

UNA NUEVA ESPECIE DEL GÉNERO *MELANOPLEURUS* STÅL (HEMIPTERA-HETEROPTERA-LYGAEIDAE-LYGAEINAE) DE CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA

HARRY BRAILOVSKY A. *

RESUMEN

Se describe una nueva especie del género *Melanopleurus* Stål, procedente de California, Estados Unidos de Norteamérica. Se incluyen tres figuras que ilustran la superficie dorsal, el parámetro izquierdo y la abertura del pigóforo. Se discute y compara con otras especies del género.

Palabras Clave: Taxonomía, Hemiptera, Heteroptera, Lygaeidae, Lygaeinae, *Melanopleurus*, Nueva Especie, California.

ABSTRACT

A new species the genus *Melanopleurus* Stål, from California (U.S.A.) is described; three figures illustrating the dorsal surface, the left clasper and the opening of the genital capsule are included. The new species is compared with another species of the genus.

Key Words: Taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Lygaeidae, Lygaeinae, *Melanopleurus*, New Species, California.

INTRODUCCIÓN

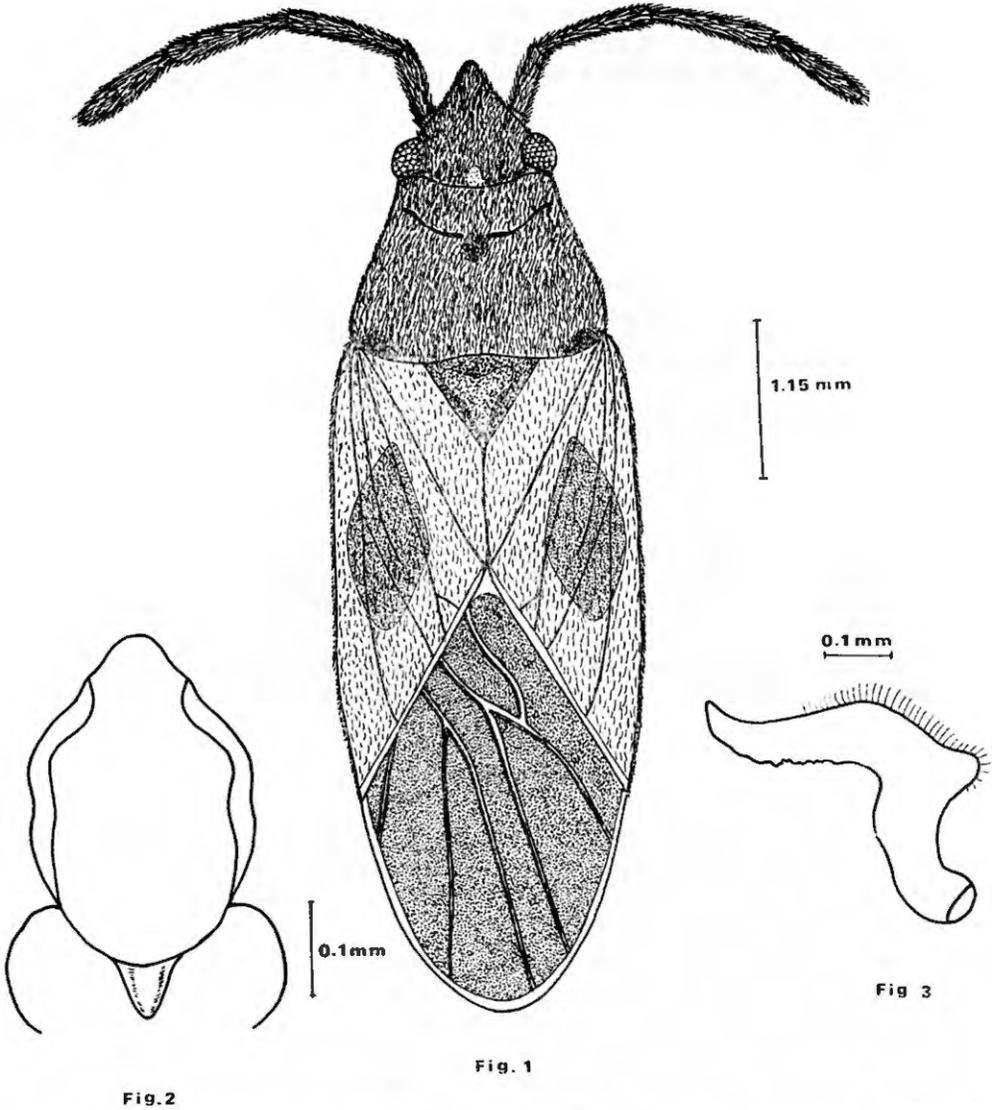
En un estudio acerca de la distribución y diagnosis de las especies mexicanas del género *Melanopleurus* Stål, Brailovsky (en prensa) describe dos nuevas especies que agregadas a las conocidas elevan el número a ocho especies y tres subespecies. En el presente trabajo describimos una nueva especie del suroeste de los Estados Unidos de Norteamérica.

El material estudiado forma parte de la Colección Entomológica del Department of Entomology of the California Academy of Sciences. Las medidas están expresadas en milímetros.

Melanopleurus fuscus sp. nov.
(Fig. 1).

Holotipo macho. Cabeza. De color negro, excepto el *vertex* que presenta una mancha de color amarillo paja y toda ella provista de una pubescencia plateada. Longitud total: 0.80; distancia preocular: 0.53; distancia interocular: 0.80. Tubérculo antenífero y artejos antenales de color pardo rojizo, pubescentes, donde el primer artejo es angosto en la base, dilatándose apicalmente y sobrepasando el ápice de la cabeza, el segundo

* Laboratorio de Entomología, Departamento de Zoología. Instituto de Biología, UNAM.



Figs. 1-3. *Meianopleurus fuscus* sp. nov. 1. Vista dorsal. 2. Pigóforo mostrando la abertura de la cápsula genital. 3. Parámetro izquierdo.

y tercer artejos son cilíndricos y el cuarto fusiforme. Longitud de los artejos antenales: I; 0.33; II, 0.86; III, 0.73; IV, 0.86. *Buccula* de color amarillo pálido muy desarrollada, elevada y truncándose un poco más allá de la porción gular media; rostro alcanzando el ápice de la metacoxa.

Tórax. Pronoto. Longitud total: 1.20; anchura del lóbulo anterior: 1.20 anchura del lóbulo medio: 1.53; anchura del lóbulo posterior: 1.93.

De color negro, finamente punteado y con una abundante pubescencia plateada en los lóbulos anterior y medio, y más escasa en el lóbulo posterior; cicatrices pronotales de color negro brillante y entre ambas se presenta una pequeña depresión; el margen posterior del pronoto presenta a cada lado y cerca de los ángulos humerales una conspicua depresión. Ventralmente el tórax es de color negro excepto la base del prosternón, los márgenes de las suturas intersegmentales y los acetábulos de los tres pares de patas, que son de color amarillo pálido. Peritremos osteolares negro y en forma de "J" invertida.

Escutelo. Longitud: 0.86; anchura: 1.00; triangular, de color negro excepto el ápice anaranjado.

Hemélitro. Se extiende más allá del ápice del abdomen; *clavus* de color rojo; *corium* de color rojo excepto por la mancha media negra; membrana de color negro y delimitada en toda su periferia por un margen estrecho de color gris pálido.

Abdomen. Esternitos abdominales de color rojo, excepto el séptimo y octavo segmentos y la cápsula genital, que son de color negro.

Genitalia. Pigóforo. De bordes enteros (Fig. 2). *Parámero.* Con el lóbulo distal

curvo hacia arriba, en tanto que el lóbulo proximal es cónico (Fig. 3).

Longitud total del macho: 6.9.

Hembra. Cabeza. Longitud total 1.00 distancia preocular: 0.60 distancia interocular: 0.93. Longitud de los artejos antenales: I, 0.40; II, 1.00; III, 0.86; IV, 0.93. *Pronoto.* Longitud total: 1.47; anchura del lóbulo anterior: 1.47; anchura del lóbulo medio: 2.00; anchura del lóbulo posterior: 2.40.

Escutelo: Longitud: 1.00; anchura: 1.27. *Abdomen.* Esternitos abdominales de color rojo, excepto los segmentos genitales que son de color negro.

Longitud total de la hembra: 7.8.

Las restantes estructuras son semejantes a las dadas para el macho.

Holotipo macho. ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA: CALIFORNIA: Santa Cruz Island, Santa Bárbara Co., U. C. Research Station, 1-VIII-69, colector D. C. Rentz y D. Weissman. Depositado en la Colección Entomológica del Department of Entomology of the California Academy of Sciences.

Alotipo hembra. ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA: CALIFORNIA: Santa Cruz Island, Santa Bárbara Co., U. C. Research Station, 1-VIII-69, colector D. C. Rentz y D. Weissman. Depositado en la Colección Entomológica del Department of Entomology of the California Academy of Sciences.

Paratipo macho. Dos ejemplares con los mismos datos que el holotipo y el alotipo. Uno de ellos se depositó en la Colección Entomológica del Department of Entomology of the California Academy of Sciences y el otro en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

DISCUSIÓN

Melanopleurus maculicorium Maldonado Capriles, *M. tetraspilus* (Stal) y *M. fuscus* sp. nov., son las únicas especies del género que presentan una mancha negra sobre el *corium*, mientras que en el resto de las especies, es de color rojo uniforme. *M. tetraspilus*, endémica de Cuba, queda separada de las especies arriba mencionadas por poseer además una mancha negra sobre el *clavus*, mientras que en las otras es de color rojo uniforme. *M. fuscus* se diferencia de *M. maculicorium*, en que la mancha negra ocupa la parte media del *corium* cuyo margen costal se conserva de color rojo, en tanto que *M. maculicorium* pre-

senta la mancha negra sobre el margen costal medio del *corium*. Por otra parte, la *buccula* de *M. fuscus* está fuertemente desarrollada y elevada, y el parámero presenta el lóbulo proximal aproximadamente cónico, mientras que en *M. maculicorium* la *buccula* es corta, débilmente elevada y el parámero presenta el lóbulo proximal ligeramente aguzado. Finalmente, Maldonado Capriles (1974) describe a *M. maculicorium* como endémica de la República Dominicana, en tanto que *M. fuscus*, presenta al momento una distribución restringida al suroeste de los Estados Unidos de Norteamérica.

AGRADECIMIENTOS

Deseo agradecer al Dr. David C. Rentz del Department of Entomology of the California Academy of Sciences, la gentileza tenida al facilitarme el material

de *Melanopleurus* para este estudio y a mi esposa Jacqueline Signoret de Brailovsky por sus intervenciones en el trabajo.

LITERATURA CITADA

BRAILOVSKY, A. H. Contribución al estudio de los Hemiptera-Heteroptera de México: VII. Distribución y diagnosis de las especies del género *Melanopleurus* Stål (Lygaeidae-Lygaeinae) y descripción de dos nuevas especies.

An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México 46, Ser. Zoología (trabajo en prensa).
MALDONADO CAPRILES, J., 1974. The Neotropical genus *Melanopleurus* (Hemiptera-Lygaeidae). *Proc. Entomol. Soc. Wash.* 76 (1): 22-30.