

## **Comentarios sobre algunas especies de Aphodiinae (Coleoptera: Scarabaeidae) de Jalisco, México**

La subfamilia Aphodiinae (Coleoptera: Scarabaeidae) contiene alrededor de 3,400 especies a nivel mundial (Dellacasa, 1988). Para México se reconocen cerca de 120 especies, siendo el estado de Veracruz el que posee la mayor diversidad, con cuarenta especies (Deloya 2003). Para Jalisco, Navarrete-Heredia *et al.* (2001), citan 16 especies, cifra incrementada a 18 por Dellacasa *et al.* (2002) que además incluye datos nuevos de distribución en el estado para otras especies. En este trabajo se presentan datos del material colectado recientemente en diferentes localidades del estado, depositado en la Colección Entomológica del Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara (CZUG). Con base en esta información las especies de Aphodiinae ascienden a 22 especies para Jalisco (Cuadro 1). En la nomenclatura de los nombres genéricos se sigue el criterio propuesto por Dellacasa *et al.* (2001) y Dellacasa *et al.* (2002). La lista de especies y géneros se encuentra en orden alfabético.

### APHODIINAE: Aphodiini

#### *Agrilinus sallei* (Harold, 1863)

Esta especie se cita como *Aphodius (Bodilus) sallei* en Navarrete-Heredia *et al.* (2001). Con base en la nomenclatura propuesta por Dellacasa *et al.* (2002), esta especie se transfirió al género *Agrilinus*.

#### *Aphodius opisthius* Bates, 1887

Mazamitla: La Toscana, bosque de pino pert. (BPpert.) Especie conocida del Distrito Federal y los estados de Chiapas, Durango, Hidalgo, Morelos y Veracruz. Se registra por primera vez para Jalisco.

#### *Blackburneus guatemalensis* (Bates, 1887)

Sayula (Dellacasa *et al.* 2002). Mazamitla: La Toscana, BPpert (CZUG).

#### *Cephalocyclus mexicanus* (Harold, 1862)

El Tapeiztec, Manantlán (Dellacasa *et al.* 2002). Mascota: km 12 camino a Mascota-Laguna Juanacatlán, bosque de encino pino (BEP), 1839 m; El Atajo, bosque mesófilo de montaña (BMM), 1400 m.

#### *Diapterna dugesi* (Bates, 1887)

A los registros citados por Navarrete-Heredia *et al.* (2001) y Dellacasa *et al.* (2002) deben agregarse: Zapopan: Los Guayabos, bosque de encino (BE), 1600 m; Tequila: Volcán de Tequila, BEP, 1850 m; Tequila: Volcán de Tequila, bosque tropical caducifolio (BTC); Jocotepec, San Juan Cosalá, BTC, 1500 m; Lagos de Moreno: Presa El Cuarenta, matorral xerófilo, 2002 m (CZUG).

#### *Labarrus lividus* (Olivier, 1789)

A los registros citados por Navarrete-Heredia *et al.* (2001) deben agregarse: Zapopan: Los Guayabos, BE, 1600m; Ixtlahuacán del Río: Ixtlahuacán del Río, BG, 1700 m; Puente de Tablas, 1650 m; Jesús María: Jesús María.

Dugesiana

*Pharaphodius oleosus* (Harold, 1871)

San Sebastián del Oeste: Camino a la Bufa, desviación a Santa Ana, bosque de pino (BP), 1850 m; Tequila, Volcán de Tequila, BE, 1800 m; Volcán de Tequila, bosque mixto (BM), 1800 m; Autlán: Puerto Los Mazos, BMM, 1800 m. Esta especie se conoce de los estados de Durango, México y Michoacán (Dellacasa *et al.*, 2002). Se registra por primera vez para el estado de Jalisco.

APHODIINAE: Eupariini

*Ataenius complicatus* Harold, 1869

Cabo Corrientes: km 183, carr. Puerto Vallarta-Melaque, BE; La Huerta: cerca La Manzanilla, bosque tropical subcaducifolio (BTSC). Especie conocida de los estados de Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Quintana Roo, San Luis Potosí y Veracruz. Se registra por primera vez para el estado de Jalisco.

*Ataenius sculptor* Harold, 1868

A los registros citados por Navarrete-Heredia *et al.* (2001) deben agregarse: Ameca: camino a la Coronilla; La Huerta: ca. La Manzanilla, BTSC; San Sebastián del Oeste: camino a la Bufa, BTSC, 850 m.

*Ataenius strigicauda* Bates, 1887

Zapopan: Los Guayabos, BE, 1600m. Especie conocida para los estados de Michoacán y Veracruz. Se registra por primera vez para el estado de Jalisco.

*Euparixia mexicana* Gordon and McCleve, 2003

Esta especie se cita como *Euparixia duncani* Brown, 1927 en Navarrete-Heredia *et al.* (2001), sin embargo Navarrete-Heredia y Cortés-Aguilar (2004) corrigen esta situación.

#### AGRADECIMIENTOS

Especialmente al Instituto de Ecología por su apoyo para realizar una estancia académica durante el mes de noviembre 2004. Al Dr. P. Skelley por su apoyo para la determinación de algunas especies de Aphodiinae.

**José Luis Navarrete-Heredia\*** y **Cuauhtémoc Deloya\*\***. \*Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara, Apdo. Postal 234, 45100 Zapopan, Jalisco, MEXICO. \*\*Departamento de Entomología, Instituto de Ecología, A.C., Km 2.5 carretera antigua a Coatepec 351, Congregación El Haya, 91070 Xalapa, Veracruz, MEXICO. Esta comunicación es una contribución al proyecto "Colección Entomológica del Centro de Estudios en Zoología" apoyado por la Universidad de Guadalajara.

#### LITERATURA CITADA

- Dellacasa, G., P. Bordat and M. Dellacasa. 2001. A revisional essay of world genus-group taxa of Aphodiinae (Coleoptera Aphodiidae). *Memoire della Società Entomologica Italiana* 79: 1-482.
- Dellacasa, M. 1988 (1987). Contribution to a world-wide catalogue of Aegialiidae, Aphodiidae, Aulonocnemidae, Termitotrogidae. (Part I). *Memoire della Società entomologica italiana* 66: 1-455.
- Dellacasa, M., R.D. Gordon and G. Dellacasa. 2002. Aphodiinae described or recorded by Bates in Biología Centrali-Americana (Coleoptera Scarabaeoidea: Aphodiidae). *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)* (86): 155-223.

- Deloya, C. 2003. *Capítulo 3. Subfamilia Aphodiinae*. [pp. 75-96]. En: Morón, M.A. (editor) Atlas de los escarabajos de México. Coleoptera: Lamellicornia. Vol. II. Familias Scarabaeidae, Trogidae, Passalidae y Lucanidae. Argania editio, Barcelona.
- Navarrete-Heredia, J.L. and J. Cortés-Aguilar. 2004. Beetles (Coleoptera) associated with the external debris of *Atta mexicana* (F. Smith) (Hymenoptera: Formicidae) from Ojuelos, Jalisco, México. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 106(2): 481-482.
- Navarrete-Heredia, J.L., L. Delgado y H.E. Fierros-López. 2001. Coleoptera Scarabaeoidea de Jalisco, México. *Dugesiana* 8(1): 37-93.

Cuadro 1. Especies de Aphodiinae (Coleoptera: Scarabaeidae) conocidas para Jalisco.  
\*Primer registro para Jalisco.

Aphodiini

- Agrilinus sallaei* (Harold, 1863)  
\**Aphodius apisthius* Bates, 1887  
*Blackburneus guatemalensis* (Bates, 1887)  
*Cephalocyclus mexicanus* (Harold, 1862)  
*Diapterna dugesi* (Bates, 1887)  
*Labarrus lividus* (Olivier, 1879)  
\**Pharaphodius oleosus* (Harold, 1871)

Eupariini

- Ataenius borgmeieri* Hinton, 1936  
\**Ataenius complicatus* Harold, 1869  
*Ataenius cribrithorax* Bates, 1887  
*Ataenius holopubescens* Hinton, 1938  
*Ataenius polyglyptus* Bates, 1887  
*Ataenius puncticollis* (LeConte, 1858)  
*Ataenius sculptor* Harold, 1868  
*Ataenius scutellaris* Harold, 1867  
\**Ataenius strigicauda* Bates, 1887  
*Ataenius texanus* Harold, 1874  
*Euparixia mexicana* Gordon & McCleve, 2003

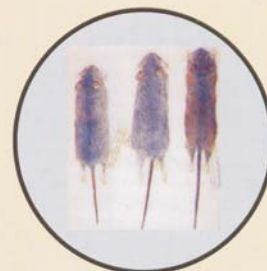
Psamodiini

- Neopsammodius veraecrucis* (Bates, 1887)  
*Platytomus micros* (Bates, 1887)  
*Trichiorhyssenus alternatus* Hinton, 1938  
*Trichiorhyssenus cristatellus* (Bates, 1887)

Recibido: 8 de enero del 2005.

Aceptado: 20 de abril del 2005.

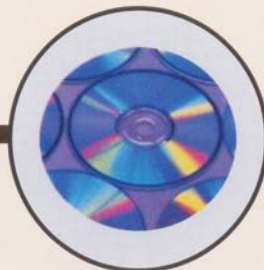
**COLECCIONES ZOOLOGICAS  
DEL  
CENTRO DE ESTUDIOS EN ZOOLOGÍA**



José Luis Navarrete-Heredia

Sergio Guerrero-Vázquez

Editores



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
2005

Mayores informes: Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara, Apdo. Postal 234, 45100  
Zapopan, Jalisco, México; glenusmx@yahoo.com.mx; 37 77 11 50 ext. 3218