

Nota Científica

**NUEVOS REGISTROS DE MELOLONTHIDAE
(COLEOPTERA: SCARABAEOIDEA) PARA CHIAPAS,
MEXICO**

En México, los escarabajos Melolonthidae se encuentran representados por 1,017 especies, las cuales se distribuyen en seis subfamilias. Las entidades federativas con mayor número de especies registradas son Oaxaca (223), Chiapas (222) y Veracruz (220) (Morón, *et al.*, 1997. *Atlas de los escarabajos de México, Coleoptera: Lamellicornia, vol. 1 Familia Melolonthidae*. CONABIO-SME. 280 pp.). El número de especies registradas para Chiapas aumentó cuando Gómez (1999. *Coleopterist Bull.*, 53(3): 243), registra a un Cetoniinae. En ese mismo año, Gómez *et al.*, (1999. *Acta Zool. Mex. (n.s.)* 78:173-177) observan la presencia de *Hoplia mexicana* Gemm & Harold. El último registro del que se tiene conocimiento es el de Ramírez y Castro (2000. *Acta Zool. Mex. (n.s.)* 79: 17-41) quienes registran la presencia de *Phyllophaga menetriesi* (Blanchard) en parcelas agrícolas. En resumen, la diversidad de Melolonthidae conocida para Chiapas es de 225 especies.

El presente documento aporta información nueva de la distribución de escarabajos Melolonthidae en México. Esta información fue cotejada con el Atlas de los Melolonthidae en México (Morón *et al.*, *op. cit.*), así también con el trabajo de Thomas (1993. *Coleopterist Bull.*, 47(4): 363-408). Todo el material revisado queda depositado en la Colección de insectos asociados a plantas cultivadas de la frontera sur (ECO-TAP-E) y en la colección B. Gómez.

Los nuevos datos de distribución para Melolonthidae en México se presentan a continuación:

MELOLONTHINAE

Phyllophaga (Phytalus) pruinosa (Blanchard, 1850)

Distribución conocida: Es una especie común distribuida en las regiones montañosas de Hidalgo, Veracruz, Jalisco y Nayarit. Habita en distintos tipos de vegetación establecidos entre los 900 y 1500 m de altitud (Morón *et al.*, *op. cit.*).

Nuevo registro: Cinco ejemplares (3 hembras y dos machos) etiquetados: MEXICO: Chiapas, Mpio: Ocozocoutla, 20 km NO de Ocozocoutla. 3-VI-94. V. Toledo col. El nuevo registro amplía la zona de distribución, así mismo, la cota altitudinal (700-1500 m s.n.m.).

CETONIINAE

Marmarina maculosa (Olivier, 1789)

Distribución conocida: Es un gymnetino poco común en México, conocido únicamente de Veracruz y Oaxaca. Habita bosques tropicales perennifolios y subcaducifolios establecidos entre los 100 y 1500 m de altitud (Morón *et al.*, *op. cit.*).

Nuevo registro: un ejemplar (macho) etiquetado: MEXICO: Chiapas, Mpio: Berriozabal, El Suspiro. 6-III-74. A. Ramírez col.

La información anteriormente vertida, nos da pauta a modificar la lista de entidades federativas de México con mayor número de especies de Melolonthidae, mencionada

Gómez y Galdamez: Nuevos Melolonthidae para Chiapas

en la obra de Morón *et al.*, (*op. cit.*). Con los datos ya mencionados, Chiapas es el estado con mayor diversidad de Melolonthidae al tener registrados 227 especies, siguiendo Oaxaca (223) y Veracruz (220). En cuanto a la diversidad por subfamilia, podemos decir que Chiapas es el sexto estado con mayor número de Melolonthinae registrados (59 spp.), superado únicamente por Oaxaca, Durango, Chihuahua, México y Veracruz. En cuanto a Cetoniinae, Chiapas compartiría el primer sitio con Veracruz al registrar cada uno 22 especies.

Lo anterior nos da una idea de la elevada biodiversidad de este grupo de insectos, los Melolonthidae, en Chiapas y nos invita a seguir trabajando a fin de tener una mejor idea de los escarabajos que habitan esta región de México.

Los autores agradecen la participación secretarial de la Sra. Rosalba Morales Pérez.

BENIGNO GÓMEZ Y GÓMEZ* Y VERÓNICA GALDAMEZ ESTRADA**

* Colección de insectos asociados a plantas cultivadas en la frontera sur. El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR). Apdo. postal 36, C.P. 30700, Tapachula, Chiapas, MEXICO. (bgomez@tap-ecosur.edu.mx)

** Colección Entomológica del Instituto de Historia Natural. Primera Calle Oriente Norte 560. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, MEXICO.

Recibido: 8 septiembre 2000.

Aceptado: 20 marzo 2001.