

## Primeros registros de *Xanthopygus cognatus* Sharp, 1876 y *Xanthopygus sapphirinus* (Erichson, 1839) (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylininae) para Chiapas, México

El género *Xanthopygus* Kraatz, 1857 incluye a 42 especies desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina, de las cuales ocho especies están presentes en México. Se encuentran en bosque tropical perennifolio, bosque tropical caducifolio y vegetación secundaria con influencia tropical (Navarrete-Heredia *et al.*, 2002; Navarrete-Heredia, 2004).

En colectas realizadas en diversos puntos del municipio de Villaflores, Chiapas, México revisando el follaje, bajo la corteza, frutos en descomposición y colocando trampas de luz mercurial, se colectaron ejemplares de escarabajos de la familia Staphylinidae. En este trabajo se da conocer la presencia de *Xanthopygus cognatus* Sharp, 1876 y *Xanthopygus sapphirinus* (Erichson, 1839) para el estado de Chiapas. El material examinado se encuentra depositado en la colección Entomológica (CACH) de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad Autónoma de Chiapas.

### *Xanthopygus cognatus* Sharp, 1876

Esta especie ha sido registrada en los estados de Oaxaca y Veracruz, además se cita para Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Guyana, Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil (Navarrete-Heredia *et al.*, 2002; Navarrete-Heredia, 2004).

**Material examinado:** México: Chiapas: Villaflores: Rancho Santa Elena, 16°14'N y 93°17'O, 590 msnm, 28-II-2004, C. J. Morales. La colecta se realizó en asociación de cultivos de maíz-frijol-calabaza, con red entomológica aérea en las primeras horas de la mañana (8:00 a 10:00 am).

### *Xanthopygus sapphirinus* (Erichson, 1839).

Especie conocida en México para los estados de Jalisco Veracruz y Nayarit además se reporta para Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Guyana, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina (Navarrete-Heredia *et al.*, 2002; Navarrete-Heredia, 2004).

**Material examinado:** México: Chiapas: Villaflores: Cerro Nambiyigua, 615 msnm, selva baja caducifolia, 16°12'N y 93°14'O, trampa de luz mercurial, 17-V-2004, C. J. Morales (1 ejemplar); Col. J. M. Garza, alumbrado público, alrededor de la comunidad se encuentra vegetación perturbada y campos de diferentes cultivos, 25-X-2004, E. Aguilar Astudillo (3 ejemplares).

La abundancia relativa de *X. cognatus* (Sharp) se considera baja con distribución poblacional al azar, ya que se colectó un ejemplar; *X. sapphirinus* (Erichson) fue más abundante y se considera con distribución poblacional uniforme en la región. De acuerdo a la Guía ilustrada para los géneros de Staphylinidae (Coleoptera) de México (Navarrete-Heredia *et al.*, 2002) estas especies no están citadas para el estado de Chiapas siendo estos los primeros registros para la entidad.

### AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestro más sincero agradecimiento al Dr. José Luis Navarrete-Heredia por la determinación de los ejemplares.

**Carlos J. Morales y Eduardo Aguilar Astudillo.** Colección Entomológica (CACH). Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad Autónoma de Chiapas. Apdo. Postal 84. Carretera Villaflores-Ocozocoautla km 7.5, C.P. 30470. Villaflores, Chiapas, México.

[carlosjoaquinm@yahoo.com.mx](mailto:carlosjoaquinm@yahoo.com.mx), [aguiaustu0903@yahoo.com.mx](mailto:aguiaustu0903@yahoo.com.mx)

### LITERATURA CITADA

Navarrete-Heredia, J. L., A. F. Newton Jr., M. K. Thayer, J. S. Ashe y D. S. Chandler. 2002. Guía ilustrada para los géneros de Staphylinidae (Coleoptera) de México. Illustrated guide to the genera of Staphylinidae (Coleoptera) of México. Universidad de Guadalajara y CONABIO, México. 401 pp.

Navarrete-Heredia, J. L. 2004. Sinopsis del género *Xanthopygus* Kraatz, 1857 (Coleoptera: Staphylinidae) de México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 20(3): 1-13.

Recibido: 1 de septiembre de 2005

Aceptado: 7 de septiembre de 2005