

Eulissus chalybaeus Mannerheim, 1830 COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE, XANTHOLININI

La mayoría de las especies de *Eulissus* son muy vistosas por su color metálico, superficie dorsal lisa y su tamaño relativamente grande. Se conocen 46 especies que habitan en las regiones Australiana, Etiópica, Neotropical, Oriental y Paleártica (Herman, 2001). Sin embargo, Steel (1938) considera que sólo las especies del Nuevo Mundo pueden ser ubicadas en *Eulissus*, mientras que las especies del Viejo Mundo pueden considerarse como *Thyrecephalus*. En México sólo se ha registrado a *E. chalybaeus* Mannerheim (Herman, 2001; Fig. 1).

Se puede distinguir de otras especies mexicanas de Xantholinini por la combinación de los siguientes caracteres (Fig. 1): coloración azul, verde o morado metálico en todo el cuerpo, excepto por los fémures que son rojos y los artejos restantes que son negros; superficie dorsal de la cabeza y el pronoto lisas y sin puntuaciones setíferas; pronoto con una puntuación sin seda cerca de cada esquina anterior; línea superior e inferior del hipomérón pronotal claramente separadas, y escutelo con varias puntuaciones setíferas.

Se ha registrado para la región Neotropical, en Argentina (primer registro nacional), Brasil, Paraguay (primer registro nacional), Bolivia, Perú, Colombia, Panamá, Costa Rica (primer registro nacional), Nicaragua, Guatemala y México; además ha sido introducida en Austria (Herman, 2001; M. Thayer com. pers.). En nuestro país, se ha colectado en Chiapas (El Francés), Yucatán, Veracruz (Catemaco, Córdoba, Los Tuxtlas, Presidio, Totutla y Veracruz), Oaxaca (Santa María Chimalapa), Puebla, Guerrero (Atoyac de Álvarez), Jalisco, Nayarit (Compostela, La Tovar, La Yerba, San Blas, Santa María del Oro y Tepic) y Sinaloa (Concordia). En México, su distribución coincide con los ambientes tropicales y subtropicales de las costas del Golfo de México y el Pacífico. Es una especie depredadora (O. Young, 1998; en Herman, 2001) que habita en bosques tropicales perennifolios y caducifolios; la mayoría de los registros de captura son sobre excremento caballar o vacuno, también se ha colectado en trampas cebadas con excremento humano y en detritos de *Atta mexicana*.

La información anterior está basada en ejemplares depositados en el Field Museum of Natural History, Chicago, USA (FMNH), en la Colección de Coleoptera del Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F. (MZFC) y en la base de datos "Staphylinidae de México (STAPHYS)", apoyada por la CONABIO y depositada en CONABIO (Comisión Nacional de Biodiversidad, México, D. F.), CZUG (Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara, Zapopan, Jalisco, México) y FMNH.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a J. L. Navarrete-Heredia (Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara) por facilitarnos parte de la información sobre la distribución de esta especie. A M. K. Thayer (Field Museum of Natural History) por la revisión del trabajo y los datos de los primeros registros nacionales. La fotografía fue tomada por J. A. Hernández (Lab. de Microcine, Facultad de Ciencias, UNAM) a quien extendemos nuestro agradecimiento.

JUAN MÁRQUEZ y JULIETA ASIAIN. Centro de Investigaciones Biológicas, U. A. E. H. Apartado postal 1-69, Plaza Juárez, Pachuca, Hidalgo, 42001, México.

LITERATURA CITADA

- Herman, L. H. 2001. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the second millenium. VI. Staphylinine Group (Part 3). Staphylininae: Staphylinini (Quediina, Staphylinina, Tanygnathinina, Xanthopygina), Xantholinini. Staphylinidae Incertae Sedis Fossils, Protactinae+. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 265: 3021-3840.
- Steel, W. O. 1938. On the xantholinid genera *Thyrecephalus* Guér. and *Eulissus* Mannh. (Col. Staphylinidae). *The Entomologist's Monthly Magazine*, 74: 55-56.



Figura 1. Vista dorsal de *Eulissus chalybaeus* Mannerheim, 1830 (Foto J. A. Hernández; línea = 5 mm).

Recibido: 26 de julio 2002

Aceptado: 21 de octubre 2002