

Philonthus testaceipennis Erichson, 1840 COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE, STAPHYLININI

Philonthus pertenece a la subtribu Philonthina, dentro de Staphylinini. Se conocen 1,255 especies distribuidas en todo el mundo (Herman, 2001); 87 de ellas están citadas para México (Navarrete-Heredia *et al.*, 2002). Las especies de este género se distinguen por presentar los protarsos dilatados ligeramente (más notable en los machos), con sedas modificadas en su parte ventral, y por tener la puntuación de la macroseda lateral del pronoto cercana al borde lateral en una distancia no mayor al ancho de dicha puntuación.

Philonthus testaceipennis Erichson, 1840 (Fig. 1 a), puede confundirse con otras especies mexicanas por su patrón de coloración, que es negro con élitros rojos; en especial con *P. hoegei* Sharp, 1885, ya que además son muy similares en tamaño. Sin embargo, *P. testaceipennis* puede distinguirse de cualquier otra especie por que los machos presentan el V y VI esternitos abdominales visibles claramente escotados en el borde posterior, por la forma del edéago, y por la distribución y densidad de las sedas "peg" en los parámetros fusionados (Fig. 1 b-d). Otras características diagnósticas son: cabeza y pronoto con microescultura en forma de líneas onduladas, pronoto con dos series de cuatro puntuaciones alineadas longitudinalmente en el centro, élitros con abundante pilosidad fina y escasas sedas largas, y abdomen con sedas largas esparcidas.

Se ha registrado en el Eje Volcánico Transmexicano para Jalisco (Volcán Tequila, "Sierra de Manantlán", Puerto de Los Mazos y Nevado de Colima), Estado de México, Distrito Federal, Morelos (Tlayacapan) y Veracruz (Las Vigas y Calcahualco); se tienen registros de la Sierra Madre del Sur para Oaxaca (La Parada y Yolos); en la Sierra Madre Oriental para Querétaro (Landa de Matamoros) y Nuevo León (Hacienda Vista Hermosa) (Sharp, 1885; Santiago, 1999; Márquez Luna, 2001; Navarrete-Heredia *et al.*, 2002).

Con base en la forma de su aparato bucal, se puede considerar que es una especie depredadora, la cual habita en bosques de pino, bosques de encino, bosques mesófilos de montaña y ocasionalmente en selvas bajas caducifolias. La mayoría de los ejemplares se han colectado en trampas cebadas con calamar, fruta y vísceras de pollo; algunos otros en excremento vacuno, maguey podrido, hongos, troncos caídos y bajo rocas de riachuelo.

Los datos fueron obtenidos de la bibliografía y de ejemplares depositados en la Colección de Coleoptera del Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, UNAM (México, D. F.) y de la base de datos "Staphylinidae de México (STAPHYS)", apoyada y depositada en CONABIO (Comisión Nacional de Biodiversidad, México, D. F.), CEZUG (Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara, Zapopan, Jalisco, México) y en FMNH (Field Museum of Natural History, Chicago, Illinois, USA).

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 millennium. V. Staphylinine Group (Part 2). Staphylininae: Diochini, Maoroithini, Othiini, Platyprosopini, Staphylinini (Amblyopinina, Anisolinina, Hyptiomina, Philonthina). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 265: 2441-3020.
- Márquez Luna, J. 2001. Especies necrófilas de Staphylinidae (Insecta: Coleoptera) del municipio de Tlayacapan, Morelos, México. *Folia Entomológica Mexicana*, 40(1): 93-131.
- Navarrete-Heredia, J. L., A. F. Newton Jr., K. M. Thayer, J. S. Ashe y D. S. Chandler. 2002. *Guía de los Staphylinidae (Coleoptera) de México. Illustrated guide to the genera of Staphylinidae (Coleoptera) of México*. Universidad de Guadalajara y CONABIO, México. 401 pp.
- Santiago, Q. 1999. *Los Staphylinidae (Insecta: Coleoptera) necrófilos de un gradiente altitudinal en la región central del Estado de Veracruz*. Tesis Profesional. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. 126 pp.
- Sharp, D. 1885. *Biología Centrali-Americana, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae*. Vol. 1, pt. 2. 393-395.

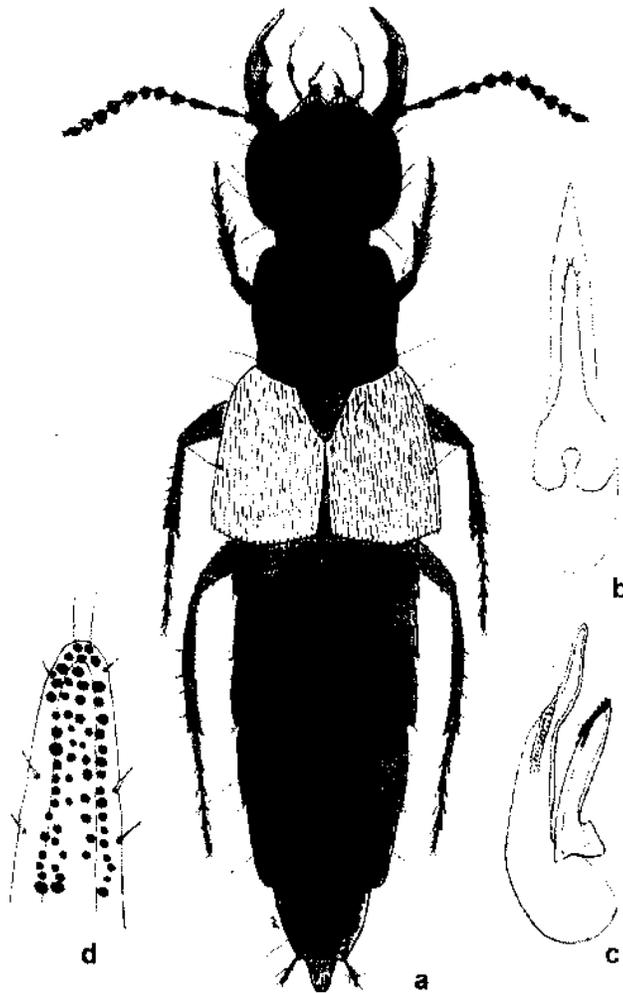


Figura 1 a-d. *Philonthus testaceipennis* Erichson, 1840. a) Vista dorsal (Línea = 2 mm), b) vista ventral del edéago, c) vista lateral del edéago, d) vista ventral de los parámetros.

Recibido: 6 de agosto 2002
Aceptado: 21 de octubre 2002