

***Homalolinus flavipennis* (Erichson, 1839)**

**COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE: XANTHOLININI**

Las especies de *Homalolinus* Sharp, 1885 pueden ser reconocidas por presentar una línea impresa en forma de "Y" a todo lo largo de la cabeza, las áreas laterales de ésta forman una zona plana vertical con puntuación ancha y densa, y por tener canales oculares y ventrales desarrollados (Fig. 1). Se conocen nueve especies, aunque estas cifras cambiarán al considerar a *Ehomalolinus* como sinónimo de *Homalolinus* e incluir las especies nuevas (Márquez, en prep.). Se distribuyen principalmente en México y América Central, algunas también en América del Sur, habitando en distintos tipos de bosques húmedos y dentro de troncos en descomposición.

*Homalolinus flavipennis* (Erichson, 1839) es una de las especies que puede ser reconocida con mayor facilidad por su patrón de coloración, ya que es la única que tiene todo el abdomen negro, así como el resto del cuerpo, con excepción de los élitros que son rojos (Fig. 1). Las especies restantes del género presentan el abdomen negro con rojo o todo rojo. *Homalolinus flavipennis* tiene una variación considerable en longitud total (13.6 a 21.0 mm) y desarrollo de los ángulos posteriores de la cabeza, que pueden ser agudos o muy agudos. No muestra dimorfismo sexual.

Se distribuye sólo en México, en los estados de Oaxaca, Guerrero, Puebla, Morelos, Hidalgo, Michoacán, Guanajuato, Colima (?) y Jalisco. En este último estado sólo se ha colectado un ejemplar del Nevado de Colima, pero existen tres ejemplares etiquetados "Vulkan Colima" sin especificar el estado, que permiten confirmar la existencia de esta especie en el área cercana a Ciudad Guzmán. Se han colectado otras dos especies de este género en Jalisco, ambas nuevas (Márquez, en prep.). Esta es tal vez la especie más tolerante y con hábitos de vida más variados del género, ya que se ha colectado tanto en zonas perturbadas (poco húmedas) como conservadas, tanto en troncos en descomposición como en otros sustratos en estado de descomposición (por ejemplo nopales y algunas frutas); mientras que el resto de las especies es raro colectarlas en sitios perturbados, poco húmedos, y en sustratos diferentes a los troncos caídos. Por la forma de su aparato bucal, se puede deducir que es depredadora y que busca activamente sus presas en los sitios comentados.

Los registros mencionados corresponden con el material entomológico revisado de las siguientes colecciones: Natural History Museum, Londres, Inglaterra (M. Brendell, BMNH); Colección Nacional de Insectos, Instituto de Biología, UNAM, México, D. F. México (S. Santiago, CNIN); Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara, Zapopan, Jalisco, México (J. L. Navarrete-Heredia, CZUG); Field Museum of Natural History, Chicago, USA (A. F. Newton Jr., FMNH); Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad, Universidad de Guadalajara, Autlán, Jalisco, México (E. García, IMECBIO); Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruselas, Bélgica (D. Drugman, IRSNB); Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera", Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F., México (J. Márquez, MZFC); Zoologische Staatssammlung, München, Alemania (M. Bachr, ZSMC).

**JUAN MÁRQUEZ.** Lab. de Morfología Animal y Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, UNAM. Apartado postal 70-399, 04510, México, D. F., México.

**LITERATURA CITADA**

- Erichson, G. F. 1839. *Genera et species staphylinorum. Insectorum Coleopterorum Familiae* (parte I). Berolini F. H. Morin. pp. 1-400.  
Sharp, D. 1885. *Biologia Centrali-Americana, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae*. Vol. 1, pt. 2. 393-536.

Recibido: 10 de agosto del 2001

Aceptado: 22 de octubre del 2001

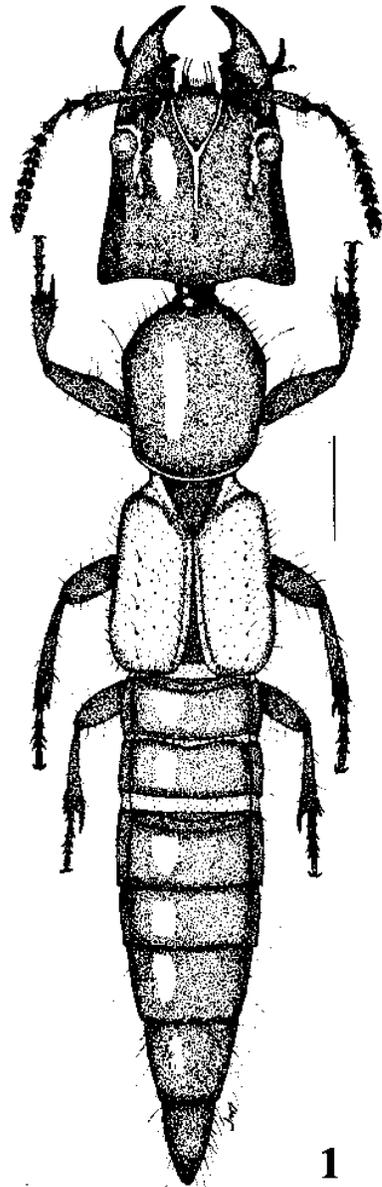


Figura 1. Vista dorsal de *Homalolinus flavipennis* (Erichson, 1839). Línea = 2 mm.