

REVISION DEL GENERO *CURTIUS* STÅL, CON DESCRIPCION DE TRES NUEVAS ESPECIES Y SU UBICACION DENTRO DE LA TRIBU NEMATOPODINI (HEMIPTERA-HETEROPTERA COREIDAE).

HARRY BRAILOVSKY*

RESUMEN

Se revisa el género *Curtius* Stål, ubicándolo dentro de la tribu Nematopodini y agregando tres nuevas especies recolectadas en Colombia y Perú; nuevos registros para *C. marginalis* son ofrecidos sugiriéndose a las Piperáceas como posibles plantas hospederas; se incluye una clave para separar las especies conocidas.

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera-Heteroptera, Coreidae, Nematopodini, Revisión *Curtius*. Nuevas Especies Colombia y Perú.

ABSTRACT

The genus *Curtius* Stål is revised and included within the Tribe Nematopodini; three new species collected in Colombia and Peru are described; new distributional data are given to *C. marginalis* as well as its trophic preferences on Piperaceae; a key for the species is included.

Key words: Taxonomy, Hemiptera-Heteroptera, Coreidae, Nematopodini, Revisión *Curtius*. New Species Colombia - Peru.

INTRODUCCION

O'Shea y Schaefer (1978) sintetizan los caracteres que permitieron fragmentar la tribu Mictini *sensu-stricto* en tres tribus: Mictini restringida al viejo mundo y Nematopodini y Acanthocerini al nuevo continente.

Posteriormente O'Shea (1979) excluye a tres géneros neotropicales *Curtius* Stål, *Mammurius* Stål y *Molchina* Amyot y Serville de cualquiera de las tres tribus antes mencionadas e incluso de cualquier tribu conocida para la familia Coreidae. O'Shea (1980) hace la revisión genérica de los Nematopodini, incorporando en la clave a *Curtius* (pag. 198) y agregando un asterisco que indicaba que "no" pertenecía a dicha tribu y que más tarde sería analizada su verdadera posición tribal. Esta interrogante no ha sido resuelta aun, ya que el género *Curtius* era considerado como un género monotípico, muy escaso en las colecciones generales y por tanto difícil de valorar sus límites morfo-métricos.

En el presente estudio, el autor tuvo oportunidad de trabajar con un lote significa-

* Instituto de Biología, UNAM. Depto. de Zoología. Apdo. Postal 70-153 México D.F. 04510 México.

tivo donde se incluía la especie tipo del género *C. marginalis* (Dallas) y tres nuevas especies, la suma de las cuales permitió reconsiderar los argumentos antes citados y reubicar a al genero *Curtius* dentro de los Nematopodini por tener el tubérculo ocelar muy pequeño, los tubérculos anteníferos inermes, el fémur anterior del macho sin o con dos pequeños tubérculos o espinas ventrodistales arreglados en doble hilera y los parámetros esclerosados. El estudio de la conjuntiva no fué satisfactorio dado que se carecían de machos en dos de los nuevos taxa.

Las abreviaturas utilizadas en el texto son: CAS (California Academy of Sciences. Golden Gate Park. San Francisco); IBUNAM (Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México); MABR (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Buenos Aires. Argentina); NMW (Naturhistorisches Museum. Wien).

Las medidas estan expresadas en milímetros.

Curtius Stål

Curtius Stål, 1870. Enum. Hem. I: 143

Individuos de gran talla, robustos y no comprimidos. *Cabeza*. Algo cuadrada, con el tubérculo postocular fuertemente adosado a los ojos y con los ocelos más cerca de los ojos que entre sí y con una conspicua excavación circular anterior; ojos prominentes; tubérculos anteníferos inermes, ampliamente desarrollados y separados entre si; *tylus* más largo que los *jugum* y proyectado más alla de los tubérculos anteníferos; tubérculo ocelar no expuesto y apenas insinuado; I artejo antenal el más robusto, cilíndrico, ligeramente curvo y de longitud variable con respecto al II; II artejo más largo que el III y ambos aplanados y con una amplia ranura a ambos lados; IV artejo antenal fusiforme y de longitud variable respecto al I y II artejos; bucua corta, foliada y vista lateralmente muy alta, obtusa y sobrepasando la cara externa del I artejo rostral; rostro alcanzando el ápice de la mesocoxa y con el I artejo rostral muy ancho y tocando o rebasando el borde prosternal. *Tórax*. *Pronoto*. Más ancho que largo, escasamente declivente y con el collar evidente; borde anterior entero y suavemente convexo; ángulos frontales redondeados; bordes anterolaterales lisos y oblicuamente rectos; ángulos humerales proyectados en una corta y conspicua espina muy aguzada o definitivamente roma; bordes posterolaterales lisos y casi rectos; borde posterior entero y algo concavo; disco practicamente liso, con algunas estrías transversales espaciadas y con los callos separados por un surco longitudinal medio; margen posterior con una línea transversal bien definida. *Ventre*. Mesosterno entero y desprovisto de un surco longitudinal medio; glándula senecente metatorácica con el lóbulo anterior amplio y auriculado y el posterior corto y verrucoso y con la abertura muy amplia; fémur anterior del macho con diminutas espinas colocadas en la cara ventro-distal y en la hembra es inerme; fémur medio del macho armado ventro-distalmente y en la hembra es inerme o solo con una diminuta espina ventro-distal; fémur posterior del macho conspicuamente hinchado y ventralmente multiespinado y con abundantes nódulos romos y en la hembra el metafémur no está dilatado, mostrando 3 o 4 espinas robustas ventro-distales y el resto de la cara ventral lisa y emarginada, dando la apariencia de una lámina afilada; cara dorsal del fémur posterior de ambos sexos lisa y redondeada; espinas femorales de los tres pares de patas dispuestas en hileras dobles; tibias anterior y media de

ambos sexos rectas, surcadas, inermes y un poco más anchas hacia el tercio distal; tibia posterior del macho aplanada, curvada, dilatada ventralmente, con un largo diente casi mesial y con pequeñas espinas o nódulos a lo largo de la cara interna, mientras que la cara externa esta enteramente surcada y lisa; tibia posterior de la hembra algo cilíndrica, surcada e inermes. *Escutelo*. Triangular, casi o igual de ancho que de largo y transversalmente estriado. *Hemelitro*. Rebasa ligeramente el ápice del abdomen y con las nervaduras de la membrana abundantes, paralelas y apicalmente bifurcadas. *Abdomen*. Conexivo expuesto, con el ángulo posterior espinado o romo y el borde superior liso o dentado; tercio postero-mesial de los esternitos abdominales III y IV del macho suavemente expuestos o proyectados en una placa muy amplia que en vista lateral dan la apariencia de un proceso bulboso; tercio postero-mesial de los esternitos abdominales III y IV de la hembra lisos y nunca expuestos; espiráculos abdominales más cerca del margen anterior que del lateral; parámetros esclerotizados y apicalmente curvados.

Curtius Stål es uno de los géneros que dentro de la familia Coreidae han provocado una mayor controversia por guardar una estructura transicional que eslabona las tribus Mictini, Acanthocerini y Nematopodini.

Dallas (1852) describe a *Mictis marginalis* (pág. 401) con base en un ejemplar macho capturado en Colombia y en el mismo trabajo (pág. 402) describe a *Mictis affinis* con base en una hembra capturada también en Colombia la cual será posteriormente sinonimizada al demostrarse el dimorfismo sexual del grupo. Stål (1870) crea el género *Curtius* colocando dentro de él a *marginalis* al tiempo que lo considera como un género monobásico.

Distant (1893) describe a *Sephina culta* del Ecuador y O'Shea (1974) lo incluye como sinónimo dentro de *Curtius marginalis*.

En el presente estudio se rompe el carácter monotípico de *Curtius* al describirse tres nuevas especies que habitan el neotrópico americano.

Curtius marginalis (Dallas)

Mictis marginalis Dallas, 1852. List. Hem. 11:401

Mictis affinis Dallas, 1852. List. Hem. 11:402

Curtius marginalis: Stål, 1870. Enum. Hem. 1:143

Mictoides marginalis: Walker, 1871. Cat. Het. 4:38

Sephina culta Distant, 1893. Trans. Ent. Soc. Lond. 1893:84

Curtius marginalis: Lethierry-Severin, 1894. Cat. Gen 2:20

Curtius marginalis: O'Shea, 1974. Entomol. Mont. Mag. 109:125

Curtius marginalis: O'Shea, 1979. Ent. News 90(1):46-48

(Figs. 5-6).

Coloración. *Dorso*. Cabeza incluyendo los artejos antenales de color negro y con los ocelos rojizos; pronoto y escutelo negros y con una banda longitudinal media anaranjado-rojiza que corre desde los callos hasta el ápice del escudo; *clavus* negro y con el borde anal y el margen de la sutura claval de color anaranjado ocre; *corium* negro y con una banda transversal amarillo o rojiza que corre del margen interno hasta casi el borde costal o bien el *corium* es negro y con una mancha triangular amarilla casi mesial y cu-

yos vertices pueden o no estar conectados a manchas difusas anaranjado ocre; membrana hemelital pardo olivacea y con o sin reflejos rosáceo metálicos; conexivo anaranjado y con el margen posterior del IV y V segmentos negros; segmentos dorsales del abdomen anaranjados y el VII negro y con los márgenes laterales anaranjados. *Ventre*. Cabeza incluyendo la bacula y los artejos rostrales negros; torax incluyendo las patas negras y solo con las glándulas senecentes metatoraxicas (en algunos individuos son pardo claros) el margen pleural del mesotórax y el ángulo posterior del metatorax amarillo; esternitos abdominales negros y con el margen pleural anaranjado.

Cabeza. Anchura a través de los ojos: 2.36; distancia interocelar: 0.60; longitud de los artejos antenales: I, 3.30; II, 3.20; III, 2.85; IV, 3.24. *Pronoto*. Longitud total: 3.88; anchura a través de los ángulos frontales: 2.20; anchura a través de los ángulos humerales: 6.46; ángulos humerales proyectados en una corta espina de ápice romo y orientada lateralmente. *Escutelo*. Longitud: 2.60; anchura máxima: 2.52. *Abdomen*. Conexivo variable, con el borde superior enteramente liso o bien con los segmentos III y IV lisos y los restantes dentados y con el ángulo posterior del IV al VI segmentos espinados y los restantes romos; III esternito abdominal y en ocasiones el IV proyectados en una placa ancha y bulbosa hacia el tercio postero-mesial.

Longitud total del cuerpo: 17.82

Distribución

Su ámbito distribucional ocurre hacia el Norte de Sudamérica.

COLOMBIA: Bogotá y Nova Granada. ECUADOR: Milligalli.

Material examinado

Se revisaron dos machos y cuatro hembras.

COLOMBIA: Bogotá: Cundinamarca. ECUADOR: Baños: Runtan.

Habitat

Los rótulos que acompañaban al material colombiano, citaban la captura de ellos en piperáceas y en malezas.

Discusión

El dimorfismo sexual presente en los artejos podálicos, la variancia en coloración del *corium* y la variancia estructural del conexivo y de los esternitos abdominales III y IV ha producido a través de los años la descripción de dos nuevos taxa que han quedado como sinónimos de *C. marginalis* (Dallas) que es la especie tipo del género y que previo a este estudio se consideraba como monotípico. *C. marginalis* queda segregado por la coloración negra de gran parte del cuerpo y por la banda longitudinal media anaranjado-rojiza que corre desde los callos pronotales, hasta el ápice del escutelo.

Curtius radialis Brailovsky sp. nov.

(Fig. 3).

Holotipo hembra. Coloración. Dorso. Cabeza incluyendo los artejos antenales I y II (III y IV ausentes) de color negro y con los ocelos rojizos; pronoto amarillo anaranjado pálido y con los callos (separados en el tercio medio por una franja amarilla) y los ángulos frontales negros; escutelo amarillo anaranjado pálido y con los ángulos basales negros; *clavus* y *corium* de color amarillo anaranjado pálido y con una banda transversal amarillo blanquecina; membrana hemitral pardo olivacea y con reflejos metálicos rosaceo-violeta; conexivo anaranjado pálido y con el ángulo posterior del III segmento, el margen posterior del IV y gran parte del V de color negro; segmentos dorsales del abdomen anaranjados y con una mancha cuadrada negra en el tercio medio y anterior del VII segmento. *Ventre.* Cabeza incluyendo la búcula y los artejos rostrales negros; tórax incluyendo las patas negras y solo con el margen anterior de las glándulas senecentes metatoraxicas, el margen pleural del protorax y del mesotorax y el ángulo posterior del metatorax amarillo anaranjado pálido; II esternito abdominal negro, con el borde posterior amarillo y el margen pleural anaranjado; VII esternito negro con el margen pleural anaranjado y el borde anterior en gran parte castaño; restantes esternitos tricolores con el margen pleural anaranjado, adosado al cual corre una ancha franja longitudinal negra y el resto que incluye la mayor parte de los esternitos de color amarillo pálido; I gonocoxa negra y con el ángulo externo anaranjado; VIII y IX paraterguitos anaranjados.

Cabeza. Anchura a través de los ojos: 2.52; distancia interocelar: 0.56; longitud de los artejos antenales: I, 3.80; II, 3.73; (III y IV ausentes). *Pronoto.* Longitud total: 4.46; anchura a través de los ángulos frontales: 2.44; anchura a través de los ángulos humerales: 8.00; ángulos humerales proyectados en una corta espina de ápice romo y orientada lateralmente. *Escutelo.* Longitud: 2.84; anchura máxima: 2.84. *Abdomen.* Conexivo con el borde superior entero y con el ángulo posterior del IV segmento algo expuesto y los restantes romos; esternitos abdominales planos y no expuestos.

Longitud total del cuerpo: 20.25.

Holotipo hembra. COLOMBIA: Choachi, recolectado en 1919 por Hno. Apolinar-María. Depositado en NMW.

Paratipo hembra. Un ejemplar con los mismos datos que el holotipo. Depositado en IBUNAM.

Discusión

Se distingue de las restantes especies de *Curtius* por ser la única donde la casi totalidad del pronoto, escutelo, *clavus* y *corium* guardan una coloración amarillo-anaranjado pálido. La matriz tricolora de los esternitos abdominales III a VI son también exclusivos de *C. radialis* Brailovsky sp. nov.

En *C. marginalis* (Dallas) la mayor parte del dorso y del vientre poseen un tinte negro intenso.

Curtius williami Brailovsky sp. nov.

(Fig. 4).

Holotipo macho. Coloración. Dorso. Cabeza incluyendo los artejos antenales I a III negros (IV ausente) y con los ocelos amarillo-rojizo pálido; pronoto anaranjado rojizo

y con el margen anterior que incluye el collar y los callos, los márgenes anterolaterales, los ángulos frontales, y los ángulos humerales junto con la espina de color negro; escutelo anaranjado oscuro; *clavus* y *corium* amarillos y salpicados irregularmente de anaranjado pálido dejando el borde externo y el ángulo inferior de la comisura claval, y gran parte del borde apical y de la porción superior del margen costal del *corium* de color negro; membrana hemelital amarillo intenso; conexivo anaranjado y con el ángulo posterior del IV y V segmentos negros; segmentos dorsales del abdomen anaranjados y con el margen posterior del VII negro. *Ventre*. Cabeza, incluyendo la bucula y los artejos rostrales de color negro; torax incluyendo las patas, y las glándulas senescentes metatorácicas de color negro y solo con el margen pleural del mesotorax de un tinte anaranjado oscuro y el ángulo posterior del metatorax amarillo ocraceo; esternitos abdominales II a VII anaranjados y solo con el ángulo posterior del IV y V y una mancha mesial en el margen posterior del VII de color negro; pigoforo negro.

Cabeza. Anchura a través de los ojos: 2.32; distancia interocelar: 0.48; longitud de los artejos antenales: I, 4.30; II, 4.20; III, 3.85; IV ausente. *Pronoto*. Longitud total: 3.64; anchura a través de los ángulos frontales: 2.00; anchura a través de los ángulos humerales: 7.60; ángulos humerales proyectados en una espina mediana, muy aguda y dirigida hacia afuera y algo hacia atrás. *Escutelo*. Longitud: 2.20; anchura máxima: 2.36. *Abdomen*. Conexivo con el borde superior del II segmento liso y los restantes dentados esencialmente del IV al VI segmentos y con el ángulo posterior del IV al VI proyectados en una larga y robusta espina de apice romo; esternitos abdominales planos y no expuestos.

Longitud total del cuerpo: 17.90.

Holotipo macho. PERU: Oxapampa, recolectado a 1600 metros de altura sobre el nivel del mar en Octubre de 1948 por Weyrauch. Depositado en MABR.

Discusión

Es indudablemente una de las especies más llamativas dentro de la familia Coreidae destacando la membrana hemelital enteramente amarilla, el *clavus*, el *corium* y el escutelo de un tinte anaranjado o amarillo y en esta última condición salpicado con manchas anaranjado pálidas y con el pronoto anaranjado rojizo y marginado de negro (excepto el margen posterior) y la cabeza enteramente negra. Esta combinación de colores es único dentro de *Curtius*.

Las espinas humerales medianas y muy agudas y el vientre abdominal plano segregan a *C. williami*. Brailovsky, sp. nov.

C. radialis descrito en párrafos anteriores presenta también el *clavus* y el *corium* amarillo anaranjado pálido sin embargo carece de manchas negras y la membrana hemelital es pardo olivacea y con reflejos metalicos rosaceo-violeta. En *C. williami* la membrana hemelital es amarillo intenso.

Me complace dedicar esta especie al Ingeniero Químico William Brailovsky.

Curtius cruciatus Brailovsky sp. nov.

(Figs. 1-2).

Holotipo hembra. *Coloración*. *Dorso*. Cabeza incluyendo los artejos antenales de color

negro y con los ocelos amarillos; pronoto negro y con una estructura trirameada de color amarillo anaranjado pálido la cual esta estructurada por una franja transversal que corre por debajo de los callos y de la cual cuelgan tres ramas una mesial y dos laterales más anchas y paralelas al margen anterolateral el cual se conserva negro; escutelo negro y con una franja longitudinal media muy ancha de color amarillo anaranjado; *clavus* negro; *corium* negro, con una mancha en forma de huso que ocupa gran parte del disco y otra mancha difusa también amarilla que ocupa la cara inferior del margen costal; membrana hemelital parduzca y con reflejos verde rosaceo metálico; segmentos conexivales II a V con la mitad anterior anaranjada y la posterior negra, el VI anaranjado y solo con el ángulo superior negro y el VII enteramente anaranjado; segmentos dorsales del abdomen anaranjados, excepto el VII que es negro y con el borde posterior anaranjado. *Ventre*. Cabeza, incluyendo la bucua y los artejos rostrales negros; torax y artejos podálicos negros y con el lobulo anterior de la glándula senescente metatoraxica, el margen lateral de la propleura y mesopleura y el margen posterior de la metapleura de color amarillo pálido; esternitos abdominales con el margen pleural enteramente anaranjado brillante y con las siguientes áreas amarillas: los márgenes laterales de las suturas intersegmentales, una delgada franja longitudinal media que corre del III al VII esternito, cuatro manchas discoidales muy pequeñas sobre el III esternito, tres manchas similares sobre el IV y una de mayor talla sobre el V y VI; placas genitales negras.

Cabeza. Anchura a través de los ojos: 2.44; distancia interocelar: 0.52; longitud de los artejos antenales: I, 4.10; II, 3.85; III, 2.80; IV, 4.05. *Pronoto*. Longitud total: 4.32; anchura a través de los ángulos frontales: 2.48; anchura a través de los ángulos humerales: 8.40; ángulos humerales proyectados en una espina mediana, aguzada y dirigida hacia afuera. *Escutelo*. Longitud: 3.36; anchura máxima: 3.40. *Abdomen*. Conexivo con el borde superior liso y con el ángulo posterior del IV al VI suavemente proyectados en una saliente roma; esternitos abdominales planos y no expuestos.

Longitud total del cuerpo: 21.70.

Paratipo hembra. El patrón dorsal de coloración varia conspicuamente, señalando en parrafos siguientes las regiones donde ocurre dicha variación:

a) Pronoto negro y sólo con una franja longitudinal media muy delgada que corre de los callos al borde posterior y una mancha discoidal sobre los ángulos humerales que son de color castaño ocre.

b) *Corium* negro y con una figura en "L" de color amarillo sobre el disco y otra mancha difusa sobre la cara inferior de la vena radial que es de un tinte ocraceo.

c) Segmentos conexivales III y VI con la mitad anterior amarilla y la posterior negra y ambas con aspecto triangular, los segmentos IV y V negros y con el tercio anterior amarillo y el VII con la cara inferior negra y la superior amarilla.

d) Segmentos dorsales del abdomen amarillo-anaranjado excepto los márgenes laterales y la totalidad del VII que se conservan de color negro.

Holotipo hembra. PERU: Carpin cerca de Huanuco, recolectado a 2800 metros de altura en Octubre de 1946 por W. Weyrauch. Depositado en MABR.

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

Discusión

Al igual que *C. marginalis* (Dallas) muestra la mayor parte del cuerpo de un tinte negruzco y un desarrollo similar en los ángulos humerales.

El margen lateral de la propleura de *C. cruciatus* Brailovsky sp. nov., posee una banda amarilla y el disco corial una figura también amarilla en "L" o en huso mientras que en *C. marginalis* el disco corial tiene una banda transversal casi recta o una mancha triangular amarilla o rojiza y la propleura es enteramente negra.

El holotipo de esta nueva especie muestra sobre el disco pronotal una figura trirameada de color amarillo anaranjado pálido que contrasta con la banda longitudinal media única de color amarillo o rojiza de *C. marginalis*.

CLAVE PARA LAS ESPECIES CONOCIDAS DE *Curtius* Stål

- 1 Membrana hemelital de color amarillo intenso; pronoto anaranjado rojizo y con el margen anterior que incluye el collar y los callos, y los márgenes anterolaterales y humerales de color negro *C. williamsi* Brailovsky sp. nov.
- 1' Membrana hemelital nunca de color amarillo; pronoto con otro arreglo en su coloración 2
- 2 Disco mesial de los esternitos abdominales III a VI amarillos; *clavus* y *corium* de color amarillo anaranjado pálido y con una banda transversal amarillo blanquecino *C. radialis* Brailovsky sp. nov.
- 2' Disco mesial de los esternitos abdominales III a VI negros; *clavus* y *corium* en su mayor parte negros 3
- 3 Protorax enteramente de color negro *C. marginalis* (Dallas)
- 3' Protorax negro y con el margen lateral de la propleura amarilla *C. cruciatus* Brailovsky sp. nov.

AGRADECIMIENTOS.

Agradezco a las siguientes personas e instituciones la gentileza tenida al facilitarme gran parte del material que sirvió de base para este estudio: Dr. Axel Bachman (MABR); Dr. Paul H. Arnaud Jr. (CAS); Dr. Alfred Kaltenbach (NMW). Al Biól. Ernesto Barrera (IBUNAM) por las fotografías que acompañan al texto.

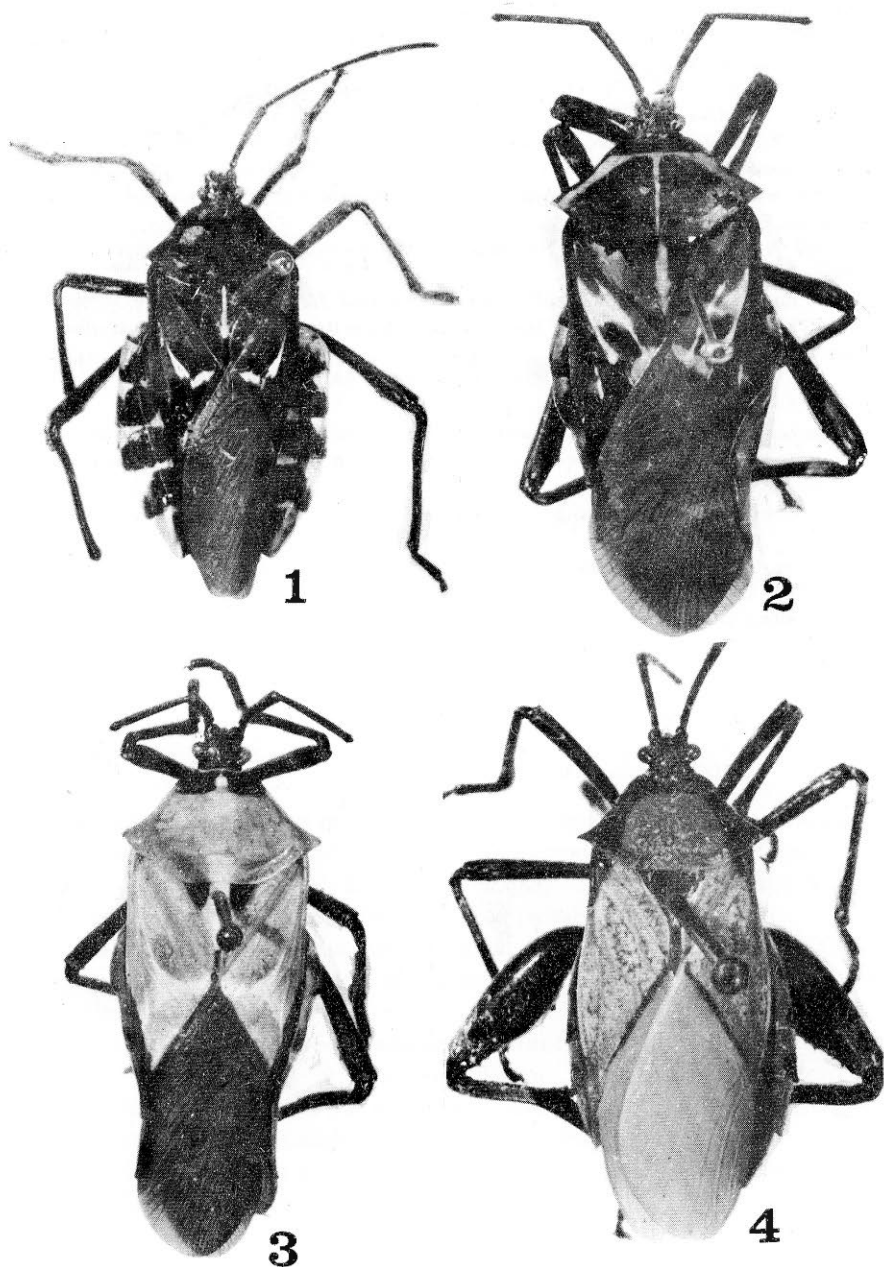
Especial agradecimiento al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) por el apoyo económico facilitado y el cual me permite visitar diversos museos Americanos y Europeos.

El presente trabajo fue desarrollado en el Instituto de Ecología A.C. en el Departamento de "Biosistemática y Zoogeografía de Vertebrados e Invertebrados" (PCCBBNA-021128) apoyado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México, D.F. Extiendo mis satisfacciones al M. en C. Pedro Reyes Castillo y al Dr. Miguel Angel Morón Ríos por permitirme trabajar durante mi año sabático en las instalaciones del Instituto de Ecología, A.C.

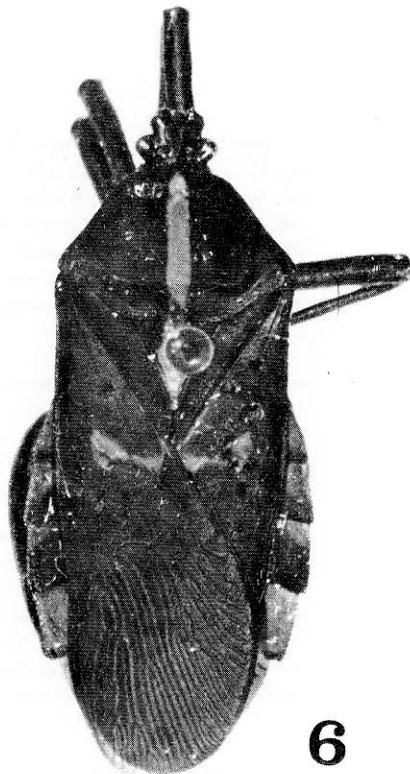
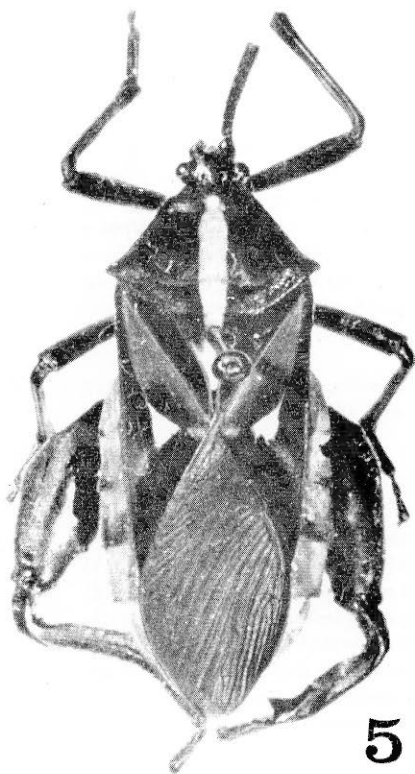
LITERATURA CITADA

- DALLAS, W.S. 1852. *List of the specimens of Hemipterous insects in the collection of the British Museum Part II*. London. Taylor and Francis Inc.: 401-402.
- DISTANT, W.L. 1893. Descriptions of new genera and species of Neotropical Rhynchota. *Trans. Ent. Soc. Lond.* 1893. Part I: 83-96.

- LETHIERRY, L. et G. SEVERIN, 1894. *Catalogue general des Hemipteres. Tome II. Heteropteres*. Brussels: F. Hayes, Imprimeur de l'Academie Royale de Belgique:20.
- O'SHEA, R. 1974. Two new combinations and a new synonymy in the Coreidae (Hemiptera-Heteroptera). *Entomologist's Monthly Mag.* 109:125.
- O'SHEA, R. and C.W. SCHAEFER, 1978. The Mictini are not Monophyletic (Hemiptera:Coreidae:Coreinae). *Ann. Entomol. Soc. Amer.* 71:776-784.
- O'SHEA, R. 1979. Redescriptions of three neotropical coreid genera of uncertain tribal placement (Heteroptera). *Ent. News* 90(1):45-50.
- O'SHEA, R. 1980. A generic revision of the Acanthocerini (Hemiptera: Coreidae: Coreinae). *Stud. Neotropical Fauna and Environment* 15: 57-80
- O'SHEA, R. 1980. A generic revision of the Nematopodini (Heteroptera: Coreidae: Coreinae). *Stud. Neotropical Fauna and Environment* 15:197-225.
- STÅL, C. 1870. Enumeratio Hemipterorum I. *Svenska Vetensk-Akad. Handl.* 9 (1):143.
- WALKER, F. 1871. *Catalogue of the specimens of Hemiptera-Heteroptera in the collection of the British Museum Part IV*. London:38.



Figs. 1-4. Vista dorsal de *Curtius* spp. Figs. 1-2. *C. cruciatus* Brailovsky sp. nov. Fig. 3. *C. radialis* Brailovsky sp. nov. Fig. 4. *C. williamsi* Brailovsky sp. nov.



Figs. 5-6. Vista Dorsal de *Curtius marginalis* (Dallas)