hal.science/hal-03690173v2>**

Submitted on 13 Jun 2022

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

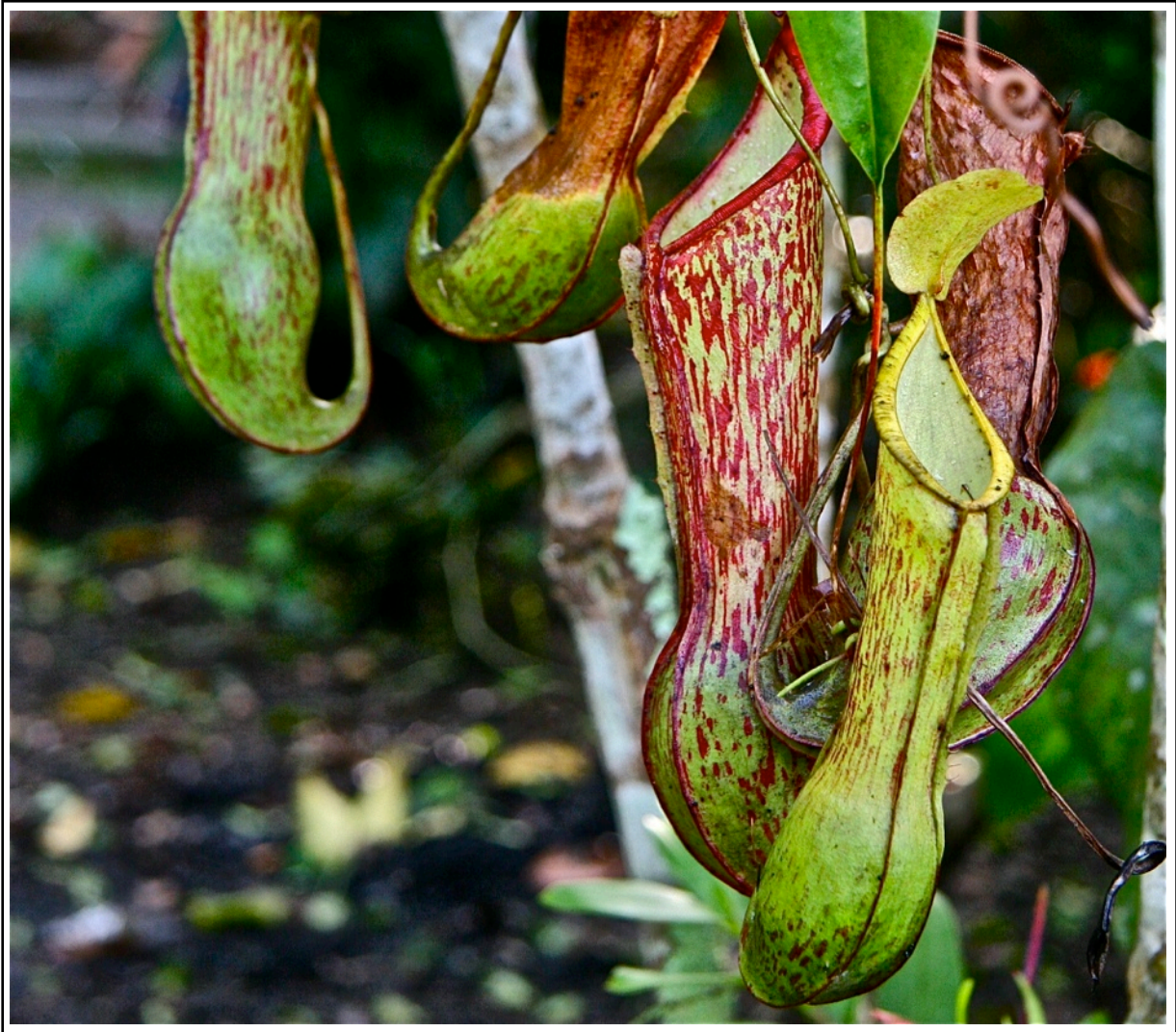
L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0  
International License

# Faunitaxys

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



Volume 10  
Numéro 30

Juin 2022

ISSN: 2269 - 6016  
Dépôt légal: Juin 2022

# 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 (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)

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

*Faunitaxys* est indexé dans / *Faunitaxys* is indexed in:

- **Zoological Record**

Articles and nomenclatural novelties are referenced by:

- **ZooBank** (<http://zoobank.org>)

Online Archives:

- **HAL** (<https://hal.archives-ouvertes.fr>)

- **Internet Archive** (<https://archive.org>)

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

**Imprimé le 07 juin 2022**

# Cerambycidos nuevos o interesantes de Filipinas (Coleoptera, Cerambycidae) (Pars-22)

EDUARD VIVES

Museu de Ciències Naturals de Barcelona (Entomologia), Passeig Picasso s/n. E-08003, Barcelona, Spain - [eduard\\_vives@hotmail.com](mailto:eduard_vives@hotmail.com)

- ZooBank : <http://zoobank.org/8313D55B-D4A1-4E09-98DF-901E61DE562B>

## Palabras clave:

Coleoptera ; *Philippiniella* ;  
Cerambycidae ; *drumontiana* ;  
Lamiinae ; nuevo género ;  
Filipinas ; nueva especie.

**Resumen.** – Se describe un nuevo género y una nueva especie de Cerambycidae Lamiinae, Acanthocinini, *Philippiniella* nov. *drumontiana* nov., procedente de la isla de Luzon, Filipinas. Al mismo tiempo se sinonimiza el género *Hieikeia* Breuning, 1964 con el género *Pseudodoliops* Schulze, 1934 y se propone la nueva combinación *Pseudodoliops elegans* ssp. *pedunculatus* (Breuning, 1964) nov. comb.

Vives E., 2022. – Cerambycidos nuevos o interesantes de Filipinas (Coleoptera, Cerambycidae) (Pars-22). *Faunitaxys*, 10(30) : 1 – 3.

DOI: [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(30\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(30))

ZooBank: <http://zoobank.org/0429669B-8B73-40BB-A1BE-F93C10412973>

Received: 04/05/2022 – Revised: 29/05/2022 – Accepted: 01/06/2022

## Introducción

Entre el numeroso material de Cerambycidae de la colección del Museo del *Institut Royal des sciences naturelles de Belgique*, que hemos tenido la oportunidad de estudiar, hemos encontrado un interesante ejemplar de Lamiinae, Acanthocinini, que pertenece a una nueva división genérica y a una nueva especie, que a continuación describimos.

### Acrónimos utilizados

- **IRSNB**: colección del Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique.
- **MNB**: colección del Museum für Naturkunde Berlin.
- **SNSD**: colección del Senkenberg Naturhistorische Sammlugen. Dresde.

## Taxonomía

Familia **Cerambycidae**

Subfamilia **Lamiinae**

Tribu **Acanthocinini**

***Philippiniella* n. gen.**

(Especie tipo: *Philippiniella drumontiana* n. sp.)

ZooBank: <http://zoobank.org/8D28EBFE-F38E-49AB-ABD3-21E291E3DC5E>

**Etimología.** – El nombre del nuevo género es una combinación de *Philippi*- (Philippines) y la terminación latina del sufijo *-ella* (diminutivo). Es un género gramaticalmente masculino. El nombre de la nueva especie está dedicado a nuestro buen amigo y colega M. Alain Drumont (IRSNB), por su larga y fructífera labor en el estudio de los Cerambycidae, Prioninae asiáticos.

**Comparaciones.** – El nuevo género corresponde perfectamente a la subfamilia Lamiinae y a la tribu Acanthocinini, por su cabeza con la boca perpendicular al cuello, el primer artejo

antenal cilíndrico y sin cicatriz, las cavidades mesocoxales cerradas, las uñas tarsales divaricadas y las mesotibias sin surco externo. Entre los distintos géneros de Acanthocinini asiáticos, participa de algunos caracteres morfológicos del género *Boniniella* Gressitt, (1956), por su pronoto más ancho que largo, por su escapo corto y estrecho, por sus antenas cortas y franjeadas de cortas sedas en su borde interno. Se separa de dicho género por su mayor tamaño, diferente dibujo del tomento elitral, (Hasegawa & Ohbayashi, 2009). Por la forma más acuminada de *Philippiniella*, por sus antenas más finas y mucho más cortas. De los restantes géneros de Acanthocinini sin espina lateral en el pronoto, se separa por tener el pronoto doble ancho que largo, (Breuning, 1977).

**Cabeza.** – Grande, ancha y muy incluida en el pronoto. Ojos no muy grandes, con facetas grandes, lobulados, con el lóbulo superior muy pequeño, el inferior ocupando gran parte de la mejilla. Bases antenares muy salientes y poco separadas. Frente trapezoidal y surcada longitudinalmente. Labro membranoso, traslúcido, amarillento. Epístoma transversal, con tomento dorado. palpos maxilares cortos y con el último artejo acuminado. Antenas cortas y finas, alcanzando en las hembras el ápice elitral, con el escapo casi cilíndrico.

**Pronoto.** – Muy corto y ancho, transversal (55x110), de lados arqueados, con el borde anterior finamente rebordeado, el posterior casi recto y sin reborde. El tercio anterior levemente deprimido por un surco transversal, el posterior también. Zona discal poco convexa, insinuando un par de gibosidades aplanadas. Prosterno corto y ancho, finamente punteado, con el proceso prosternal muy ancho y rebordeado, dilatado en su parte posterior cerrando las cavidades procoxales. Mesosterno corto y ancho, finamente punteado, con tomento en ambos lados, el proceso mesosternal es ancho y aplanado, bilobulado en su parte posterior, dejando una hendidura en su mitad. Con las cavidades mesosternales cerradas. Metasterno casi tan ancho como largo, surcado longitudinalmente, rebordeado en su parte anterior, finamente punteado. Metaepisternas estrechas y con tomento dorado. Escudete triangular, con el ápice posterior agudo.

**Élitros.** – Cortos y anchos, de lados casi paralelos excepto el tercio apical que es estrechado, formando un ápice redondeado en cada élitro. Sutura muy fina, solamente rebordeada en su tercio apical. Humeros poco salientes y muy redondeados. Zona discal muy

### Reviewers:

Jérôme Sudre (France) - <http://zoobank.org/08184D6D-3B94-4C47-9706-7CCB7AC259AA>

Gérard Tavakilian (MNHN - Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France). - <http://zoobank.org/607BDB90-7FE1-42A6-9329-8982CE39E658>



This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.

Copyright 2022 The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

convexa, levemente aplanada y gibosa en el cuarto basal. Todos los élitros con fuerte puntuación en forma de fositas profundas, más finas en la zona apical. Segmentos abdominales con los ventritos cortos y poco convexos, finamente punteados, el 5° ventrito de las hembras sinuado en su borde posterior. Pigidio estrechado y piloso.

**Patas.** – Cortas y robustas, con los fémures ampliamente dilatados en su mitad, la tibia cortas y rectas, ensanchadas en su parte apical. Sin trazas de surco externo en la mitad de las mesotibias. Tarsos cortos y anchos, levemente convexos, con tomento gris. Uñas simples y divaricadas.

### Descripción de la especie

#### *Philippiniella drumontiana* n. sp.

(Fig. 1-2)

ZooBank: <http://zoobank.org/FC8DAC3F-52BB-4485-9C09-7078E09EEC41>

**Holotipo**, ♀, longitud 13 mm., anchura 3'9 mm. – Filipinas, N. Luzon, Ilocos Norte, 5 km of Adams, 350 m., N. 18° 31. 338' E 120° 55. 690'. 6/7.IV-2008, J. H. Lourens leg., IRSNB coll. IG 31096. Una etiqueta roja "HOLOTIPO ♀, *Philippiniella drumontiana* nov. gen nov sp., E. Vives des. 2022."

**Aspecto general.** – Ovalado muy convexo, con tegumentos negros satinados, recubiertos por un corto tomento dorado. Antenas de color rojizo testáceo, recubiertas de tomento dorado y con una franja de cortas sedas negras en el borde interno antenar. Patas de color pardo con los fémures más claros en su borde externo y las tibia rojizas, excepto el ápice que es negro. Élitros casi negros, provistos de una fina banda oblicua de tomento dorado que va desde debajo de la zona humeral hasta la parte interna del tercio apical elitral, cerca de la sutura. La parte de los élitros posterior a esta banda oblicua es de color marrón rojizo y con tomento pardo. Parte inferior delo cuerpo provista de tomento gris.

**Cabeza.** – Grande, transversa, con ojos grandes, macrofacetados. Bases antenares salientes y separadas por un surco longitudinal entre ellas. Frente aplanada y finamente punteada. Mandíbulas cortas y robustas, pilosas en su cara externa. Antenas cortas y finas con el escapo subcilíndrico, finamente punteado. 2° artejo levemente más largo que ancho, 3° artejo cilíndrico, netamente más largo que el escapo. El resto de artejos cilíndricos y disminuyen paulatinamente de longitud.

**Pronoto.** – Forma muy transversa, doble ancho que largo, de lados levemente abombados, borde anterior rebordeado finamente y con un surco transverso en su parte anterior y otro en la posterior. Zona discal convexa. Lados del pronoto levemente pilosos. Todo el pronoto con corta pubescencia dorada dispersa. El borde anterior de color levemente rojizo.

**Élitros.** – Cortos y anchos, de lados casi paralelos en su mitad anterior, provistos de profundas fositas dispersas que son mucho más finas hacia la zona apical. Tras la banda oblicua de tomento dorado tienen una pilosidad dorada más densa. Zona discal muy convexa, levemente gibosa en la parte central de su base. Sutura fina y rebordeada en su tercio apical. Ápice elitral redondeado. Epipleuras anchas en su parte anterior y estrechas en la posterior con fina pubescencia. Humeros poco salientes pero redondeados.

**Patas.** – Cortas y robustas, con los fémures engrosados levemente en su zona media, las tibia cortas y rectas, ensanchadas en su parte apical. Sin surco mediano en la parte externa de las mesotibias. Tarsos cortos y anchos. Uñas simples y divaricadas.

### Nota sinonímica

Para el estudio de este nuevo género hemos consultado las descripciones y la fotografías de numerosos Acanthocinini asiáticos (Breuning, 1977), entre ellos el holotipo de *Hiekeia pedunculata* Breuning, 1964 (MNB). Constatando que el ejemplar macho (Fig. 3) descrito por Breuning (1964) corresponde perfectamente a *Pseudodoliops elegans* ssp. *zamboanganus* Vives, 2015 (Fig. 4). Esta especie fue descrita como *Diatylus elegans* Heller, (1916), cuyo holotipo hemos podido estudiar en la colección del SNSD. Posteriormente en Vives (2015) se describe la subespecie *P. elegans* (Heller) ssp. *zamboanganus* Vives, Por tanto, proponemos la nueva combinación de *Hiekeia pedunculata* Breuning como *Pseudodoliops elegans* ssp. *pedunculatus* Breuning **nov. comb.**, mientras que el género *Hiekeia* Breuning, 1964 pasa a sinonimia de *Pseudodoliops* Schultze, 1934.

### Agradecimientos

Para la confección de este trabajo hemos de agradecer la amable colaboración de nuestros colegas M. Alain Drumont (IRSNB), Herrn K.D. Klass, (SNSD), Dr. Junsuke Yamasako (Institute for Agro-Environmental Sciences, NARO, Tsukuba, Japan).

### Bibliografía

- Breuning S., 1964. – Neue Lamiiden aus der Sammlung des Zoologischen Museums der Humboldt-Universität zu Berlin 2. Teil (Col. Ceramb.) *Deutsche Entomologische Zeitschrift* (Neue Folge), Berlin 11 (4/5): 445-448.
- Breuning S., 1977. – Révision de la tribu des Acanthocinini de la région Asiato-Australienne (Coleoptera : Cerambycidae) Deuxième partie. *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin*, 53 (2): 199-276, 4 pls.
- Gressitt J.L., 1956. – Insects of Micronesia, Coleoptera, Cerambycidae. Berenice P. Bishop Museum. *Insects of Micronesia*, vol. 17 (2): 61-183.
- Hasegawa M. & Ohbayashi N., 2009. – A revisional study of the genus *Boninella* Gressitt (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Special Bulletin of the Japanese Society of Coleopterology*, Tokyo. 7: 357-384.
- Heller K.M., 1916. – Philippinische Käfer, gesammelt von Prof. C. Fuller-Baker, Los Baños. *Deutsche entomologische Zeitschrift*, Berlin [1916] (3-4): 269-311, pl. III.
- Vives E., 2015. – New or interesting Cerambycidae from the Philippines. Revisión del género *Pseudodoliops* Schultze, 1934 (ParsXI). (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) *Lambillionea*, CXV (1): 65-73.



Filipinas, Is. Bohol. Chocolate Hills (Photo E. Vives).



Fig. 1-2. *Philippiniella drumontiana* n. sp., holotipo. 1. Vision dorsal. 2. Vision ventral.

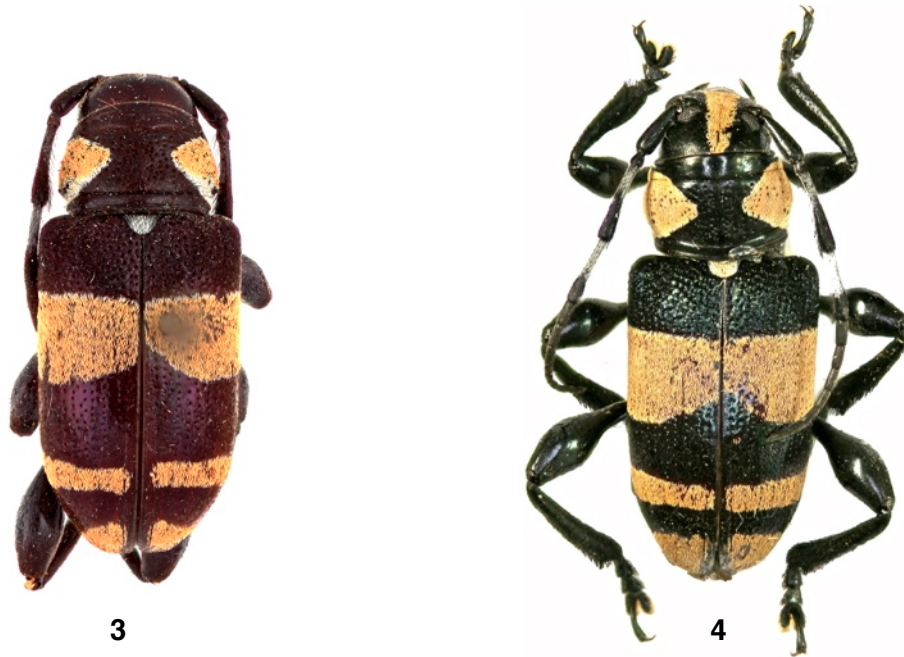


Fig. 3. *Hiekeia pedunculata*, Breuning, 1964, holótipo. Fig. 4. *Pseudodoliops elegans* ssp. *zamboanganus* Vives, 2015, holotipo.

## Résumé

Vives E., 2022. – Cérambycides nouveaux ou intéressants des Philippines (Coleoptera, Cerambycidae) (Pars-22). *Faunitaxys*, 10(30) : 1 – 3. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(30\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(30))

Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce de Cerambycidae Lamiinae, Acanthocinini, *Philippiniella* **nov.** *drumontiana* **nov.**, de l'île de Luzon, aux Philippines. En même temps, le genre *Hiekeia* Breuning, 1964 est synonyme du genre *Pseudodoliops* Schulze, 1934 et la nouvelle combinaison *Pseudodoliops elegans* **ssp.** *pedunculatus* (Breuning, 1964) **nov. comb.**

Mots-clés. – Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Philippines, *Philippiniella*, *drumontiana*, nouveau genre, nouvelle espèce.

## Abstract

Vives E., 2022. – New or interesting cerambycids from the Philippines (Coleoptera, Cerambycidae) (Pars-22). *Faunitaxys*, 10(30) : 1 – 3. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(30\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(30))

Description of a new genus and a new species of Cerambycidae Lamiinae, Acanthocinini, *Philippiniella* **nov.** *drumontiana* **nov.**, from the island of Luzon, Philippines. At the same time the genus *Hiekeia* Breuning, 1964 is synonymized with the genus *Pseudodoliops* Schulze, 1934 and the new combination *Pseudodoliops elegans* **ssp.** *pedunculatus* (Breuning, 1964) is proposed.

Keywords. – Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Philippines, *Philippiniella*, *drumontiana*, new genus, new species.

# Faunitaxys

Volume 10, Numéro 30, Juin 2022

## SOMMAIRE

Cerambycides nouveaux ou intéressants des Philippines (Coleoptera, Cerambycidae) (Pars-22)

*Eduard Vives* ..... 1 – 3

## CONTENTS

New or interesting cerambycids from the Philippines (Coleoptera, Cerambycidae) (Pars-22)

*Eduard Vives* ..... 1 – 3

**Illustration de la couverture:** Filipinas, Is. Mindoro, *Nepenthes alata*.

Crédits photos:

© **Eduard Vives** : Fig. 1-2, 4 & couverture.

© **Junsuke Yamasako** : Fig. 3.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)