

Nota Científica

Primer registro de *Barybas idiota* Bates, 1887 (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae: Macroductylini) en Panamá

First record of *Barybas idiota* Bates, 1887 (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae: Macroductylini) in Panama

Manuel D. Barria ^{1*} , Dora Isabel Quirós ^{1,2}  y Daniel Emmen ^{1,2} 

¹Laboratorio de Estudios Biológicos de Artrópodos. Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. Universidad de Panamá. Ciudad de Panamá, Panamá. ²Departamento de Zoología. Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología. Universidad de Panamá. Ciudad de Panamá, Panamá. ✉manuel.barriag@up.ac.pa

ZooBank: urn:lsid:zoobank.org:pub:57070575-D169-47F4-9A58-5CA2F351C8B8
<https://doi.org/10.35249/rce.47.2.21.01>

Resumen. Se presenta el primer registro de *Barybas idiota* en Panamá a partir de especímenes recolectados en la localidad de Los Caobos, Chilibre, Provincia de Panamá, Panamá. Se proveen ilustraciones del órgano genital masculino y fotografías de los adultos macho y hembra.

Palabras clave: Biodiversidad; escarabajos; neotrópico.

Abstract. We present the first record of *Barybas idiota* in Panama from specimens collected in the locality of Los Caobos, Chilibre, Province of Panama, Panama. Illustrations of the male genitalia and photographs of male and female adults are provided.

Key words: Beetles; biodiversity; neotropic.

La tribu Macroductylini, propia del continente americano, reúne alrededor del 10% de las especies de Melolonthinae descritas (Katovich 2008). Sin embargo, hay muy pocos registros de la mayoría de los géneros y especies presentes en América del Norte, América Central y el Caribe (Katovich 2008). El género *Barybas* Blanchard, 1850 se caracteriza por presentar el cípeo transversal, estrecho o trapezoidal; el canto ocular está parcialmente cubierto por el ángulo posterior del cípeo; márgenes pronotales anterior y posterior sin rebordes, y márgenes laterales crenulados; prosterno cóncavo en la región anterior; disco pronotal con una carena transversal; protarsómero del macho con un diente distal interno; estrías de los élitros indistintas, margen posterior no rebordeado y margen postero-interno rebordeado; quinto metatarsómero con sedas espiniformes (Furhmann y Vaz-de-Mello 2017).

En Panamá habitan dos especies, *Barybas oxygenis* Bates, 1887 y *Barybas aurita* Bates, 1887, ambas reportadas para la Provincia de Chiriquí por Bates (1887) y Ratcliffe (2002). En este trabajo presentamos el primer registro de *Barybas idiota* Bates, 1887 para Panamá, aumentando a tres las especies de *Barybas* conocidas para el país.

Material examinado. 11 especímenes (2♂♂, 9♀♀), etiquetados: Panamá, Provincia de Panamá, Chilibre, Los Caobos, 9°09'06,5"N, 79°36'59,6"O, 2-3/IV/2020, col. M. Barria.

Recibido 3 Marzo 2021 / Aceptado 24 Marzo 2021 / Publicado online 23 Abril 2021
Editor Responsable: José Mondaca E.

Los especímenes fueron recolectados con una trampa de luz incandescente en un área rural con fragmentos de bosque secundario intervenido situados a 52 m de altitud en la comunidad de Los Caobos, Corregimiento de Chilibre. Los ejemplares están depositados en la colección personal del primer autor conservada en el Laboratorio de Estudios Biológicos de Artrópodos de la Universidad de Panamá (LEBA-UP), Panamá.

Barybas idiota Bates, 1887

(Figs. 1a-1g)

Diagnosis. Largo: 8-9 mm; ancho: 4 mm. Coloración corporal rojiza oscura. Cuerpo densamente cubierto de sedas escamiformes amarillas (Figs. 2a, 2e). Frente, pronoto y élitros densamente punteados; puntuaciones uniformes. Bordes laterales del pronoto crenulados. Placa pigidial de las hembras con surcos en los márgenes laterales cercanos al ápice (Fig. 1g); surcos ausentes en los machos (Fig. 1f). Órgano genital masculino como en las Figs. 1b-1d.

Observaciones. Los adultos estridulan cuando son manipulados. Algunos ejemplares suelen estar cubiertos de tierra cuando llegan atraídos a la trampa de luz.

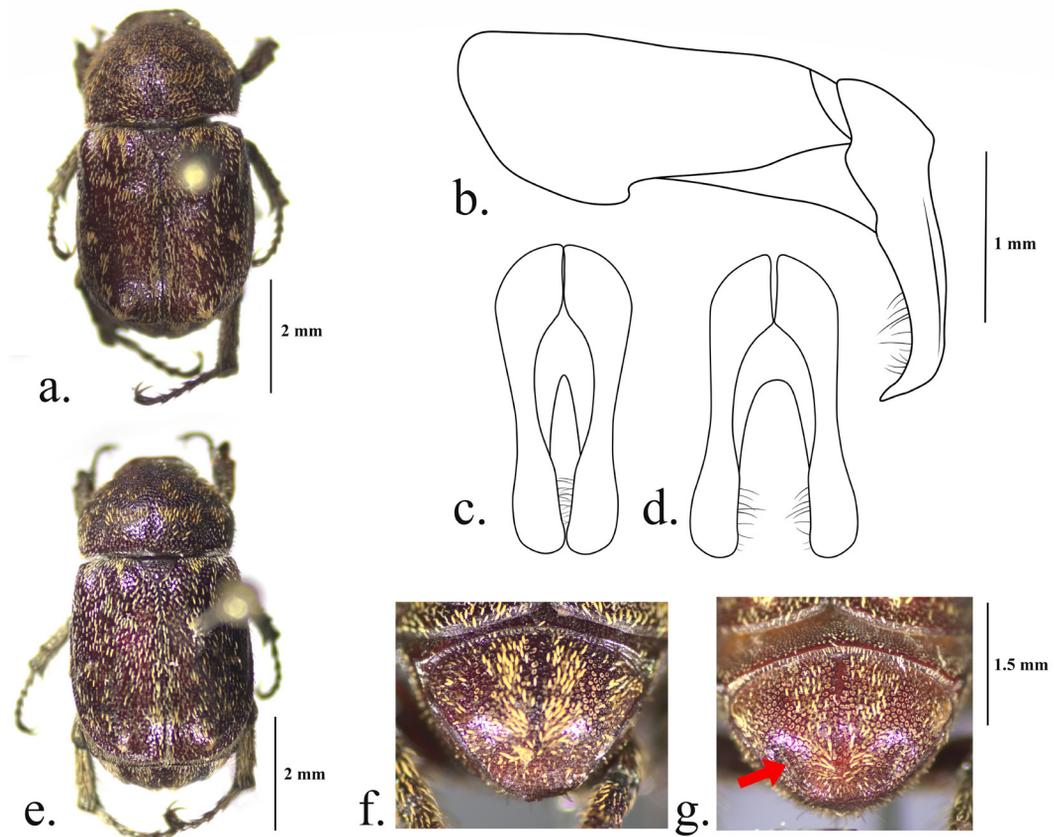


Figura 1. *Barybas idiota* Bates. a) Macho, vista dorsal. b) Aedeago, vista lateral. c, d) Parámetros, vista frontal. e) Hembra, vista dorsal. f) Placa pigidial del macho con surcos ausentes. g) Placa pigidial de la hembra con surcos laterales. / *Barybas idiota* Bates. a) Male, dorsal view. b) Aedeagus, lateral view. c, d) Parameres, frontal view. e) Female, dorsal view. f) Male pigdial plate with absent grooves. g) Female pigdial plate with lateral grooves.

Agradecimientos

A Ángel Solís (Costa Rica) por confirmar la identidad de la especie.

Literatura Citada

- Bates, H.W. (1887)** *Biologia Centrali-Americana, Zoologia, Insecta, Coleoptera, Pectinicornia, Lamellicornia (1887-1889)* *Godman F.D. & Salvin O. (Editors)* 2(2): 1-432.
- Fuhrmann, J. y Vaz-de-Mello, F.Z. (2017)** Macroductylini (Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae): primary types of type species and taxonomic changes to the generic classification. *European Journal of Taxonomy*, 350: 1-71.
- Katovich, K. (2008)** A generic-level phylogenetic review of the Macroductylini (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae). *Insecta Mundi*, 23: 1-78.
- Ratcliffe, B.C. (2002)** A checklist of the Scarabaeoidea of Panama. *Zootaxa*, 32: 1-48.