

***GYMNETOSOMA STELLATA* (LATRIELLE, 1833) (COLEOPTERA: MELOLONTHIDAE: CETONIINAE)**

El género *Gymnetosoma* Martínez, 1949 presenta la superficie dorsal opaca y aterciopelada, la superficie ventral mate y ligeramente aterciopelada. Tanto la cabeza, como el pronoto y los élitros tienen un patrón manchado simétrico y carecen de proyecciones, carinas o cuernos en la cabeza. En la región ventral la proyección mesoesternal está muy desarrollada y dirigida hacia abajo y atrás. Aunque es un género que requiere una detallada revisión taxonómica, actualmente se tienen registradas 11 especies de filiación neotropical, su distribución incluye las Guayanas, Trinidad y Tobago, Venezuela, Colombia, Ecuador, Panamá, Costa Rica, Honduras y el sur de los Estados Unidos de Norteamérica (Solís, 2004). En nuestro país se han registrado tres especies (Deloya y Morón, 1997).

Gymnetosoma stellata (Latrielle, 1833) es una especie muy llamativa que presenta una coloración negra con un patrón de manchas amarillas o anaranjadas radiales simétricas que abarcan el pronoto y los élitros (Fig. 1 y 2). Región ventral y patas de color púrpura metálico, en algunos casos con manchas gredáceas amarillentas en los esternitos abdominales. Su proyección meso-metaesternal prominente y angostada anteriormente, redondeada en el ápice (Deloya y Morón, 1997).

Es una especie diurna poco común. En México se le encuentra entre el nivel del mar y los 1600 metros de altitud en bosques tropicales caducifolios y subcaducifolios, en cafetales y otros tipos de plantaciones. Se le ha registrado en los estados de Chiapas (Tapachula), Jalisco (Guadalajara, Mazamitla), Morelos (Jojutla), y Veracruz (Coatepec, Los Tuxtlas, Orizaba, Jesús Carranza). En México se han encontrado los adultos activos entre los meses de abril y agosto, desconociéndose a la fecha los estados inmaduros (Deloya *et al.*, 1995; Deloya y Morón, 1997; Morón, 1995; Mudge *et al.*, 2003; Solís, 2004).

Recientemente (28.VIII.2007) fue capturado un ejemplar en la comunidad de El Chante, municipio de Autlán de Navarro, Jalisco, a 950 m de altitud, dentro del área de influencia de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán. El espécimen se mantuvo vivo en un terrario, con la intención de que ovopositará y de esa manera obtener los estados inmaduros. Durante su cautiverio fue alimentado con mango y manzana, en donde sobrevivió hasta el 04 de noviembre del 2007. El espécimen se encuentra depositado en la colección entomológica del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad (IMECBIO), en el Centro Universitario de la Costa Sur, en Autlán de Navarro, Jalisco.

A pesar de que en la Reserva de la Biosfera se han realizado muestreos sistemáticos y esporádicos, desde 1986 por parte de los investigadores del Instituto Manantlán de Ecología, y estudiantes de la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios, del Centro Universitario de la Costa Sur, nunca habían logrado capturar a esta especie. Si bien es señalada como una especie poco común en México, en nuestro estado es muy rara, debido posiblemente a que sus poblaciones son muy reducidas o a que se encuentra en los límites de su distribución geográfica.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece al Sr. Salvador Villa (Laboratorio de Educación Ambiental- IMECBIO), la donación del espécimen y a Francisco Javier Álvarez Pelayo estudiante de la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios por el apoyo brindado en el laboratorio. Asimismo agradecemos los comentarios y sugerencias realizados por los revisores de este trabajo. Esta es una contribución del proyecto Colección Entomológica del Instituto Manantlán de Ecología, y recibió apoyo financiero para su publicación del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional 2007-CUCSUR.

Luis Eugenio Rivera-Cervantes y Edith García-Real. Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad, Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara, Avenida Independencia Nacional 151, Autlán de Navarro, Jalisco, C.P. 48900. lrivera@cucsur.udg.mx, egarcia@cucsur.udg.mx

LITERATURA CITADA

- Deloya, C., M.A. Morón y J.M. Lobo. 1995. Coleoptera Lamellicornia (MacLeay, 1819) del sur del estado de Morelos, México. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)* 65: 1-42.
- Deloya, C. y M. Morón. 1997. Cetoniinae. (pp. 177-203). In: Morón, M.A., B.C Rattcliffe y C. Deloya (Eds.). *Atlas de los escarabajos de México: Coleoptera: Lamellicornia, Vol. I Familia Melolonthidae*. CONABIO-SME, México.
- Morón, M. A. 1995. Fenología y hábitos de los Cetoniinae (Coleoptera: Melolonthinae) en la región de Xalapa-Coatepec, Veracruz, México. *Giornale italiano de entomologia*, 7: 317-332.
- Mudge, A. D., B.C. Ratcliffe, R. L. Westcott and F. A. Noguera. 2003. A New Species of *Neoscelis* from Jalisco, Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae). *Folia Heyrovskyana*, 11(3-4):114-154.
- Solís, A. 2004. *Escarabajos fruteros de Costa Rica. Fruit beetles of Costa Rica*. Instituto Nacional de Biodiversidad, INBio, Heredia, Costa Rica.

Recibido: 20 de febrero de 2008

Aceptado: 16 de mayo de 2008



Figuras 1-2. *Gymnetosoma stellata*. 1. Vista dorsal. 2. Vista lateral.