

## Primer registro de *Stebnickiella zosterixys* Skelley, 2007 (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae: Odontolochini) para Colombia

Jorge Armando Arias Buriticá<sup>1</sup>, Fernando Vaz-de-Mello<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Grupo de Investigación Sistemática Biológica (SisBio). Avenida Central del Norte, Escuela de Ciencias Biológicas, Tunja (Boyacá-Colombia). E-mail: joariasbu@gmail.com.

<sup>2</sup>Universidade Federal de Mato Grosso, Instituto de Biociências, Departamento de Biologia e Zoologia. Av. Fernando Correa da Costa, 2367 Boa Esperança, Cuiabá MT 78060-900, Brasil.

### Resumen

BURITICÁ JAA, VAZ-DE-MELLO F. 2016. Primer registro de *Stebnickiella zosterixys* Skelley, 2007 (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae: Odontolochini) para Colombia. ENTOMOTROPICA 31(27): 234-236.

*Stebnickiella zosterixys* Skelley, 2007 (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae: Odontolochini) es una especie rara en colectas y colecciones entomológicas, de la cual solo se conocía el holotipo de la localidad de Teniente López, departamento de Loreto (Perú). En este trabajo se presenta el primer registro de esta especie para Colombia y se amplía la distribución de la misma en aproximadamente 640 km hacia el noroeste en el departamento de Vaupés. Además, se presentan fotografías y el mapa de la distribución de la especie.

**Palabras clave Adicionales:** Distribución, Estación Biológica Mosiro-Itajura (Caparú), Perú, Vaupés.

### Abstract

BURITICÁ JAA, VAZ-DE-MELLO F. 2016. First record of *Stebnickiella zosterixys* Skelley, 2007 (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae: Odontolochini) for Colombia. ENTOMOTROPICA 31(27): 234-236.

*Stebnickiella zosterixys* Skelley, 2007 (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae: Odontolochini) is a rare species in sampling and entomological collections, with only the holotype of the locality of Teniente Lopez, Loreto (Peru) was known. In this paper, the first record for Colombia is presented moreover the known distribution of this species is extended about 640 km to the northwest in the department of Vaupés. In addition, we provide images and a distribution map for the species.

**Additional key words:** Distribution, Mosiro Itajura (Caparú) Biological Station, Peru, Vaupés.

### Introducción

Odontolochini Stebnicka y Howden, 1996 es una tribu de Aphodiinae de distribución Pantropical formada por alrededor de 31 especies distribuidas en siete géneros, tres de ellos registrados en el viejo mundo (*Gongrolophus* Stebnicka y Howden, 1996: una especie,

*Odontolochus* Schmidt, 1916: 18 especies y *Odontolytes* Koschantschikov, 1916: una especie). Los cuatro restantes tienen distribución en el nuevo mundo (*Saprolochus* Stebnicka y Galante, 2007: cuatro especies, *Saprositellus* Balthasar, 1967: cinco especies, *Amerilochus* Skelley, 2007:

una especie y *Stebnickiella* Skelley, 2007: una especie) (Stebnicka y Howden 1996, Stebnicka y Galante 2007, Skelley 2007).

Dentro de los Aphodiinae, la tribu Odontolochini es uno de los grupos menos conocidos e inusuales debido a su morfología externa, el desconocimiento de su biología y porque las especies de esta tribu son muy escasas y raras en colectas y colecciones entomológicas. Las características que definen las especies de este grupo son muy variables; sin embargo, de acuerdo con Skelley (2007) las principales características de esta tribu son: borde anterior del clipeo ampliamente aplanado con un margen doble, algunos con una espina o diente en la mitad; pronoto protuberante en la parte anterior; cabeza que forma un ángulo de aproximadamente 90° con respecto a la superficie del pronoto; cuando la cabeza es deflexa, el clipeo y los lóbulos anteriores del pronoto forman una cavidad para las propatas; margen lateral del pronoto usualmente emarginado con denticulos; mesocoxas ampliamente separadas, casi paralelas entre sí; sutura meso-metasternal recta y mesosterno plano; en muchas especies con pequeños dientes protibiales anteriores.

Además, se ha sugerido que la mayoría de las especies de la tribu pueden estar asociadas a nidos de hormigas, debido a la morfología de la cabeza y protórax y la capacidad de guardar los apéndices y propatas en unas muescas ventrales (Stebnicka y Howden 1996).

*Stebnickiella zosterixys* Skelley, 2007 se reconoce por las siguientes características: cabeza ancha, margen clipeal aplanado; pronoto en la parte anterior ensanchado, lateralmente explanado y constreñido basalmente, superficie lisa con puntuación pequeña a moderada, base del pronoto con puntos alargados y profundos; estrías elitrales formadas por puntuaciones ligeramente elongadas que tocan a la siguiente, interestrías con filas irregulares de puntos (Skelley 2007).

En este trabajo se registra por primera vez para Colombia a la tribu Odontolochini y a la especie *S. zosterixys* la cual había sido descrita a partir de una hembra colectada en la localidad de Teniente López en el departamento de Loreto (Perú) y que hasta el momento, era el único ejemplar conocido de esta especie.

## Materiales y Métodos

Este estudio se basó en la revisión de material depositado en la colección entomológica del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt [IAVH]. Para la determinación de la especie se utilizó la clave de Skelley (2007).

## Resultados

*Stebnickiella zosterixys* Skelley, 2007

(Figura 1)

Material examinado: 1 hembra. COLOMBIA: Vaupés. Estación Biológica *Mosiro Itajura* (Caparú) Centro Ambiental (lat 1° 04' S, long 69° 31' W), 60 m. Trampa de intercepción de vuelo. FIT 20-I,1-II-2003. M. Sharkey & D. Arias Leg - M3388. [IAVH-E-158117].

Hábitat: Bosque húmedo tropical lluvioso.

Distribución previa: Localidad de Teniente López, departamento de Loreto, Perú (Skelley 2007).

Características: El individuo encontrado en este trabajo presenta las mismas características diagnósticas propuestas para la especie por Skelley (2007); sin embargo, es un ejemplar más pequeño con 3,1 mm de longitud y 1,3 mm de ancho.

Comentarios: El ejemplar fue colectado por el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt al suroriente de Colombia en la Estación Biológica *Mosiro Itajura* (Caparú) en el departamento de Vaupés (lat 1° 04' S, long 69° 31' W). Esta estación se

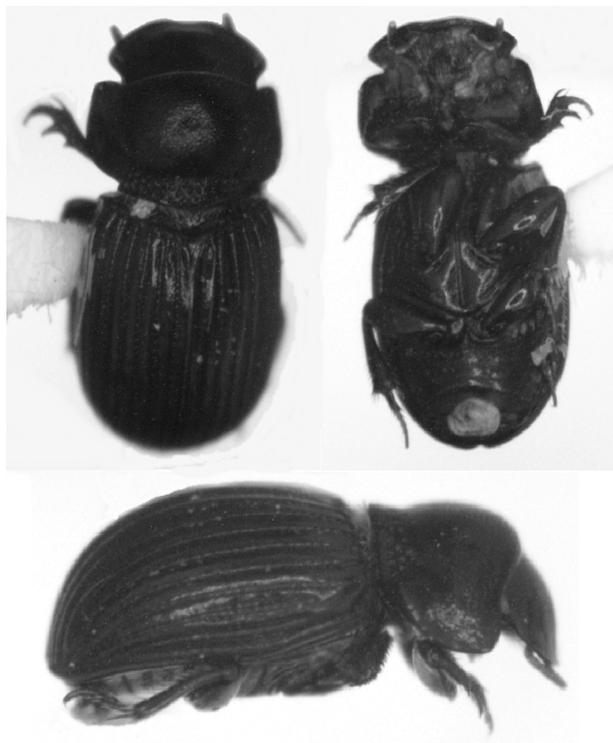


Figura 1. *Stebnickiella zosterixys* Skelley, 2007

caracteriza por presentar altitudes entre 20 y 150 m, una temperatura media anual de 25,1°C, precipitaciones de 3 950 mm anuales con un régimen bimodal. La vegetación dominante es de bosque húmedo tropical lluvioso, con suelos ácidos, poco fértiles y de textura arcillosa (Palacios et al. 2009). El ejemplar fue capturado en una trampa de intercepción de vuelo. Con este registro se amplía la distribución conocida de *S. zosterixys* en aproximadamente 640 km al noroeste en territorio colombiano (Figura 2).

#### Agradecimientos

Al Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt por el préstamo del material biológico. FZVM es becario de productividad de CNPq y recibe auxilio a investigación de este órgano (405697/2013-9, 302997/2013-0, 484035/2013-4, 202327/2013-2) y de FAPEMAT (PRONEM 2014).

#### Referencias

- PALACIOS E, RODRÍGUEZ A, ALARCÓN-NIETO G. 2009. Aspectos físicos y biológicos del bajo Río Apaporis y la Estación Biológica Mosiro Itajura-Caparú. En: Alarcón-Nieto, G & E. Palacios (Eds.) 2009. Estación biológica Mosiro Itajura-Caparú: Biodiversidad en el territorio del Yaigojé-Apaporis. Conservación Internacional. Bogotá, Colombia. pp. 29-40.
- SKELLEY P. 2007. New South American taxa of Odontolochini Stebnicka and Howden (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae). *Insecta Mundi* 0022: 1-15.
- STEBNICKA ZT, GALANTE E. 2007. New Neotropical taxa, synonymical clarifications and phylogeny of Odontolochini on the world basis (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae). *Acta Zoologica Cracoviensia* 50B (2): 129-138.
- STEBNICKA ZT, HOWDEN HF. 1996. Australia genera and species in the tribes Odontolochini, Psammodiini, Rhyparini, Stereomerini and part of Eupariini (Coleoptera: Scarabaeoidea: Aphodiinae). *Invertebrate Taxonomy* 10: 97-170.

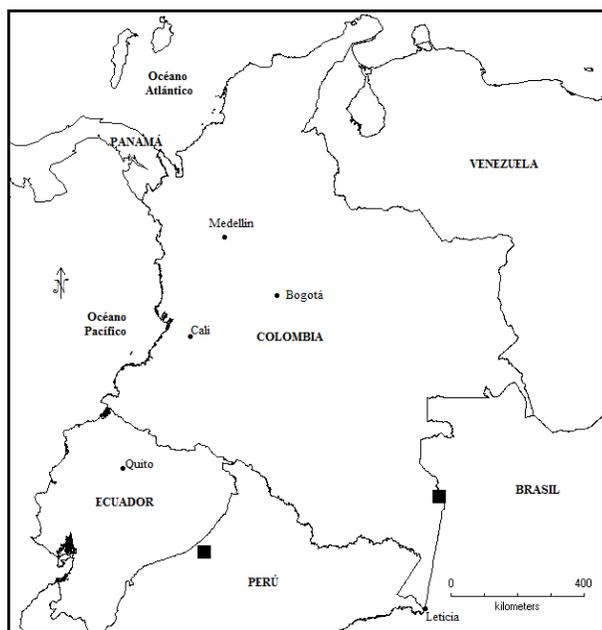


Figura 2. Mapa de distribución *Stebnickiella zosterixys* Skelley, 2007

Recibido: 22-06-2015  
Aceptado: 29-02-2016