

## UNA NUEVA ESPECIE DE *Mastinowittmerus* (COLEOPTERA: PHENGODIDAE: MASTINOCERINI)

SANTIAGO ZARAGOZA CABALLERO\*  
GUADALUPE GARCIA HERRERA\*\*

### RESUMEN

Se describe una nueva especie del género *Mastinowittmerus*, Zaragoza procedente de Acayucan, Veracruz, México, que constituye la segunda especie conocida del género.

Palabras clave: Insecta, Coleoptera, Phengodidae, Mastinicerini, especie nueva, México.

### ABSTRACT

A new *Mastinowittmerus* is herewith described. The specimens was collected in Acayucan, Veracruz, México, and constitutes the second species of this genus.

Key words: Insecta, Coleoptera, Phengodidae, Mastinocerini, New species, México.

### INTRODUCCION

Con la revisión del material entomológico que de continuo se está incorporando a la Colección del Instituto de Biología, encontramos un ejemplar de fengodido cuyas características corresponden a las señaladas para *Mastinowittmerus*, pero que resultó ser diferente a *M. mexicanus* Zaragoza (1984) por lo que ahora la proponemos como una nueva especie y que viene a ser la segunda especie conocida del género *Mastinowittmerus*.

*Mastinowittmerus vazquezae* sp. nov. Figs. 1-4.

Holotipo macho. Largo 8.154 mm; ancho 1.778 mm.

Color: Negro; antenas y parte ventral moreno oscuro, casi negro; mandíbulas, labro y uñas moreno.

Cabeza. Más ancha que larga (1.040 X 0.875 mm) a nivel de los ojos, casi cilíndrica a la altura del vértex, gruesa y estrechamente punteada, cada punto con una larga cerda amarillina, integumento finamente granular (Fig. 1); ojos semiesféricos, finamente facetados; frente amplia, plana, parte anterior de la misma en declive, distancia interocular

\* Laboratorio de Entomología, Departamento de Zoología, Instituto de Biología, UNAM. Apartado Postal 70-153, México 04510 D. F.

\*\* Escuela Nacional Preparatoria (Plantel 7), UNAM. México 06850 D. F.

0.684 mm. Antenas de doce artejos, con el primero largo, robusto, plano en su parte basal; el segundo y tercero cortos, los dos juntos alcanzan aproximadamente el largo del primero (Fig. 1); del cuarto al décimo con un pequeño diente en su parte apical interna, del cuarto al undécimo son casi del mismo tamaño y doblemente plumosos, las ramas de un poco más de dos veces el largo de cada artejo, se ensanchan hacia el ápice; el duodécimo un poco más largo que el precedente, ensanchado hacia el ápice (Fig. 2). Longitud de los artejos antenales 4-6 es de 0.684 mm. Clipeo escotado. Labro membranoso, no visible desde arriba. Mandíbulas falcadas, robustas en su base. Palpos labiales de tres artejos, casi cilíndricos, con los dos primeros más cortos que el tercero; palpos maxilares de cuatro artejos, el primero corto, el segundo dos veces más largo que el primero, el tercero un poco más reducido que el segundo; el cuarto un poco más largo que el segundo, con el ápice membranoso.

*Tórax.* Pronoto gruesa y estrechamente punteado, cada punto con una larga cerda amarillina (Fig. 1); ligeramente más ancho que largo (1.314 X 1.232 mm), con el borde anterior más angosto que el posterior (0.931 X 1.286 mm), disco ligeramente elevado en su parte media y excavado a los lados, las concavidades más marcadas en la parte distal; borde anterior casi recto, el posterior bilobulado, bordes laterales ondulados, más anchos hacia la mitad anterior. Escutelo cordado con una pequeña escotadura en su parte media posterior. Elitros largos (5.24 mm), un poco más de cuatro veces el largo del pronoto, dejando al descubierto los tres últimos tergitos, ligeramente más anchos hacia la mitad, ápice posterior lobado, superficie rugosamente punteada, los puntos más finos que los de la cabeza y pronoto, cada punto con una cerda corta, imbricada, de color amarillino. Patas progresivamente más largas.

*Abdomen.* Con los segmentos cubiertos por una pilosidad amarillina; penúltimo esternito con el borde posterior ondulado, último esternito con el borde posterior escotado. Aparato reproductor masculino trilobulado, con el lóbulo medio provisto de un ancho surco longitudinal que aloja al saco interno (Figs. 3-4).

Hembra desconocida.

## DISCUSION

*Mastinowittmerus varquezae* sp. nov. representa la segunda especie de este género y se puede segregar de *M. mexicanus* Zaragoza como sigue:

*M. varquezae* sp. nov.

Largo 8.154; ancho 1.778 mm. Cuerpo negro, con la parte ventral morena oscura. Antenas cortas (2.394 mm.) artejos antenales casi iguales entre sí; ramas antenales dilatadas hacia el ápice. Palpos maxilares con el artejo apical cilíndrico, un poco más largo que precedente.

*M. mexicanus* Zaragoza

Largo 11.365; ancho 2.265 mm. Cuerpo negro a excepción del labro, mandíbulas y uñas. Antenas largas (3.792 mm) artejos antenales progresivamente más largos; ramas antenales cilíndricas. Palpos maxilares con el artejo apical ensanchado al ápice, casi dos veces y media más largo que el precedente.

Pronoto casi tan largo como ancho, lados casi paralelos.

Aparato reproductor masculino con el lóbulo medio un poco aplanado, con un surco ventral casi a todo lo largo del mismo, que aloja al saco interno. Lóbulos laterales sin diente.

Pronoto mucho más ancho que largo, lados curvos, convergentes hacia delante.

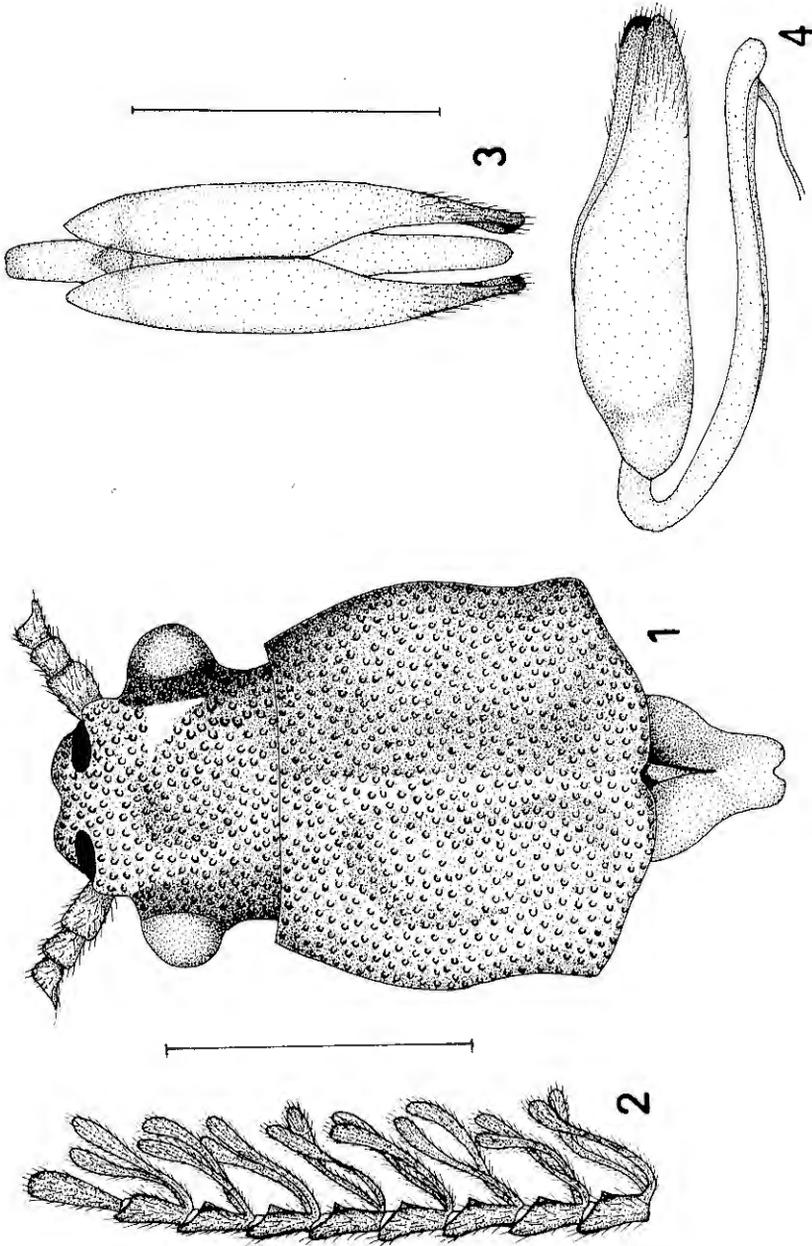
Aparato reproductor masculino con el lóbulo medio cilíndrico, con una pequeña muesca de donde sale el saco interno. Lóbulos laterales con un diente.

Con motivo del quincuagésimo aniversario de labor académica de la Dra. Leonila Vázquez García, destacada lepidopteróloga del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, tenemos el placer de dedicarle esta especie, como un pequeño reconocimiento.

Holotipo ♂ de Acayucan, Veracruz, México: a 158 msnm; abril de 1976- Bondet Colector, depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

#### LITERATURA CITADA

ZARAGOZA, S. C. 1984. Descripción de un género y una nueva especie de Mastinocerini (Coleoptera: Phengodidae). An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México 55, Ser. Zool. (1); 203-204.



Figs. 1-4: *Mastinowittmeria usquezae* sp. nov. ♂: 1, cabeza y pronoto. 2, artejos antenales 4-12. 3-4, aparato reproductor; 3, vista dorsal. 4, vista lateral. Escala = a 1 mm.