

Primer registro de *Geotrupes (Onthotrupes) onitidipes* Bates, 1887 para México (Coleoptera: Scarabaeidae: Geotrupinae)

Benigno Gómez y Gómez¹, Jaime López-Rojas²

¹Colección de Insectos Asociados a Plantas Cultivadas en la Frontera Sur. El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Tapachula. Apartado postal 63. Tapachula 30700, Chiapas. México. E-mail: bgomez@tap-ecosur.edu.mx.

²Museo de Zoología, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Calzada Samuel León Brindis, N° 151. A. P. 57. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. E-mail: paragymnetis@yahoo.com.mx.

Resumen

GÓMEZ Y GÓMEZ B, LÓPEZ-ROJAS J. 2004. Primer registro de *Geotrupes (Onthotrupes) onitidipes* Bates, 1887 para México (Coleoptera: Scarabaeidae: Geotrupinae). *Entomotropica* 19(1):47-48.

El escarabajo *Geotrupes (Onthotrupes) onitidipes* Bates, 1887 (Coleoptera: Scarabaeidae) se registra por primera vez para México con base en varios especímenes colectados en Chiapas. Hasta el momento la especie sólo se conocía de El Salvador y Guatemala.

Palabras clave adicionales: Chiapas, faunística.

Abstract

GÓMEZ Y GÓMEZ B, LÓPEZ-ROJAS J. 2004. First record of *Geotrupes (Onthotrupes) onitidipes* Bates, 1887 from Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae: Geotrupinae). *Entomotropica* 19(1):47-48.

The geotrupine beetle *Geotrupes (Onthotrupes) onitidipes* Bates, 1887 (Coleoptera: Scarabaeidae) is recorded for the first time in Mexico, based upon several specimens collected in Chiapas. The species was previously known only from El Salvador and Guatemala.

Additional key words: Chiapas, faunistics.

Introducción

De los cuatro subgéneros de *Geotrupes* propuestos por Howden (1964), solamente tres estaban registrados en territorio mexicano (*Geotrupes* Latreille, 1796; *Phelotrupes* Jekel, 1865 y *Cnemotrupes* Jekel, 1865). El cuarto subgénero (*Onthotrupes* Howden, 1964), con tan sólo una especie, *Geotrupes (Onthotrupes) onitidipes* Bates, 1887, se conocía únicamente de algunos bosques de montaña ubicados en Guatemala y El Salvador.

El material examinado corresponde a colectas realizadas en bosques de niebla situados por encima de los 2 000 m en la porción sureste de Chiapas, México. Todo el material estudiado se encuentra depositado en la "Colección de Insectos Asociados a Plantas Cultivadas de la Frontera Sur" (ECO-TAP-E) de El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR).

Registros de *Geotrupes (Onthotrupes) onitidipes* en México

Material examinado

MEXICO: Chiapas, Mpio. de Motozintla. Boquerón, lat 15°13'56"N, long 92°18'17"W, 28-vii-2002, E. Chamé. 3 ♀ en excremento vacuno (ECO-TAP-E-10077); 29-vii-2002, B. Gómez. 2 ♂♂ en excremento vacuno (ECO-TAP-E-10078); 29-vii-2002, B. Gómez. 2 ♂♂ en excremento vacuno (ECO-TAP-E-10079); 9-v-2003, J. López-Rojas. 1 ♀ en excremento equino (ECO-TAP-E-10520); 10-v-2003, J. López-Rojas. 1 ♀ en coprotrampa (ECO-TAP-E-10521); 11-v-2003, B. Gómez. 1 ♂ en excremento equino (ECO-TAP-E-10522).

Los especímenes de *Geotrupes (Onthotrupes) onitidipes* localizados en Chiapas, corresponden a las características citadas por Howden (1964). El registro más norteño de esta especie se situaba en Sacatepeques, Guatemala (Howden 1964). El hallazgo de esta especie en localidades mexicanas amplía su área de distribución en aproximadamente 200 km, ubicando a la comunidad de Boquerón (Chiapas, México) como el registro actual más septentrional.

Con los datos obtenidos hasta el momento, se puede concluir que *Geotrupes (Onthotrupes) onitidipes* ha seguido un patrón de dispersión del tipo mesoamericano de montaña (Halffter 1978), distribuyéndose en los bosques montanos que existen sobre las cordilleras montañosas que entran a Chiapas desde Centroamérica. Siguiendo el esquema de clasificación de Morrone (2001), esta especie biogeográficamente pertenece a la región Neotropical, dentro de la subregión Caribeña, quedando ubicada en la provincia Chiapas.

Agradecimientos

A la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) por su apoyo mediante el proyecto Y037, "Escarabajos y moscas de los bosques de niebla del sureste mexicano (Coleoptera: Scarabaeoidea; Diptera: Syrphidae y Calliphoridae)". A Eduardo Chamé y Rubén Nigenda por su apoyo en las colectas del material estudiado. A Leonardo Delgado por la corroboración taxonómica de los especímenes.

Referencias

- HALFFTER G. 1978. Un nuevo patrón de dispersión de la zona de transición Mexicana: el Mesoamericano de Montaña. *Folia Entomol Mex* 39-40:219-222.
- HOWDEN HF. 1964. The Geotrupinae of North America and Central America. *Mem Entomol Soc Can* 39:1-91.
- MORRONE JJ. 2001. Biogeografía de América Latina y el Caribe. M&T – Manual y Tesis SEA, vol 3. Zaragoza, España. 148 pp.