

Primer registro de *Hoplopyga liturata* (Olivier, 1789) (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae) en Jalisco, México

Los escarabajos fruteros de la tribu Gymnetini se caracterizan por presentar el lóbulo basal del pronoto desarrollado, de manera que el escutelo está parcial o totalmente cubierto por el pronoto (Ratcliffe, 2001). La tribu incluye 32 géneros distribuidos principalmente en las zonas tropicales del planeta; sin embargo la mayor diversidad del grupo se concentra en la región Etiópica (4 géneros, 11 especies) y en la Neotropical, donde está representada por 27 géneros y 153 especies (Krajčik, 1998).

Hoplopyga Thomson, 1880 está, constituido por 18 especies distribuidas desde México hasta Argentina, con la mayor riqueza específica en Brasil (8 spp.) y Venezuela (5 spp.) (Krajčik, 1998). Las especies pertenecientes a este género se reconocen por que la protibia tiene tres dientes (Delgado *et al.*, 2000); proyección mesosternal poco desarrollada, con el ápice semicircular, horizontal con el plano corporal y el ápice de la sutura elítral proyectado (Deloya y Morón, 1997). Las larvas se caracterizan por presentar el último artejo antenal con tres manchas sensoriales dorsales y porque la superficie dorsal del segmento abdominal VII tiene dos anillos (Micó *et al.* 2001). En cuanto a su biología, los adultos son de hábitos diurnos y se alimentan de frutos fermentados como moras y plátano, flores y savia (Solís, 2004); mientras que las larvas se encuentran en madera en descomposición y detritos orgánicos (Micó *et al.* 2001).

Para México se conocen dos especies: *Hoplopyga liturata* (Olivier, 1789) (Fig. 1) y *H. ocellata* (Gory y Percheron 1833) (Deloya y Morón, 1997; Reyes y Morón, 2005). Se diferencian por que *H. ocellata* tiene borde apical del pronoto marcadamente sinuoso a nivel de los ojos, así como la sutura anterior del metasternón marcadamente sinuosa a nivel del mesepímeron, mientras que ambos caracteres son poco sinuosos en *H. liturata* (Solís, 2004).

Hoplopyga liturata (Olivier, 1789) es una de las especies con distribución más amplia dentro del género, se conoce de Argentina, Brasil, Guayana, Ecuador, Venezuela, Colombia, Trinidad, Panamá, Costa Rica, Nicaragua, El Salvador, Honduras, Guatemala, Belice y México (Solís, 2004). De acuerdo con Deloya y Morón (1997) es una especie poco frecuente en México y se conoce poco sobre sus hábitos alimentarios y de su biología en general. Se ha registrado en bosques tropicales perennifolios, subcaducifolios y plantaciones, en altitudes entre los 100 y 1500 m en las siguientes localidades: Coatepec, Jalapa, Córdoba y los Tuxtlas (Veracruz), Comitán (Chiapas) y Nuevo X-Can (Quintana Roo). En este trabajo se registra por primera vez para el estado de Jalisco con base en un ejemplar hembra etiquetado con los siguientes datos: México: Jalisco, Casimiro Castillo, Arroyo Tacubaya, BTS (Bosque Tropical Subcaducifolio), 600m, trampa de fruta (plátano), 24.jun-4-jul.2007, 10°35'47"N, 104°25'52"O, H. Fierros-López col. El ejemplar se encuentra depositado en la Colección Entomológica del Centro de Estudios en Zoología, Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara (CZUG).

Hugo Eduardo Fierros-López, Centro de Estudios en Zoología, Departamento de Botánica y Zoología, Universidad de Guadalajara Apdo. postal 234, 45100, Zapopan, Jalisco. hugofierros@mac.com

LITERATURA CITADA

- Delgado, L., A. Pérez y J. Blackaller. 2000. Claves para determinar los taxones genéricos y supragenéricos de Scarabaeoidea Latreille, 1802 (Coleoptera) de México. *Folia Entomológica Mexicana* (110):33-87.
- Deloya, C. y M.A. Morón. 1997. Cetoniinae. (pp.177-203). In: Morón, M.A., B. C. Ratcliffe y C. Deloya (Eds.). *Atlas de los escarabajos de México: Coleoptera: Lamellicornia Vol. I. Familia Melolonthidae*. CONABIO-SME, México.
- Krajčik, M. 1998. *Cetoniidae of the World: Catalogue-Part I*. (Coleoptera: Cetoniidae). Typos Studio Most, Czech Republic.
- Micó, E., W.E. Hall and B.C. Ratcliffe. 2001. Descriptions of the larvae of *Hoplopyga singularis* (Gory & Percheron) and *Hologymnetis cinerea* (Gory & Percheron) with Revised Key to the Larvae of New World Gymnetini (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae). *The Coleopterist Bulletin* 55(2):205-217.
- Ratcliffe, B.C. 2001. Scarabaeidae: Cetoniinae Leach 1815, Flower chafers. <http://www.museum.unl.edu/research/entomology/Guide/Scarabaeoidea/Scarabaeidae/Cetoniinae/Cetoniinae-Overview/CetoniinaeO.html>. In, B.C. Ratcliffe and M.L. Jameson (eds.), *Generic Guide to New World Scarab Beetles* (URL: <http://www-museum.unl.edu/research/entomology/Guide/index4.htm>). Accesado: 20.IX.2007
- Reyes, E. y M. A. Morón. 2005. Fauna de Coleoptera Melolonthidae y Passalidae de Tzacab y Conkal, Yucatán, México. *Acta Zoologica Mexicana (n.s.)* 21(2):15-49.
- Solís, A. 2004. *Escarabajos fruteros de Costa Rica*. Instituto Nacional de Biodiversidad. Santo Domingo de Heredia.



Figura 1. *Hoplopyga liturata* (Olivier, 1789).