Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Zool., 60(1): 77-90 30-XI-1989

CUATRO ESPECIES NUEVAS SUDAMERICANAS DE LA FAMILIA LARGIDAE (HEMIPTERA HETEROPTERA)

HARRY BRAILOVSKY*

RESUMEN

Se describen e ilustran cuatro especies nuevas de la Familia Largidae, dos de las cuales, recolectadas en Brasil y Argentina, son incluidas en el género *Acinocoris* y las otras dos capturadas en Venezuela y Brasil, en el género *Fibrenus;* se incluye una clave para separar las especies conocidas de *Acinocoris;* se ilustran los parámeros de las nuevas especies de *Fibrenus*.

Palabras clave: Taxonomía, Hemíptera, Heteroptera, Largidae, *Acinocoris, Fibrenus,* Nuevas Especies. América del Sur.

ABSTRACT

Four new species of the family Largidae are described and illustrated. Two species from Brazil and Argentina are included in the genus *Acinocoris*. Two species from Venezuela and Brazil in the genus *Fibrenus;* a key to separate the known species of *Acinocoris* is included. The paramere of the new species of *Fibrenus* are illustrated.

Key words: Taxonomy, Hemiptere, Heteroptera, Largidae, Acinocoris, *Fibrenus* New Species, South America.

Brailovsky y Barrera en dos artículos consecutivos publicados en 1981 (*a* y *b*) dieron a conocer algunas nuevas especies de lárgidos sudamericanos que complementan los trabajos de Schmidt (1931) y de Van Doesburg (1966). En el presente estudio se describen cuatro nuevos taxa, dos de los cuales pertenecen al género *Acinocoris* Hahn y los restantes a *Fibrenus* Stål.

Las abreviaturas usadas en el texto son: FOC (Fundacao Oswaldo Cruz, Río de Janeiro, Brasil). IBUNAM (Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México). MABR (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Buenos Aires, Argentina). UCV (Universidad Central de Venezuela. Escuela de Agronomía, Maracay, Venezuela). Colección particular F. Romero. Maracay, Venezuela (CFR) y USNM (United State National Museum. Smithsonian Institution. Washington, D. C.).

Las medidas están expresadas en milímetros.

* Instituto de Biología, UNAM. Departamento de Zoología, Laboratorio de Entomología. Apartado Postal No. 70-153 CP 04510. México, D.F. México.

Acinocoris podalicus Brailovsky **sp. nov.**

(Fig. 6)

Holotipo hembra. Coloración dorsal. Cabeza, pronoto y escutelo de color negro, excepto los ángulos humerales y el márgen posterior del pronoto que son de color anaranjado brillante; artejo antenal I negro y con la unión basal castaño ocrácea (artejos antenales II a IV ausentes); *clavus* negro y con la comisura claval castaño ocrácea; *corium* tricolor, con el margen costal anaranjado obscuro, el margen apical, el ángulo apical y una mancha cuadrangular que corre oblícuamente del tercio anterior del exocorio hasta el endocorio, para después truncarse cerca del ápice de la comisura claval de color amarillo y el resto que incluye el ángulo basal, el espacio anexo a la sutura claval, gran parte del exocorio posterior y el área situada por encima del margen posterior, de color negro; membrana hemelitral parduzca y con el margen posterior y externo amarillo blanquecino sucio; segmentos conexivales negros y con el margen superior y el borde posterior anaranjado sucio. *Coloración ventral.* Cabeza, tórax, patas y artejos rostrales de color negro y con o sin un cierto reflejo pardo rojizo; abdomen negro, con el borde pleural anaranjado y con una mancha amarilla y alargada que ocupa el centro del margen posterior del VI esternito; V esternito abdominal con el margen posterior mesial difusamente ocráceo.

Pubescencia. Cabeza, pronoto, escutelo, tórax y coxas con una pubescencia plateada, inclinada corta y apretada; trocánteres, y cara interna de los fémures con pelos largos, erectos y espaciados; tibias con una pilosidad plateada, en semideclividad y más o menos compactada; tarso con la cara interna recubierta por una densa, corta y compacta pubescencia dorada; abdomen con algunos pelos plateados, largos, espaciados y concentrados hacia la línea media.

Cabeza. Longitud total: 1.08; anchura a través de los ojos: 2.03; longitud del I artejo antenal: 1.48, artejos antenales II a IV ausentes; rostro alcanzando el ápice de la mesocoxa y con el artejo rostral I truncándose en la región gular posterior. *Pronoto.* Longitud total: 1.55; anchura a través de los ángulos frontales: 1.27. anchura a través de los ángulos humerales: 2.32; escultura del disco semejante a lo descrito para *A. goiasnesianus.* (especie nueva que se describirá a continuación). *Patas.* Fémur anterior armado con una espina anteapical muy corta. *Escutelo.* Longitud 0.83; anchura máxima: 1.08. Longitud total del cuerpo: 6.98.

Holotipo hembra. ARGENTINA: FORMOSA: Ciudad de Formosa, recolectado en diciembre de 1949 por A. Martínez. Depositado en **MABR.**

Discusión. Queda incluida dentro del grupo II propuesto por Schmidt (1931 pág. 4) el cual está caracterizado por tener dos manchas cuadrangulares u oblongas en el *corium* de cada hemélitro. Dentro de este grupo quedan insertados *A. femoralis* Schmidt, *A. interruptus* H. S. y *A. lunaris* Gmelin.

A. podalicus Brailovsky sp. nov., es fácil de segregar por ser la única especie que posee el artejo antenal I, los márgenes anterolaterales del pronoto y las patas de un tinte enteramente negro, mientras que en las restantes especies son de color amarillo o anaranjado o rojizo y con áreas negras entremezcladas.

Etimología: Nombre específico alusivo a la coloración de las patas.

Acinocoris goiasnesianus Brailovsky **sp. nov.**

(Fig. 5)

Holotipo macho. Coloración dorsal. Cabeza. Negra con el ápice del tylus amarillo crema y con una mancha en "V" anaranjado castaño obscuro detrás del vértex; artejo antenal I negro y con la unión basal amarillo anaranjado brillante; artejo II negro y con el tercio apical pardo rojizo pálido; artejos antenales III y IV anaranajado pálido. *Pronoto.* Negro y con los márgenes anterolaterales (ángulo frontal negro), posterolaterales, el margen posterior y un corta franja longitudinal media, que parte del borde posterior, de color anaranjado brillante. *Escutelo.* Negro. *Hemélitro.* Tricolor, con el margen costal en sus dos tercios anteriores de color anaranjado brillante, con dos franjas transversales muy anchas, de color negro, las cuales están separadas por dos franjas transversales, también muy anchas, de color amarillo, una de las cuales ocupa gran parte de la línea media y la otra cubre el tercio posterior, incluyendo el ángulo apical y gran parte del margen apical en su dos tercios externos; membrana hemelitral pardo obscura y con el margen posterior y externo blanco manchado o grisáceo. *Abdomen.* Segmentos conexivales de color anaranjado brillante. *Coloración ventral.* Cabeza y tórax negros y con la aurícula de la glándula senescente metatorácida de un tono ocráceo; artejos rostrales I a IV pardo rojizo brillante. *Patas. Coxas* negras; trocanteres, tibias y tarsos de color pardo rojizo brillante; fémures anaranjado brillante y con las espinas coloreadas de pardo rojizo brillante (fémur posterior ausente). *Abdomen.* Margen pleural de los esternitos III a VII anaranjado brillante; III esternito abdominal negro. esternitos IV y V de color amarillo brillante y con los márgenes anterior y posterior de un tinte negro brillante; esternito VI negro brillante y con dos manchas cuadrangulares amarillo brillante colocadas a los lados de la línea media y ocupando el centro de cada esternito; VII esternito abdominal amarillo brillante y con las siguientes áreas de color negro brillante: el margen anterior y una banda longitudinal media que separa en dos al manchado amarillo brillante; pigóforo amarillo anaranjado brillante.

Pubescencia. Cabeza, pronoto y tórax recubiertos por una pubescencia plateada, corta, apretada y en declividad; coxas y trocanteres con una pilosidad plateada larga, erecta y apretada; fémures con pelos plateados largos, erectos, espaciados y limitados a la cara interna; cara interna de la tibia y de los tarsos con una pilosidad, muy densa, semierecta y donde se entremezclan pelos dorados y plateados; cara externa de las tibias con pelos espaciados y decumbentes tanto dorados como plateados; cara externa de los tarsos con pelos dorados, abundantes, compactos, largos y decumbentes; esternitos abdominales con pelos largos, plateados, erectos, bastante abundantes y concentrados hacia la línea media.

Cabeza. Longitud total: 1.80; anchura a través de los ojos: 2.76; longitud de los artejos antenales: I, 2.80; II, 1.44; III, 0.96; IV, 2.04; rostro casi alcanzando el ápice de la mesocoxa y con el artejo rostral I truncándose en la región gular posterior (un poco antes del borde prosternal). *Pronoto.* Longitud total: 2.48. anchura a través de los ángulos frontales: 2.20; anchura a través de los ángulos humerales: 3.80; disco con muchas fosas, excepto la región callar, la cual está elevada, redondeada y con una puntuación espaciada. *Patas.* Fémur anterior armado con dos espinas an-

teapicales, una larga y aguda y la otra muy corta. *Escutelo.* Longitud: 1.48; anchura máxima: 2.00. *Pigóforo.* Borde posteroventral hendido hacia el tercio medio. Longitud total del cuerpo: 11.57.

Holotipo macho. BRASIL: GOIAS: Goiasnesia, recolectado en noviembre de 1959 por M. Rodríguez F. Depositado en **IBUNAM.**

Discusión. *Acinocoris goiasnesianus* Brailovsky sp. nov., es la única especie dentro del género que posee, en el hemélitro, dos bandas transversales negras, una corriendo en el tercio anterior y la otra un poco debajo de la línea media. La banda posterior a su vez está delimitada por dos franjas transversales de color amarillo. En los restantes taxa del género pueden hallarse hemelitros unicolores, o bien con dos o cuatro manchas cuadranglares amarillas alejadas entre sí y destacando sobre un fondo negruzco o bien encontrarse bandas longitudinales amarillas corriendo sobre una superficie enegrecida.

A. goiasnesianus es la especie más robusta y de mayor talla dentro del género, midiendo más de 11.50 mm y donde la coloración que guardan los artejos antenales y las patas permite reconocerlo de los restantes taxa.

Etimología: El nombre específico deriva de la localidad tipo.

CLAVE PARA SEPARAR LAS ESPECIES CONOCIDAS DE *Acinocoris* HAHN **

1 Microptero, con la membrana hemelitral no proyectándose más allá del tercio anterior del V segmento abdominal ..... ***A. brevis*** **Brailovsky y Barrera**

1' Macroptero, con la membrana hemelitral alcanzando o rebasando el ápice del abdomen 2

2 *Corium* con dos franjas tranversales de color negro, una de ella cruza el margen anterior y la otra se sitúa por debajo de la línea media y está delimitada por dos franjas transversales de color amarillo; fémures enteramente de color anaranjado brillante; especie robusta y mayor de 11.50 mm..... ***A. goiasnesianus*** Brailovsky sp. nov.

2' *Corium* nunca provisto de dos franjas transversales de color negro; fémures de coloración variable; especies más delgadas y menores de 10.50 3

3 *Corium* con dos manchas cuadrangulares u oblongas de color amarillo o rojizo o cremoso en cada hemélitro 4

3' *Corium* nunca provisto de dos manchas cuadrangulares u oblongas 7

4 Patas y el artejo antenal I enteramente de color negro ..... ***A. podalicus*** Brailovsky sp. nov.

4' Patas y el I artejo antenal nunca enteramente de color negro 5

5 *Corium* con la mancha amarilla o rojiza o cremosa anterior mucho más corta

** *A. elegans* Van Doesburg es excluido por considerarlo un posible sinónimo de *A. similis* Schmidt.

que la mancha posterior o apical; fémures con el tercio apical negro y el resto amarillo ..... ***A. lunaris*** Gmelin.

5' *Corium* con ambas manchas de igual o casi de igual tamaño; fémures aunque también bicoloros presentan el manchado negro irregularmente repartido, ya sea en bandas o líneas o anillos 6

6 Margen posterior del pronoto enteramente de color amarillo o anaranjado ..... ***A. femoralis*** Schmidt

6' Margen posterior del pronoto con tres manchas de color amarillo o anaranjado brillante ..... ***A. interruptus*** H. S.

7 *Corium* sin una banda longitudinal de color amarillo en cada hemélitro, o si está presente es difícil de distinguir 8

7' *Corium* con una conspicua banda arqueada longitudinal de color amarillo sobre cada hemélitro 9

8 Fémures amarillos con algunas manchas discoidales muy pequeñas de color negro y con o sin un anillo anteapical *negro; corium* con un ligero esbozo de lo que puede llegar a ser una banda longitudinal arqueada y contrastante con los tonos obscuros del disco corial; manchado amarillo o anaranjado brillante del margen posterior del pronoto mesialmente proyectado ..... ***A. calidus Fabricius.***

8' *Fémures con el tercio apical enteramente de color negro y el resto de un tinte* amarillo o anaranjado; *corium* sin un esbozo de banda longitudinal arqueada; manchado amarillo o anaranjado brillante del margen posterior del pronoto recto y nunca proyectado mesialmente ..... ***A. stehliki*** Van Doesburg

9 *Corium* con el espacio comprendido entre el tercio superior e interno del margen apical y la sutura claval en su tercio inferior de color amarillo, y todo ello como resultado del angulamiento de la banda longitudinal amarilla correspondiente ..... ***A. simulans*** Schmidt

9' *Corium* con el espacio arriba citado de color negro 10

10 Margen posterior del pronoto con tres manchas de color amarillo brillante 11

10' Margen posterior del pronoto enteramente de color amarillo brillante 12

11 *Corium* con la banda longitudinal amarilla arqueada y uniformemente ancha ..... ***A. includens*** Walker (en parte)

11' *Corium* con la banda longitudinal amarilla arqueada y estrechada hacia su tercio medio ..... ***A. decoratus*** Brailovsky y Barrera

12 I artejo antenal enteramente de color amarillo anaranjado pálido ..... ***A. flavicornis*** Schmidt

12' I artejo antenal bicolor, con una franja longitudinal negra y otra amarilla 13

13 Lóbulo posterior del disco pronotal provisto de una franja longitudinal amarilla muy ensanchada y cercanamente triangular ..... ***A. includens*** Walker (en parte)

13' Lóbulo posterior del disco pronotal desprovisto de una franja longitudinal amarilla ensanchada y triangular ..... ***A. similis*** Schmidt

Fibrenus conveletus Brailovsky **sp. nov.**

(Fig. 9)

Holotipo hembra. Coloración dorsal. Cabeza y los artejos antenales I a III de color negro; IV artejo antenal pardo rojizo obscuro; pronoto con los márgenes anterolaterales, los ángulos humerales y gran parte del lóbulo posterior amarillo anaranjado pálido dejando el margen anterior y la mayor parte del disco del lóbulo anterior y la porción superior del lóbulo posterior de un tono negro; escutelo negro y con el ápice ocráceo; *clavus* negro y con la comisura claval y el margen de la sutura claval de un tono amarillo anaranjado pálido; *corium* amarillo anaranjado pálido, con las puntuaciones negruzcas y con una amplia mancha discoidal negra que ocupa el centro del disco corial; margen costal y apical del *corium* amarillo anaranjado pálido; membrana parduzca y con el ángulo basal amarillo anaranjado pálido; segmentos conexivales amarillo obcuro; segmentos dorsales del abdomen I a III amarillo pálido, el IV castaño anaranjado y los segmentos V a VII negruzcos. *Coloración ventral.* Cabeza, tórax y las glándulas senescentes metatorácicas negras; artejos rostrales anaranjado castaño pálido; coxas de color pardo rojizo obscuro; trocanteres, fémures, tibias y tarsos pardo rojizo pálido y con las espinas femorales más obscuras; margen pleural del abdomen tricolor,con el borde amarillo anaranjado pálido, siguiendo una banda longitudinal anaranjado obscura que envuelve a la mayor parte de los espirículo abdominales y finalmente una banda longitudinal negra de trayectoria irregular que corre por debajo de la anterior y que está ausente en el III esternito pleural; esternitos abdominales de color amarillo crema y con el margen anterior negro brillante (tercio medio del margen anterior del IV esternito abdominal siempre se conserva amarillo); VI esternito abdominal con una franja longitudinal media completa de color anaranjado castaño *Pigóforo.* Amarillo y con la mayor parte del disco ventral de color negro o anaranjado negruzco.

Pubescencia. Las siguientes áreas están recubiertas por una densa pubescencia plateada constituida por pelos muy cortos, en declividad y compactados: el dorso y la región ventral de la cabeza, incluyendo la búcula, el collar pronotal y una delgada franja longitudinal media que se extiende hasta un poco antes del borde posterior del pronoto, una banda longitudinal media que cruza la mayor parte del escutelo, el tórax, las coxas, y la aurícula de las glándulas senescentes metatorácicas; trocanteres, fémures y tibias con una pilosidad plateada más fina y espaciada; cara interna de los tarsos con pelos dorados, casi decliventes y fuertemente compactados; esternitos abdominales con pelos plateados, casi decliventes, cortos, orientados posteriormente y concentrados hacia la línea media.

Macho. Cabeza. Longitud total: 1.10; anchura a través de los ojos: 2.35; distancia Interocular: 1.45; longitud de los artejos antenales: I, 1.90; II, 1;05; III, 0.80; IV, 1.55; suavemente en declive y con los ojos pedunculados; rostro alcanzando el ápice de la mesocoxa y con el I artejo rostral tocando el borde prosternal. *Pronoto.* Longitud total: 2.85; anchura a través de los ángulos frontales; 1.35; anchura a través de los ángulos humerales: 3.60; collar espaciadamente punteado; lóbulo anterior liso, convexo, elevado y visto lateralmente sobrepasa la altura del lóbulo posterior que es plano, de aspecto rectangular y con las puntuaciones dispersas y suficientemente

espaciadas. *Escutelo.* Longitud: 1.45; anchura máxima: 1.85; disco espaciadamente cacarañado. *Patas.* Fémur anterior, el más corto y robusto, con cuatro espinas ventrales anteapicales y con numerosos dentículos repartidos en toda la cara ventral; fémures medio y posterior ventralmente granulados. *Pigóforo.* Margen posteroventral engrosado y mesialmente cóncavo. *Parámeros.* Ver figuras 3 y 4. Longitud total del cuerpo: 11.46.

Hembra. Cabeza. Longitud total: 1.15; anchura a través de los ojos: 2.35; distancia interocular: 1.40;longitud de los artejos antenales: I, 1.90; II, 1.10; III; 0.80; IV; 1.60. *Pronoto.* Longitud total: 2.65; anchura a través de los ángulos frontales: 1.35; anchura a través de los ángulos humerales: 3.70. *Escutelo.* Longitud: 1.53; anchura máxima: 1.90. *Patas.* Fémur anterior el más corto y robusto y con cuatro espinas ventrales anteapicales; fémur medio y posterior ventralmente lisos. VIII y IX paraterguitos de color anaranjado brillante. Longitud total del cuerpo: 11.90.

Variación. Dentro de la serie tipo existe cierta variación en la coloración general del cuerpo, enlistando los cambios relevantes:

1. Artejos rostrales negros o anaranjado castaños. 2. El color amarillo del cuerpo, puede ser sustituido por una coloración anaranjada intensa. 3. III artejo tarsal negro o pardo rojizo pálido. 4. Línea media del VII esternito abdominal enteramente amarillo o con una banda longitudinal negra. 5. Tibias pardo rojizo obscuro a casi negro, o bien pardo rojizo pálido.

Holotipo hembra. BRASIL. AMAZONAS: Río Taruma, Mirim, a 2 km del Río Negro, 03°02'S-06°17'W, Igapo, recolectado el 29 de julio de 1979 por Adis, Erwin, Montgomery *et. al. TRS No. 02, TRAY No. 157. Depositado en* ***USNM*** *(Terry Erwin Project).*

Serie de paratipos machos. Dos con los mismos datos que el holotipo excepto en las fechas y número de muestreo. Uno fue recolectado el 27 de julio de 1979, TRS No. 01, TRAY No. 041, depositado en **IBUNAM.** El otro fue recolectado el 30 de julio de 1979, TRS No. 03, depositado en **USNM** (Terry Erwin Project). Dos de **BRASIL:** AMAZONAS: Río Taruma, Mirim, a 20 km al NW de Manaus, 02°53'SO 60'07'W, recolectados el 2 de marzo de 1979 por Montgomery, Erwin, Schimmel, Krischik, Date y Bacon. Sample No. 28 y 29. Depositados en **USNM** (Terry Erwin Project). Uno de **BRASIL**: AMAZONAS: Paraná do Xiboreninho, 03°15'S-06°00'W, recolectado en agosto de 1979 por Adis, Erwin y Montgomery. TRS No. 05, TRAYS 341. Depositado en **USNM** (Terry Erwin Project).

Serie de paratipos hembras. Uno de **BRASIL:** AMAZONAS: Río Taruma. Mirim, a 20 km. al NW de Manaus, 02°53'SO-60°07'W, recolectado el 2 de marzo de 1979 por Montgomery, Erwin, Schimmel, Krischik, Date y Bacon. Sample No. 29. Depositado en **USNM** (Terry Erwin Project). Uno de **BRASIL:** GOIAS: Dianapolis, recolectado entre el 11 y 14 de enero de 1962 por J. Bechyne. Depositado en **FOC.**

Biología. La mayor parte de los individuos fueron capturados aplicando Piretro, un insecticida esparcido en forma de niebla sobre el dosel de árboles tropicales, como parte del proyecto "Canopy Fogging Project", desarrollado por el USNM.

Discusión. Esta nueva especie queda incluida en el grupo I, propuesto por Schmidt (1931, pag. 33) y que está caracterizado por tener en el *corium* una franja transversal negra que contrasta con el fondo amarillo o anaranjado. En este grupo

quedan incluidos *F. gibbicollis* Stål, *F. globicollis* Burmeister, *F. pehlkei* Schmidt y *F. turbidus Brailovsky y Barrera.*

F. convelatus Brailovsky sp. nov., queda segregada por tener el VI esternito abdominal amarillo crema y sólo con el margen anterior y una banda longitudinal media del color negro o pardo castaño, mientras que en las otras especies el VI esternito es enteramente negro.

El borde costal del hemelitro, en cada uno de los ejemplares de esta nueva especie, se conserva con un tinte amarillo o anaranjado, mientras que en los otros taxa generalmente guarda un tinte negruzco, cercano a la línea media como resultado de la banda transversal que cruza dicha región. En *F. convelatus* el área negruzca del *corium* es ampliamente discoidal.

Fibrenus pronotatus Brailovsky sp. nov.

(Figs. 7-8)

Holotipo macho. Coloración dorsal. Cabeza y los artejos antenales I y II de color negro (artejos III y IV ausentes); lóbulo anterior del pronoto anaranjado brillante y liso, dejando solo el collar y algunas áreas irregularmente espaciadas de color negro; lóbulo posterior del pronoto negro, espaciadamente punteado y con los márgenes humerales y el margen posterior de un tono amarillo pálido; escutelo negro y con el ápice ocráceo; *clavus* negro; *corium* amarillo pálido y con una franja transversal muy ancha negra que atraviesa la totalidad del disco corial; membrana hemelitral negra; segmentos conexivales I a IV amarillo anaranjado obscuro y los restantes pardos a negros; segmentos dorsales del abdomen I hasta el tercio medio del IV de un tinte anaranjado brillante y los restantes que comprenden del tercio medio del IV hasta el VII enteramente de color negro. *Coloración ventral.* Cabeza, incluyendo la búcula y los tubérculos anteníferos negra; artejos rostrales negro brillante y con un cierto reflejo rojizo obscuro; protórax con la propleura anaranjado brillante y lisa y el resto negro y con reflejos anaranjados en el margen anterior y en los acetábulos; margen posterior del protórax enteramente negro; mesotorax y metatórax negros y con reflejos anaranjados en prácticamente toda la superficie; glándulas senescentes metatoráxicas y las patas negras; esternitos abdominales con el margen pleural, incluyendo el área que rodea a los espiráculos y la totalidad de los esternitos VI y VII, así como el pigóforo negro dejando la mayor parte de los esternitos III a V de un tono amarillo pálido (el margen anterior y externo de los esternitos IV y V son negros).

Pubescencia. Las siguientes áreas están recubiertas por una densa pubescencia plateada, constituida por pelos muy cortos, casi recostados y compactados: el dorso y la región ventral de la cabeza, incluyendo la búcula, el collar pronotal, el tórax y las coxas; región esternal media del tórax con pelos plateados largos y erectos; espacio comprendido entre el margen posterior del mestorax y el margen anterior del metatórax recubierto por un cepillo de pelos negros, cortos y conspicuamente compactados; trocanteres, fémures y tibias con una pilosidad plateada muy fina y espaciada; cara interna de los tarsos, con pelos dorados, casi recostados y fuertemente compactados; esternitos abdominales con pelos plateados semidecliventes

o erectos, cortos o largos, orientados posteriormente y concentrados hacia la línea media.

Cabeza. Longitud total: 1.30; anchura a través de los ojos: 2.45; distancia interocular: 1.52; longitud de los artejos antenales: I, 2.60; II, 1.13; III, y IV ausentes; suavemente en declive y con los ojos pedunculados; rostro alcanzando el tercio medio del mesotórax y con el I artejo rostral apenas tocando el borde prosternal. *Pronoto.* Longitud total: 3.90; anchura a través de los ángulos frontales: 1.50; anchura a través de los ángulos humerales: 3.75; collar espaciadamente punteado; lóbulo anterior liso, convexo, globoide, elevado y visto lateralmente sobrepasa la altura del lóbulo posterior que es plano, rectangular y con las puntuaciones dispersas y suficientemente espaciadas. *Tórax.* Entre el tercio inferior de la mancha anaranjada brillante de la propleura y el margen posterior del protórax se distingue una conspicua y profunda convavidad transversal, alargada, que se trunca cerca del acetábulo anterior; por encima del margen posterior del metatórax, corre una conspicua depresión transversal, poco profunda y que se trunca cerca del acetábulo posterior. *Escutelo.* Longitud: 1.60; anchura máxima: 1.80; disco espaciadamente punteado. *Patas.* Fémur anterior al más corto y robusto y armado ventralmente con dos espinas anteapicales, colocadas a los lados de la línea media, de otras dos espinas mucho más largas y arregladas en línea sobre la cara interna y de otro juego de espinas y dentículos repartidos en toda la superficie ventral; fémur medio y posterior ventralmente con gránulos y pequeños dentículos. *Pigóforo,* Margen postero ventral engrosado y con una depresión mesial. *Parámeros. Ver figuras 1 y 2. Longitud total del cuerpo: 14.60.*

Hembra. Cabeza. Longitud total: 1.40; anchura a través de los ojos: 2.60; distancia interocular: 1.70; longitud de los artejos antenales: I, 2.60; II, 1.42; III, 1.00; IV, 2.05; artejos antenales I a III negros y el IV pardo rojizo obscuro; rostro alcanzando el tercio anterior del mesotórax y con el I artejo rostral truncándose un poco después de la región gular media. *Pronoto.* Longitud: total: 3.30; anchura a través de los ángulos frontales: 1.60; anchura a través de los ángulos humerales: 4.10; lóbulo anterior del disco pronotal suavemente convexo y apenas un poco más elevado que el margen posterior del lóbulo posterior, cuando se ve al ejemplar lateralmente. *Escutelo.* Longitud: 1.70; anchura máxima: 1.95. *Patas.* Fémur anterior el más corto y robusto y provisto de dos cortas espinas ventrales anteapicales situadas a los lados de la línea media y de otras dos espinas más largas que corren en línea sobre la cara interna del propio fémur; fémur medio y posterior ventralmente lisos. *Coloración dorsal.* Semejante a la descrita para el macho. *Coloración ventral.* Semejante a la descrita para el macho excepto el VII esternito abdominal que es amarillo y con las siguientes áreas de color negro: una línea mesial completa que lo separa en dos manchas, el margen anterior y la totalidad del margen pleural; placas genitales negras. Longitud total del cuerpo: 14.50.

Variación. Dentro de la serie tipo existe cierta variación en la coloración general del cuerpo, enlistando los cambios relevantes:

1. Fémur anterior negro o pardo rojizo obscuro. 2. Propleura toráxica anaranjada brillante o negra. 3. Metasterno torácico negro o amarillo ocráceo. 4. Angulo basal de la membrana hemelittal negra o pardo anaranjada.

Holotipo macho. VENEZUELA: TACHIRA: Vía Chono del Indio, recolectado a 1100 metros de altura en mayo de 1985 por F. Romero. Depositado en **(CFR)**.

Serie de paratipos hembras. Uno de **VENEZUELA**: TACHIRA: Río Negro, recolectado a 500 metros de altura en julio de 1983 por F. Romero. Depositado en **IBUNAM.** Uno de **VENEZUELA:** COJEDES: Carretera Manrique-La Sierra (río San Carlos), recolectado a 300 metros de altura el 5 de noviembre de 1984 por F. Fernández Yepez y A. Chacón. Depositado en **UCV.**

Discusión. Al igual que *F. convelatus* descrita en párrafos anteriores esta especie nueva queda incluida dentro del grupo I propuesto por Schmidt (1931).

F. pronotatus Brailovsky sp. nov., queda segregada de las anteriores por tener la mayor parte del lóbulo anterior del disco pronotal de un color anaranjado brillante, liso y desprovisto de pubescencia. En los taxa del grupo I, el disco anterior del pronoto es negro mate y habitualmente pubescente.

Etimología: Nombre específico alusivo a la coloración del pronoto.

AGRADECIMIENTOS

A través de la gentileza del Sr. Francisco Romero (Maracay-Venezuela), y de los Dres. Eduardo Osuna (UCV), José Jurberg (FOC), A. Bachmann (MABR), Terry Erwin (USNM) y R. C. Froeschner (USNM) llegó a mis manos un lote interesante de largidos sudamericanos que permitierón estructurar el presente artículo, agradeciendo a cada uno de ellos la generosidad brindada. Extiendo mi gratitud al Biól. Ernesto Barrera (IBUNAM) por las fotos que acompañan al texto.

Especial agradecimiento al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) y a la Dirección General del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México (DGAPA) por el apoyo económico brindado para asistir en diversas ocasiones a Museos Norteamericanos y Sudamericanos.

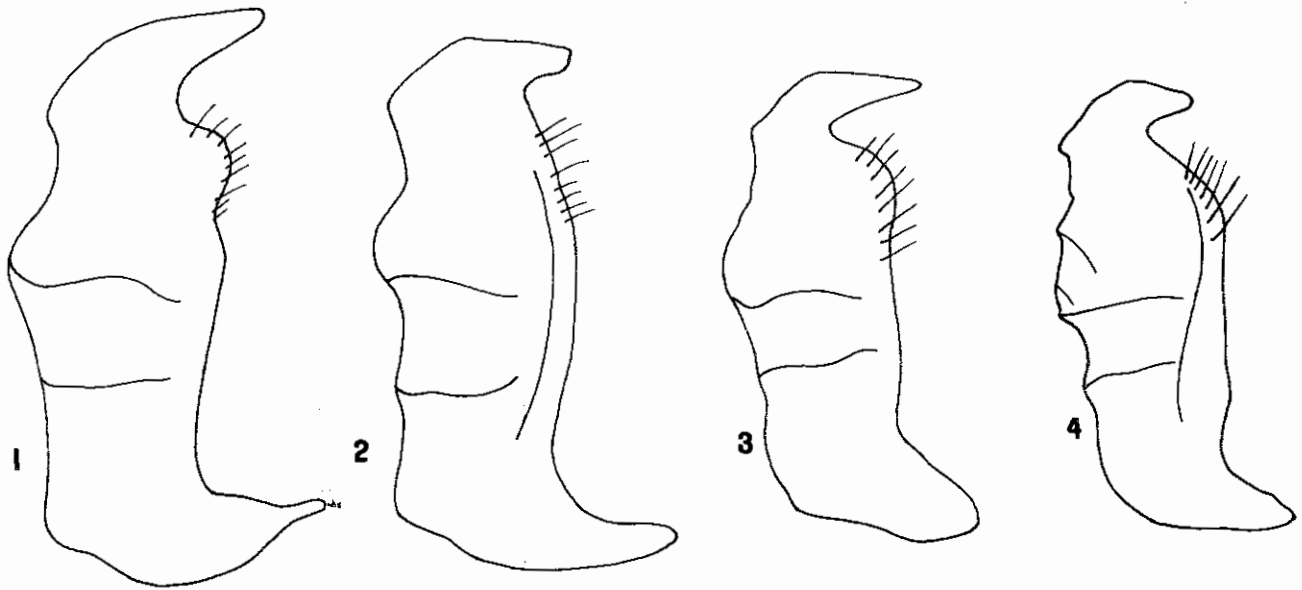
LITERATURA CITADA

BRAILOVSKY, H. Y E. BARRERA. 1981a. Una nueva especie de *Fibrenus* Stål (Hemiptera-Heteroptera-Largidae) del Brasil. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México 51 (1980) Ser. Zool. (1)*:227-230.

BRAILOVSKY, H Y E. BARRERA. 1981b. Dos nuevas especies sudamericanas del género *Acinocoris* Hahn (Hemiptera-Heteroptera-Largidae). *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México 51 (1980) Ser. Zool. (1)*:231-238.

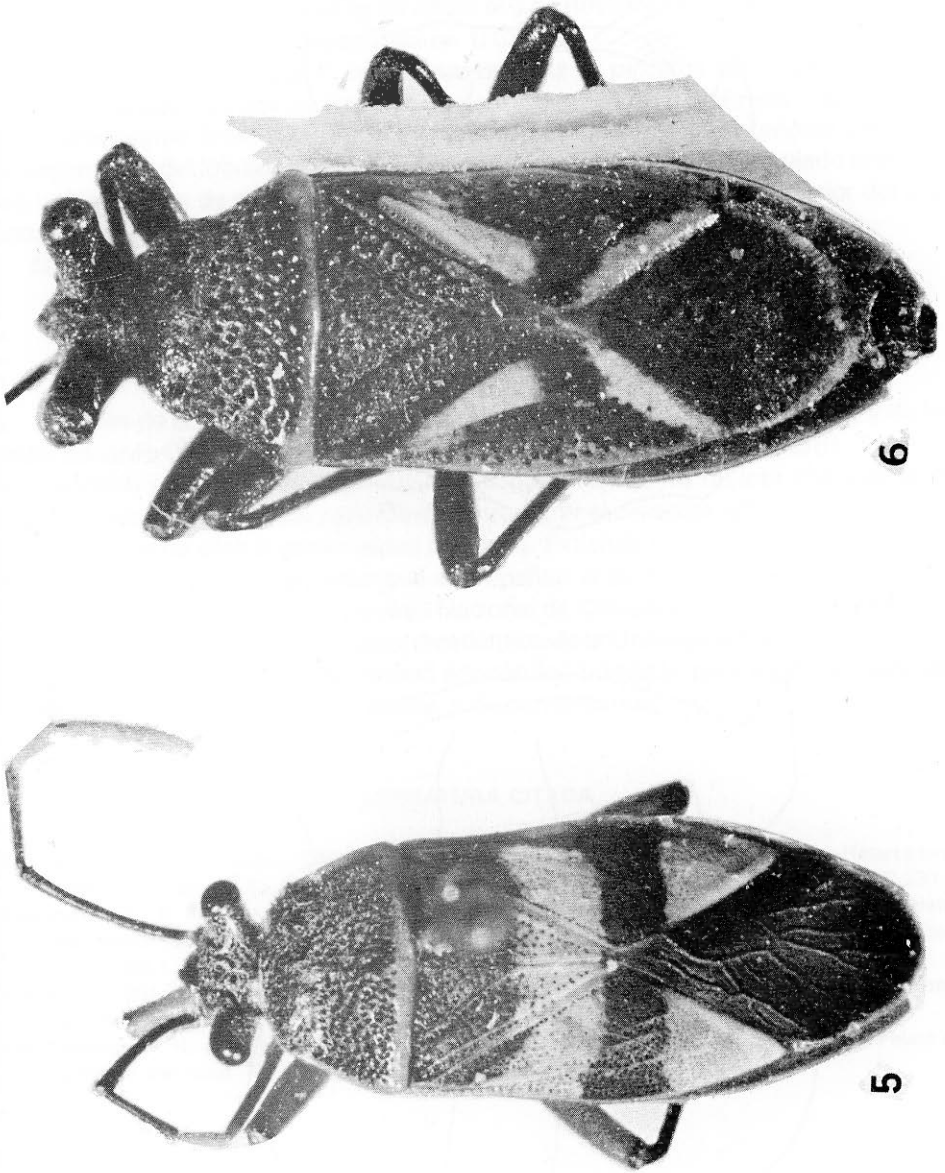
SCHMIDT, E. 1931. Zur Kenntnis der Familie Pyrrhocoridae Fieber (Hemiptera-Heteroptera). *Stett. Entomol. Zeit. 92 (1)*:1-51.

VAN DOESBURG, P. H. JR. 1966. Heteroptera of Suriname I. Largidae and Pyrrhocoridae. *Stud. Fauna of Suriname and other Guyanas 9*:1-60.

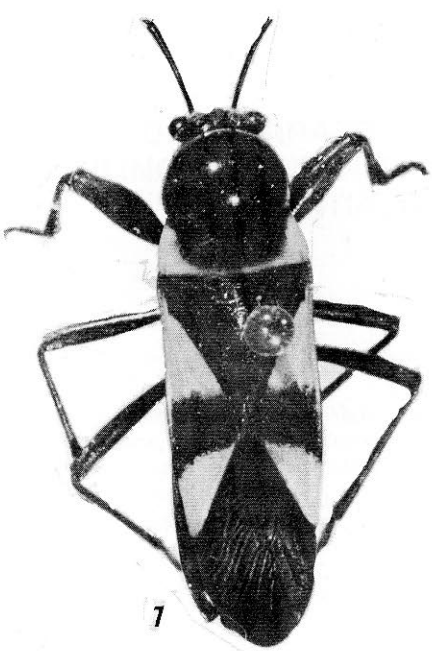


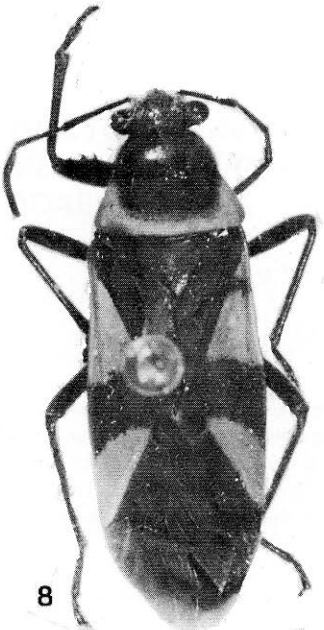
LAMINA I

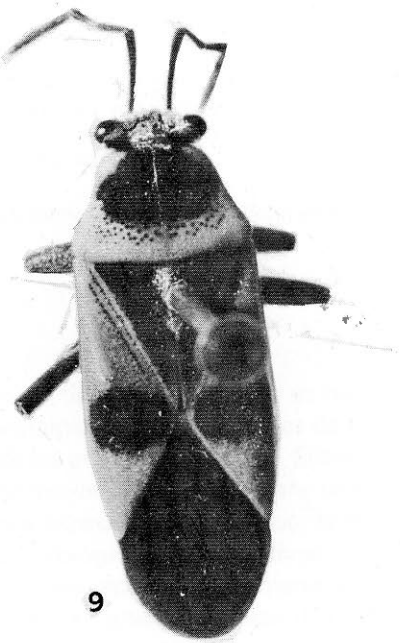
Figs. 1-4. Parámeros de *Fibrenus* spp. Figs. 1-2. *F. pronotatus* Brailovsky sp. nov. Figs. 3-4. *F. convela tus* Brailovsky sp. nov



Figs. 5-6. Vista dorsal de *Acinocoris* spp. Fig. 3. *A. goiasnesianus* Brailovsky sp. nov. Fig. 6. *A. podalicus* Brailovsky sp. nov.







LAMINA III

Figs. 7-8. Vistal dorsal de *Fibrenus pronotatus* Brailovsky sp. nov. Fig. 7. Macho. Fig. 8. Hembra. Fig. 9. Vista dorsal de *Fibrenus convelatus* Brailovsky sp. nov. (hembra).