

## Nota Científica

**Nuevos registros estatales de *Euphoria* Burmeister (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae) en México**

New states records of *Euphoria* Burmeister (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae) from Mexico

Eduardo Rafael Chamé-Vázquez<sup>1</sup> y Noemí Salas-Suárez<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Colección de Insectos. El Colegio de la Frontera Sur (Unidad Tapachula). Carretera Antiguo Aeropuerto Km. 2,5, C.P. 30700, Tapachula, Chiapas, México. E-mail: echame@ecosur.mx, e\_chame@yahoo.com

<sup>2</sup> Museo de Zoología. El Colegio de la Frontera Sur (Unidad Chetumal). Av. Centenario Km. 5,5, C.P. 77014, Chetumal, Quintana Roo, México. E-mail: nsalas@ecosur.mx

ZooBank: urn:lsid:zoobank.org:pub:BC247005-14CB-4DA9-8B6A-F1634E598F86

**Resumen.** Se proporcionan nuevos datos distribucionales de *Euphoria canescens* (Gory y Percheron) y *E. leprosa* Burmeister en México.

**Palabras clave:** Campeche, distribución, San Luis Potosí.

**Abstract.** We provide new distributional data of *Euphoria canescens* (Gory and Percheron) and *E. leprosa* Burmeister in Mexico.

**Key words:** Campeche, distribution, San Luis Potosi.

---

*Euphoria* Burmeister, 1842 es un género americano de la subfamilia Cetoniinae representado por 59 especies válidas (Orozco 2012), caracterizadas por su llamativa coloración corporal y alto grado de variación intraespecífica. En México se conocen 40 especies, pero se desconoce la distribución de gran parte de ellas, por lo que este trabajo provee nuevos registros estatales de *Euphoria canescens* (Gory y Percheron, 1833) y *Euphoria leprosa* Burmeister, 1842 en territorio mexicano.

Los ejemplares estudiados se encuentran depositados en la Colección de Insectos (registro SEMARNAT CHIS-INV-133-09-02, acrónimo ECO-TAP-E) y la Colección de Artrópodos (registro SEMARNAT QNR.IN.017.0497, acrónimo ECO-CH-AR), ambas pertenecientes a El Colegio de la Frontera Sur (Tapachula, Chiapas y Chetumal, Quintana Roo, respectivamente).

### *Euphoria canescens* (Gory y Percheron, 1833) (Fig. 1)

*E. canescens* forma parte del grupo *biguttata*, se separa fácilmente del resto de las especies del grupo por tener su clípeo largo y agudo, además del escutelo sin puntuaciones, una maza antenal con todos los segmentos subiguales en longitud y el abdomen con similar forma en ambos sexos. Se distribuye en Estados Unidos, México (Durango, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Sinaloa, Sonora y Veracruz), Guatemala, Belice, Honduras y El Salvador (Orozco, 2012).

Los datos aquí presentados son los primeros registros para el estado de San Luis Potosí.

---

Recibido 23 Noviembre 2018 / Aceptado 29 Noviembre 2018 / Publicado online 14 Diciembre 2018

Editor Responsable: José Mondaca E.

**Nuevos registros.** MÉXICO: SAN LUIS POTOSÍ. Ciudad Valles, R.B. Sierra El Abra, Los Patos. Selva baja caducifolia. 1-V-2018. E. Chamé. Detritus *A. mexicana* (5 machos, 4 hembras ECO-TAP-E).

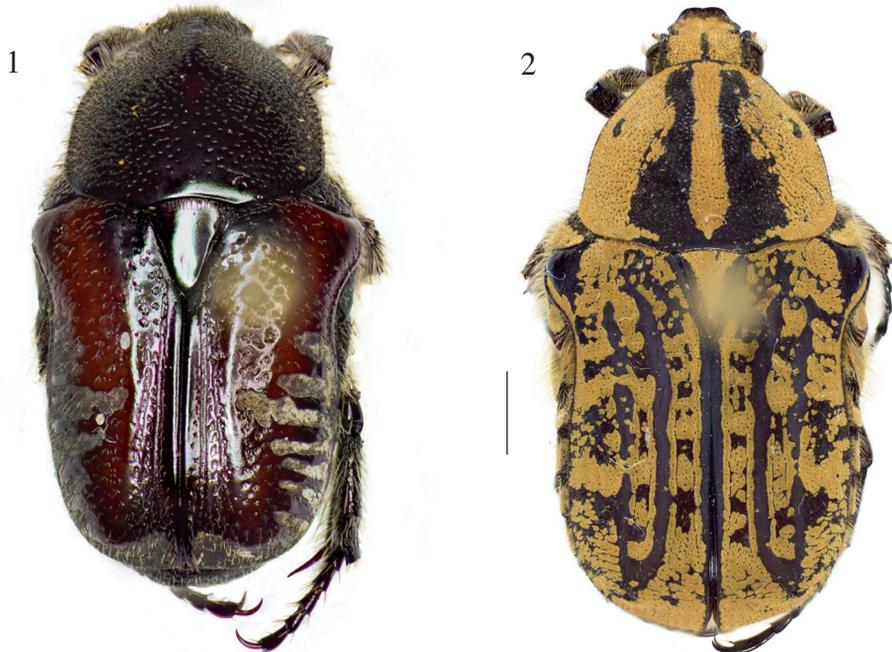
Todos los ejemplares se recolectaron en un solo nido de *Atta mexicana* (Smith, 1858) dentro de un parche de selva baja caducifolia. En ese mismo hormiguero se recolectaron dos hembras y un macho de *Euphoria biguttata* (Gory y Percheron, 1833) y dos ejemplares de *Ptichopus angulatus* Percheron, 1835. *E. canescens* representa la séptima especie de *Euphoria* para San Luis Potosí.

***Euphoria leprosa* Burmeister, 1842 (Fig. 2)**

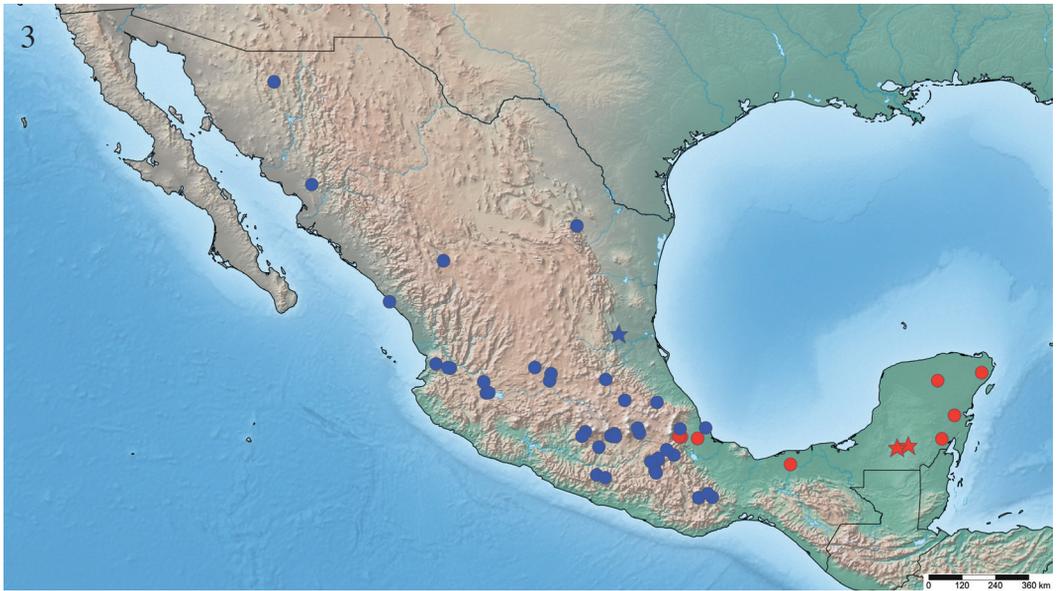
*E. leprosa* se encuentra dentro del grupo *herbacea* y es la única especie que presenta el dorso cubierto con abundante marcas cretáceas y el diente basal de la protibia frecuentemente obsoleto, además de tener los márgenes laterales del pronoto moderada o fuertemente angulados y el escutelo densamente punteado. Se distribuye en México (Quintana Roo, Tabasco, Veracruz, Yucatán), Guatemala, Honduras y Belice (Orozco 2012). Los datos aquí presentados son los primeros para el estado de Campeche.

**Nuevos registros.** MÉXICO: CAMPECHE. Reserva de la Biosfera Calakmul. 22-V-2003. E.M.U. Trampa de fruta (3 ejemplares no sexados ECO-CH-AR). Mpio. Calakmul. Nadzcan. 23-V-2003. E. May. Trampa de fruta (1 macho ECO-TAP-E, 2 ejemplares no sexados ECO-CH-AR). Mpio. Calakmul. Conhuas, dentro de zona perturbada. Transecto 6. 27-VI-2006 (1 hembra ECO-TAP-E).

Esta especie fue atraída al cebo que se usa para la colecta de mariposas (piña, plátano macho y cerveza). Morón-Ríos y Morón (2016) no recolectaron ninguna especie de *Euphoria* en la Reserva de Calakmul. Estos registros representan la segunda especie de *Euphoria* para Campeche.



**Figuras 1-2.** 1. Vista dorsal de *Euphoria canescens* (Gory y Percheron). 2. Vista dorsal de *Euphoria leprosa* Burmeister. Escala 2 mm.



**Figura 3.** Distribución conocida (círculos) y nuevos registros (estrellas) de *Euphoria canescens* (azul) y *E. leprosa* (rojo).

### Agradecimientos

El primer autor agradece a la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) por su apoyo al Proyecto PJ029 “Inventario Multitaxonómico: PN El Potosí y RB Sierra del Abra Tanchipa, San Luis Potosí”. Al Biólogo Humberto Bahena-Basave (El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Chetumal) por el apoyo fotográfico de *E. leprosa* y a los revisores anónimos del documento que contribuyeron a mejorar la redacción.

### Literatura Citada

- Morón-Ríos, M.A. y Morón, A. (2016)** Evaluación de la Fauna de Coleoptera Scarabaeoidea en la Reserva de la Biósfera de Calakmul, Campeche, México. *Southwestern Entomologist*, 41(2): 469-484.
- Orozco, J. (2012)** Monographic revision of the american genus *Euphoria* Burmeister, 1842 (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae). *The Coleopterists Bulletin*, 66(mo4): 1-182.

