

UN NUEVO GENERO Y DOS NUEVAS ESPECIES DE COREIDOS NEOTROPICALES (HEMIPTERA- HETEROPTERA-COREIDAE ACANTHOCERINI)

HARRY BRAILOVSKY*

RESUMEN

Se describe un nuevo género y dos nuevas especies recolectadas en Colombia y Brasil y se ubican en la tribu Acanthocerini (Coreidae); las afinidades genéricas que guardan con *Machtima*, *Schaeferocoris* y *Zoreva* son discutidas, agregándose una clave para separar a las mismas; se ilustran en vista dorsal las nuevas especies.

Palabras clave: Taxonomía. Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, Acanthocerini. Nuevo Género. Nuevas Especies.

ABSTRACT

A new genus and two new species from Colombia and Brazil are described and placed in the Tribe Acanthocerini (Coreidae); their relationship with *Machtima*, *Schaeferocoris* and *Zoreva* are discussed, and a key to the separation of the close genera is offered; illustrations of the entire insect in dorsal view are included.

Key words: Taxonomy. Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, Acanthocerini. New Genus. New Species.

Recientemente tuve oportunidad de examinar un interesante lote de Coreidos americanos provenientes del American Museum of Natural History, New York (AMNH) y de la California Academy of Sciences, Golden Gate Park (CAS). Dentro del material revisado destacaban tres individuos que aunque externamente semejaban a los géneros *Machtima*, *Schaeferocoris* y *Zoreva*, no correspondían estructuralmente a la definición aplicada a los mismos, optando por ello, el describir un nuevo género que albergara de momento a dos especies.

Otra abreviatura usada en el texto corresponde a la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México (IBUNAM). Las medidas están expresadas en milímetros.

MORONOPELIOS Brailovsky, gen. nov.

Individuos de gran talla, relativamente esbeltos, de márgenes paralelos, con los tu-

* Instituto de Biología. UNAM. Departamento de Zoología. Apdo. Postal No. 70-153. 04510 México, D. F.

bérculos anteníferos armados lateralmente, el I artejo antenal de igual longitud que el IV, los ángulos humerales del pronoto proyectados en una lámina aguda y con la cara dorsal de los metafémures granulados y tuberculados.

Cabeza. Más ancha que larga, abruptamente en declive, con la distancia interocelar mayor que la distancia ocelo-ojo y con el *tylus* rebasando conspicuamente a los *jugum*; *tylus* visto lateralmente más elevado que los *jugum* y apicalmente dilatado; frente con una profunda hendidura mesial corta; tubérculos anteníferos robustos, anchamente desarrollados, oblicuos, separados entre sí por una distancia equivalente a la mitad de la anchura máxima del *tylus* y provistos en su cara externa de una espina corta, dirigida hacia afuera y con la cara interna engrosada y más elevada; tubérculo postocular pequeño y formando una curva continua con los ojos; ojos salientes, arrañados y algo pedunculados; tubérculos ocelares robustos, expuestos y oblicuos hacia afuera; hendidura preocelar cóncava y muy profunda; artejos antenales largos, delgados y con la longitud total de los mismos menor que la longitud total del cuerpo; I artejo antenal cilíndrico, un poco más robusto, algo curvo hacia afuera y de igual longitud que el IV; II artejo más corto que el I y más largo que el III y al igual que este delgado y cilíndrico; IV artejo antenal delgado y fusiforme; longitud total del I artejo antenal mayor que la longitud total del escutelo; búcula corta, triangular truncándose en la región gular media a la altura de los ojos y con el ángulo anterior conspicuamente agudo y vuelto hacia afuera; rostro extendiéndose un poco más allá del tercio medio del mesosterno y con I artejo rostral largo, robusto y tocando el borde prosternal.

Tórax. Pronoto. Declivente, más ancho que largo, con la región de los callos elevada dejando anterior y posteriormente una conspicua depresión transversa; visto lateralmente el disco es suavemente convexo; collar presente; borde anterior liso y algo cóncavo; bordes anterolaterales oblicuamente rectos y nodulosos; ángulos frontales redondeados, no expuestos y nodulosos; ángulos humerales proyectados en una lámina espinosa, dirigida hacia afuera; bordes posterolaterales sinuados y casi lisos; borde posterior liso y suavemente recto; disco profusamente fosetado y con los callos granulados; mesosterno y metasterno lisos; abertura de la glándula senescente metatorácica relativamente ventral, con el lóbulo anterior resaltado sobre la superficie, alargado y curvo hacia adentro y el lóbulo posterior verrucoso, resaltado contra la superficie, alargado y más corto que el anterior; canales de escurrimiento ocupando un poco más de 1/3 del total de la superficie metapleurale; margen posterior de la metapleura con el tercio apical aplanado y el resto algo dilatado y con el borde recto; tercio posterior de la propia metapleura con una depresión alargada en sentido dorsoventral que ocupa casi la mitad de la longitud total del mismo.

Patas del macho. Fémur anterior y medio relativamente delgados, con la cara dorsal finamente tuberculada y armados ventralmente con una doble hilera de espinas; fémur posterior dilatado, densamente granulado en ambas caras y provisto ventralmente de una doble hilera de espinas largas y robustas (cara basal nunca provista de una espina de gran talla y mayor que las restantes); tibias anterior y media delgadas, rectas, surcadas e inermes; tibia posterior aplanada, surcada, curva y con la cara ventral provista de cuando menos cinco espinas largas y robustas entre las que se intercalan numerosos denticulos.

Patas de la hembra. Fémur anterior y medio delgados, con la cara dorsal lisa y ventralmente armados con una o dos hileras irregulares de espinas relativamente cortas;

fémur posterior algo más ensanchado, con la cara dorsal granulada y tuberculada y la cara ventral ocupada por dos hileras de espinas largas y robustas; tibias anterior y media delgadas, rectas, surcadas e inermes; tibia posterior larga, delgada, recta, surcada y con la cara ventral armada con cortos y finos denticulos.

Escutelo. Triangular, más largo que ancho y transversalmente estriado.

Hemélitro. Macróptero y con la membrana hemelital rebasando el ápice del abdomen: disco claval y corial densamente fasetados; borde costal del *corium* sumamente emarginado; ángulo apical proyectado a una distancia menor de la mitad de la longitud total de la membrana hemelital.

Abdomen. En el macho el borde superior del conexivo está granulado y en la hembra es prácticamente liso y en ambos casos con los ángulos posteriores inermes.

Genitales del macho. Pigóforo. Margen postero-ventral entero y suavemente redondeado.

Genitales de la hembra. I gonocoxa anchamente triangular y con el ángulo superior redondeado; VIII paraterguito triangular y con el espiráculo visible; IX paraterguito algo cuadrangular y con el borde superior suavemente cóncavo.

ETIMOLOGIA: *Moronopelios* es nombrado en honor del Dr. Miguel Angel Morón Ríos (Instituto de Ecología, A. C. México, D. F.) distinguido coleopterólogo mexicano y amigo de muchos años y para lo cual se utilizó la combinación de su apellido con la terminación *pelios* que viene del griego y que significa negro u oscuro.

Discusión. Dentro de la clave de O'Shea (1980) este género corre a la dicotomía cuatro caracterizándose por tener los tubérculos anteníferos armados y estar representado por individuos de gran talla mayores de 19 mm.

Se relaciona con *Machtima* A. y S., pero en éste los individuos son más grandes y robustos, los tubérculos anteníferos están contiguos y separados por una distancia menor a la mitad de la anchura del *tylus* y están armados por una espina más larga y robusta. Los artejos rostrales I y II de *Moronopelios* Brailovsky, gen. nov., son más largos y delgados, el IV artejo antenal es más delgado y de igual longitud que el I y los lóbulos de las glándulas senescentes metatorácicas están realzados contra la superficie metasternal, con el lóbulo anterior alargado y curvo hacia adentro y el posterior verrucoso y largo mientras que en el género *Machtima* ambos lóbulos son muy semejantes, estando redondeados y no realzados contra la superficie, el IV artejo antenal es muy robusto y más corto que el I y los artejos rostrales I y II son más cortos y robustos.

La cara dorsal de fémur posterior del *Moronopelios* está granulado y tuberculado, con la tibia posterior aplanada y curva y los ángulos frontales del pronoto obtusos y nodulosos y en *Machtima* son salientes y aguzados, con la tibia posterior aplanada y generalmente recta y la cara dorsal de los fémures posteriores lisos.

Schaeferocoris O'Shea género afín, queda segregado por tener los tubérculos anteníferos inermes y no armados como en *Moronopelios*.

Zoreva A y S. revisado recientemente por Brailovsky y Barrera (1982) guarda estrechas relaciones con este nuevo género, del cual queda segregado por estar conformado por individuos más pequeños menores de 17 mm, con los tubérculos postoculares muy desarrollados, el I artejo antenal más largo que el IV, el ángulo anterior de la búcula redondeado y no aguzado, con los ángulos frontales largos y expuestos y los lóbulos de la glándula senescente metatorácica no resaltados contra la superficie y prácticamente fusionados. El fémur posterior de los machos de *Zoreva* siempre poseen una espi-

na única, cercanamente basal cuya longitud es mayor que el de las restantes espinas, condición que no se presenta en *Moronopelios* el cual carece de dicha espina.

Especie tipo: *Moronopelios vespiformis* Brailovsky, sp. nov.

CLAVE PARA SEPARAR LOS GENEROS AFINES

- 1 Tubérculo antenífero inerte *Schaeferocoris* O'Shea
- 1' Tubérculo antenífero armado lateralmente 2
- 2 Lóbulos de la glándula senescente metatorácica resaltando contra la superficie metasternal; I artejo antenal de igual longitud que el IV; ángulos frontales del pronoto obtusos y no expuestos *Moronopelios* Brailovsky, gen. nov.
- 2' Lóbulos de la glándula senescente metatorácica no resaltando contra la superficie metasternal; I artejo antenal más largo que el IV; ángulos frontales del pronoto proyectados en una espina 3
- 3 Individuos mayores de 20 mm; tubérculo postocular pequeño y formando una curva continua con los ojos; fémur posterior de los machos desprovistos de una espina de gran talla cercanamente basal *Machtima* A. y S.
- 3' Individuos menores de 17 mm; tubérculo postocular de gran tamaño; fémur posterior de los machos provistos de una espina de gran talla cercanamente basal *Zoreva* A. y S.

Moronopelios vespiformis Brailovsky, sp. nov.

(Fig. 1)

Holotipo macho. Coloración dorsal. Cabeza de color negro y con las siguientes áreas de color amarillento: una franja transversal que cubre la mitad anterior del espacio comprendido entre los ojos, gran parte de los tubérculos anteníferos (borde superior de los mismos de color negro), la base del *tylus* y la cara posterior de los ojos; *jugum*, artejos antenales I a III (IV ausente), pronoto (excepto el collar que es de color amarillo), escutelo y el *clavus* de color negro; *corium* negro y con dos cortas bandas oblicuas amarillas, una corriendo hacia el tercio medio del endocorio y la segunda cercana al margen apical y al juntarse en un plano central imaginario con las bandas amarillas del ala opuesta semejan un patrón típico en "X"; membrana hemelital pardo oscura; segmentos dorsales del abdomen I a VI de un tinte anaranjado brillante y el VII negro; segmentos conexivales I a VI anaranjado brillante y con el borde superior anaranjado sucio y con los ángulos posteriores ennegrecidos y el VII negro y con el tercio anterior anaranjado brillante. *Coloración ventral.* Cabeza incluyendo la búcula y los artejos rostrales negros y sólo con la región gular anterior y el espacio que rodea a los ojos amarillos; tórax negro y con el margen prosternal y el margen metapleural amarillo; patas pardo rojizas y con el tercio posterior del metafémur amarillo; esternitos abdominales amarillos y con la mitad anterior del III esternito (I visible), gran parte del VII y el pigóforo de color negro.

Cabeza. Longitud total: 1.42; distancia interocelar: 0.62; distancia ocelo-ojo: 0.24; anchura a través de los ojos: 2.79; longitud de los artejos antenales: I, 5.58; II, 4.46; III, 3.53; IV, ausente. *Pronoto.* Longitud total: 4.21; anchura a través de los ángulos frontales: 2.41; anchura a través de los ángulos humerales: 6.30. *Escutelo.* Longitud: 2.72; anchura máxima: 2.23. Longitud total del cuerpo: 21.55.

Holotipo macho, COLOMBIA: AMAZONAS: 14 km al norte de Leticia, recolectado entre el 1 y 4 de julio de 1974 por D. E. Breedlove. Depositado en **CAS**.

El nombre específico está dado por la semejanza externa con véspidos (Hymenoptera).

Moronopelios polystoides Brailosvky, sp. nov.

(Figs. 2 y 3)

Holotipo hembra. Coloración dorsal. Cabeza incluyendo la totalidad de los *jugum* de color negro y con las siguientes áreas de color amarillo: una franja transversal que cubre la mitad anterior del espacio comprendido entre los ojos, gran parte de los tubérculos anteníferos (borde superior salpicado de manchas pardas), la base del *tylus* y la cara posterior de los ojos; artejos antenales I a IV amarillos; pronoto negro, con el collar amarillo y las siguientes áreas de un tinte anaranjado oscuro: los márgenes posterolaterales, el margen posterior y dos franjas longitudinales que corren a los lados de la línea media del propio disco pronotal desde el tercio posterior de los callos hasta el borde posterior; escutelo y *clavus* de color negro; *corium* negro y con dos cortas bandas oblicuas amarillas, una corriendo hacia el tercio medio del endocorio y la segunda cercana al margen apical y al juntarse en un plano central imaginario con las bandas amarillas del ala opuesta semejan un patrón típico en "X"; membrana hemelital pardo clara; segmentos dorsales del abdomen I a VI amarillos y el VII así como los segmentos genitales negros; segmentos conexivales I a IV amarillos y con el borde superior parcialmente salpicado de áreas ocráceas y el VII negro y con el tercio anterior amarillo. *Coloración ventral.* Cabeza incluyendo la búcula de color negro y sólo con la región gular anterior y el espacio que rodea a los ojos de un tinte amarillo; I artejo rostral pardo castaño y los tres restantes de color castaño anaranjado pálido; tórax negro y con las siguientes áreas amarillas: el margen prosternal, el margen posterior de la propleura, mesopleura y metapleura y gran parte de los acteábulo; coxas y trocánteres pardo rojizos; fémures pardo rojizos y con el tercio posterior amarillo o amarillo ocráceo; tibias y tarsos amarillos o amarillo ocráceos; esternitos abdominales amarillos y con la mitad anterior del III esternito (I visible), gran parte del VII (ángulo anterior amarillo) y las placas genitales (I gonocoxa con el borde externo parcialmente ocráceo), de color negro.

Cabeza. Longitud total: 1.30; distancia interocelar: 0.55; distancia ocelo-ojo: 0.18; anchura a través de los ojos: 2.60; longitud total de los artejos antenales: I, 4.96; II, 4.03; III, 2.97; IV, 4.96. *Pronoto.* Longitud total: 3.78; anchura a través de los ángulos frontales: 2.17; anchura a través de los ángulos humerales: 5.51. *Escutelo.* Longitud: 2.23; anchura máxima: 1.98. Longitud total del cuerpo: 19.16.

Variación. El paratipo hembra presenta el disco pronotal negro o pardo rojizo (collar amarillo) y sólo con dos tenues y cortas bandas anaranjadas que corren del tercio posterior de los callos hasta el tercio medio del propio disco y además los acetábulos anteriores y el margen posterior de la propleura y de la mesopleura son negros; el acetábulo medio solo posee un suave filo externo amarillo.

Holotipo hembra. BRASIL: Amazonas: Río Caiary-Uaupes, recolectado en 1906 (sin más datos) por H. Schmidt. Depositado en **AMNH**.

Paratipo hembra. Mismos datos que el holotipo. Depositado en **IBUNAM**.

DISCUSION

M. polystoides Brailovsky, sp. nov., queda segregado por tener los artejos antenales I a IV y el tercio posterior de los fémures anterior y medio amarillos y no negros como ocurre en *M. vespiformis* descrito en párrafos anteriores.

El holotipo hembra de esta especie capturada en Brasil, tiene en el disco pronotal dos franjas longitudinales de color anaranjado oscuro y tanto el margen posterior de la propleura como de la mesopleura son amarillos en tanto que en *M. vespiformis* dichas áreas son enteramente negras, tratándose de una especie capturada en Colombia.

El nombre específico está dado por la semejanza externa con *Polystes* spp. (Hymenoptera).

CLAVE PARA SEPARAR LAS ESPECIES CONOCIDAS DE *MORONOPELIOS* BRAILOVSKY

- 1 Artejos antenales I a III amarillos; tercio posterior del fémur anterior y medio amarillos *M. polystoides* Brailovsky, sp. nov.
 1' Artejos antenales I a III negros; fémur anterior y medio negros *M. vespiformis* Brailovsky, sp. nov.

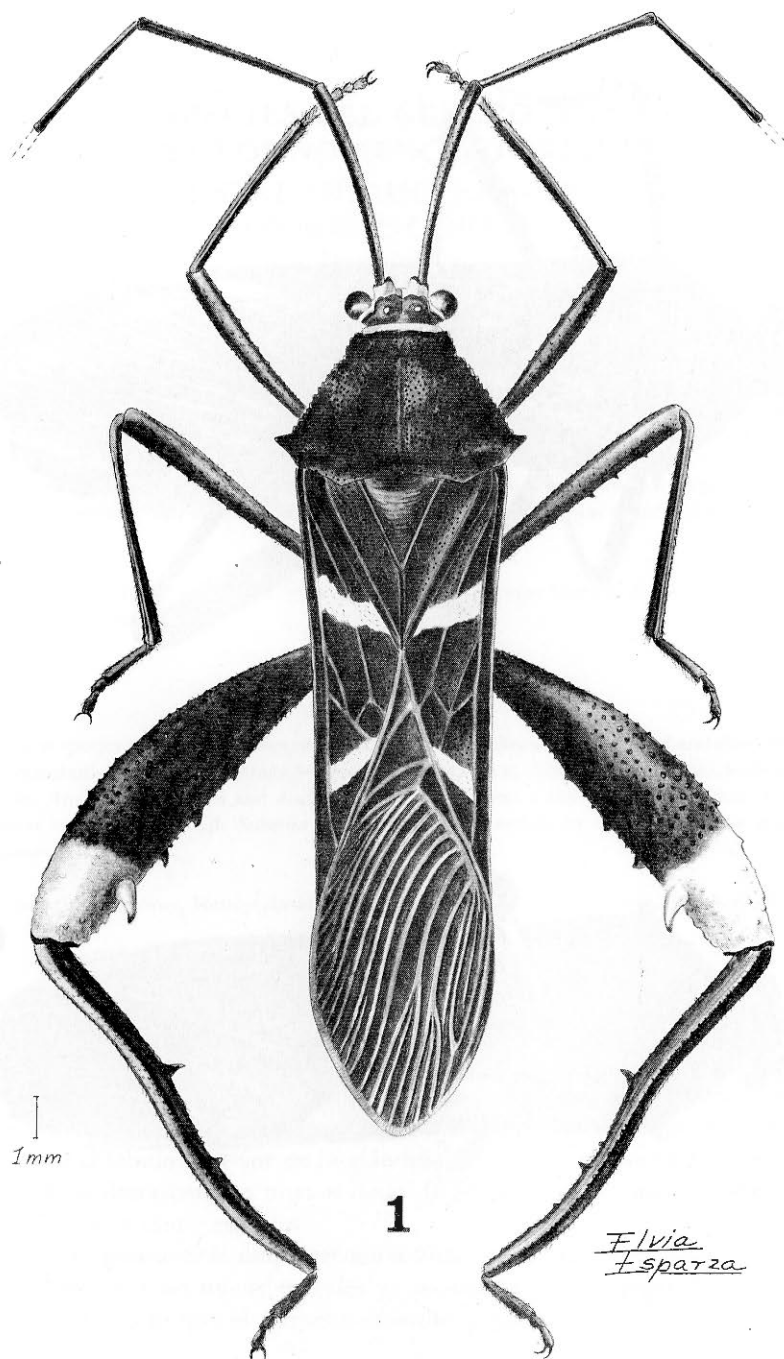
AGRADECIMIENTOS

Agradezco a las siguientes personas e instituciones por el préstamo de material que hizo posible la realización del presente estudio: Dr. R. T. Schuh (AMNH) y Dr. Paul H. Arnaud Jr. (CAS).

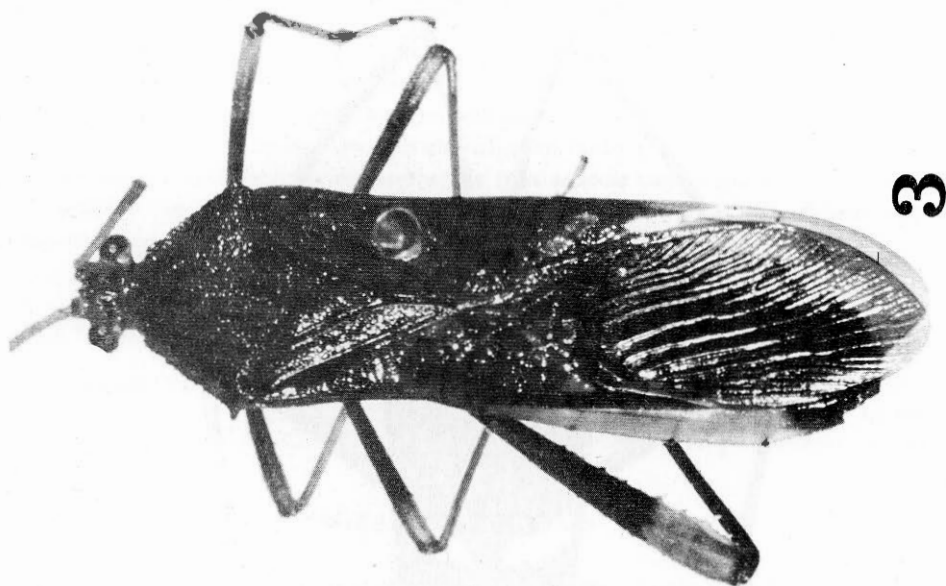
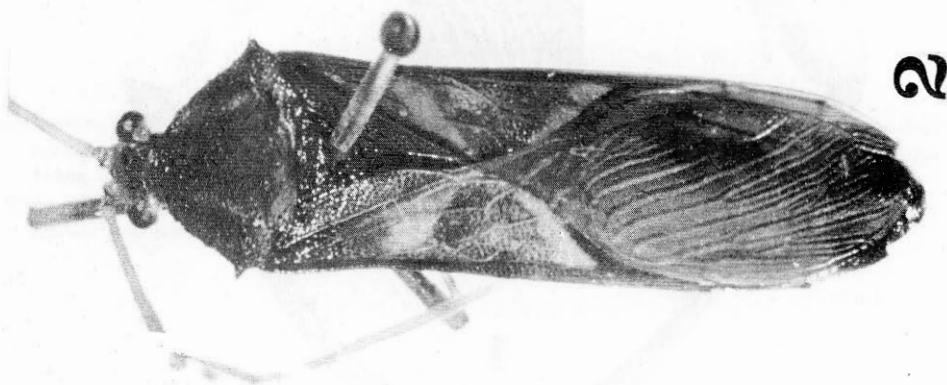
Existiendo mi gratitud al Biól. Ernesto Barrera (IBUNAM) por las fotos que acompañan al texto, a la Sra. Ma. Teresa Pozos (IBUNAM) por mecanografiar el texto final del manuscrito y a la maestra Elvia Esparza (IBUNAM) por el dibujo en vista dorsal incluido en el trabajo.

LITERATURA CITADA

- BRAILOVSKY, H. y E. BARRERA, 1982. Revisión del género *Zoreva* Amyot y Serville y descripción de cinco nuevas especies (Hemiptera-Heteroptera-Coreidae-Coreinae-Mictini). *An. Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México. Ser. Zool.* 52 (1): 301-345.
 O'SHEA, R., 1980. A generic Revision on the Acanthocerini (Hemiptera: Coreidae: Coreinae). *Stud. Neotropical Fauna and Environ.* 15: 57-80.



Lám. I. Fig. 1. Vista dorsal de *Moronopelios vespiformis* Brailovsky, sp. nov.



Lám. II. Figs. 2-3. Vista dorsal de *Moronopeltis polystoides* Brailovsky, sp. nov.