

**Misantlius rufipennis Sharp, 1887**

**COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE: STAPHYLININAE**

*Misantlius* Sharp, 1885 pertenece a la subtribu Anisolinina dentro de la tribu Staphylinini. Es un género demográficamente raro y puede reconocerse fácilmente por tener el segundo artejo de los palpos labiales más largo que el basal y apical, su cuerpo presenta una microcultura muy fina y densamente punteada, además sus patas son muy largas y delgadas (Fig. 1). Para México se han registrado cinco especies (Sharp, 1885, 1887; Bernhauer, 1910; Blackwelder, 1944), una de Guatemala (Sharp, 1885; Blackwelder, 1944) y otra de Costa Rica (Bernhauer, 1942).

*Misantlius rufipennis* Sharp, 1887 (Fig. 1) mide de 12.5 a 15.6 mm, su cuerpo es negro, con excepción de los élitros que son rojos, este patrón de coloración permite distinguirla relativamente fácil del resto de las especies, sólo *M. gebieni* Bernhauer, 1942 presenta un color similar, pero los últimos dos segmentos abdominales visibles son rojos. Algunas otras características que permiten reconocerla son: sus patas con los fémures negros y las tibias y tarsos café rojizos, los protarsos en los machos están dilatados; la cabeza es muy ancha al nivel de los ojos y con mandíbulas muy grandes.

Esta especie presenta la mas amplia distribución de las siete. Originalmente fue descrita de la Sierra Madre del Sur en Oaxaca (Yolotepec y Juquila) (Sharp, 1887); sin embargo, el resto de los registros que se tienen se ubican en localidades del Eje Neovolcánico Transverso, particularmente en Morelos (Tlayacapan y Mexicapa), Veracruz (Estación Biológica "Los Tuxtlas") y Jalisco. De las especies de *Misantlius*, ésta es la única que se ha registrado para Jalisco, específicamente de El Floripondio, en Ciudad Guzmán, Las Tablas, en Mazamitla y en Puerto de los Mazos, Autlán.

Se ha colectado en algunos bosques mesófilos de montaña a 1700-1800 m, bosques de pino-encino a 2100 m y bosques de encino a 2600 m, aunque el registro de "Los Tuxtlas", Veracruz, es en selva alta perenifolia que se encuentra a una baja altitud (150 a 530 m). Se le ha colectado utilizando trampas cebadas con carroña y de manera directa en troncos de pino y de encino. Posiblemente no tiene preferencia por sustratos específicos y se trata de una especie depredadora.

El material examinado se encuentra en las siguientes colecciones: Museo de Zoología Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F. (MZFC, 12 ejemplares); Colección particular J. L. Navarrete-Heredia, Zapopan, Jalisco (JLN, 3 ejemplares); Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara, Zapopan, Jalisco (CZUG, 2 ejemplares); y Colección Nacional de Insectos, Instituto de Biología, UNAM, México, D. F. (CNIS, 1 ejemplar).

**AGRADECIMIENTOS**

A Juan Márquez por la elaboración del dibujo y por la revisión del trabajo.

**JULIETA ASIAIN.** Lab. de Morfofisiología Animal, Facultad de Ciencias, UNAM. Apartado postal 70-399, 04510 México, D. F., México.

**LITERATURA CITADA**

- Bernhauer, M. 1910. Beitrag zur Kenntnis der Staphyliniden-Fauna von Zentralamerika. *Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, 60: 350-399.
- Bernhauer, M. 1942. Neue Staphyliniden aus Kostarica. *Zoologischer Anzeiger*, 138: 1-27.
- Blackwelder, R. E. 1944. Checklist of the Coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America. Part 1. *Bulletin of the United States National Museum*, 185: 1-188.
- Sharp, D. 1885. *Biologia Centrali-Americana, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae*. Vol. 1, pt. 2. pp. 393-536.
- Sharp, D. 1887. *Biologia Centrali-Americana, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae*. Vol. 1, pt. 2. pp. 673-824.

Recibido: 10 de agosto del 2001

Aceptado: 22 de octubre del 2001

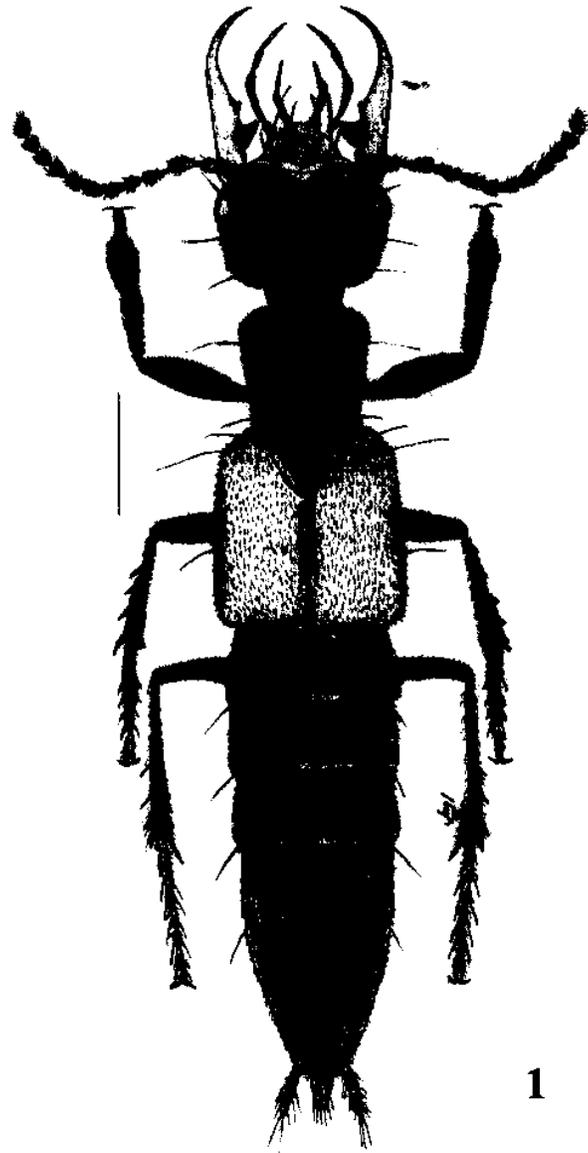


Figura 1. Vista dorsal de *Misanthius rufipennis* Sharp, 1887. Línea = 2mm.