

## DOS NUEVAS ESPECIES SUDAMERICANAS DEL GÉNERO *ACINOCORIS*, HAHN (HEMIPTERA-HETEROPTERA- LARGIDAE)

HARRY BRAILOVSKY\*  
ERNESTO BARRERA\*

### RESUMEN

Se describen e ilustran dos nuevas especies del género *Acinocoris* Hahn, procedentes de Perú y del Amazonas. Se compara con las especies afines *A. includens* Walker y *A. interruptus* H. S.

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera, Heteroptera, Largidae, *Acinocoris*, Dos nuevas especies sudamericanas.

### ABSTRACT

Two new species of the genus *Acinocoris* Hahn from Peru and Amazonas are described, illustrated and compared with the close species *A. includens* Walker and *A. interruptus* H. S.

Key words: Taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Largidae, *Acinocoris*, Two new species. Sud America.

### INTRODUCCIÓN

El género *Acinocoris* Hahn, es un habitante de las regiones tropicales y subtropicales del nuevo mundo y está representado por individuos esbeltos, con ojos pedunculados y con colores generalmente llamativos y vistosos.

Schmidt (1931), al estudiar este género, recopila la información acerca del mismo, describiendo cinco nuevas especies y comentando las cinco previamente conocidas. Posteriormente Van Doesburg (1966) revisa el género para el Surinam, describiendo dos nuevas especies y sinonimizando a *A. bilineatus* Walker y *A. surinamensis* Schmidt, en favor de *A. calidus* (Fabricius), de tal manera, que el número de especies que se conocían previamente a este estudio era de diez: *A. calidus* (Fabricius), *A. elegans* Van Doesburg, *A. femoralis* Schmidt, *A. flavicornis* Schmidt, *A. includens* Walker, *A. interruptus* H. S., *A. lunaris* Gmelin, *A. similis* Schmidt, *A. simulans* Schmidt y *A. stehliki* Van Doesburg.

En el presente trabajo se describen dos nuevas especies provenientes de Perú y del Amazonas (sin definir localidad dentro de ella). Las medidas están expresadas en milímetros.

\* Laboratorio de Entomología, Departamento de Zoología, Instituto de Biología, UNAM. México 04510, D. F.

*Acinocoris brevis* sp. nov.

(Fig. 1)

*Holotipo macho. Cabeza.* Rugosa, de color negro brillante y usualmente con una pequeña mancha amarilla en forma de "V" situada en el vértex y todo ello recubierto por una densa pubescencia plateada entre la que sobresalen largas y erectas sedas; ojos pedunculados y dirigidos hacia los lados; longitud total: 1.48; distancia preocular: 0.76. Tubérculo antenífero corto y de color negro; primer artejo antenal negro dorsalmente y amarillo ventralmente; segundo artejo amarillo, excepto la porción dorsal anterior y media que es de color negro; tercero y cuarto artejos de color amarillo obscuro, salvo el tercio apical del cuarto artejo que es de color pardo obscuro.. Longitud de los artejos antenales: I, 1.65; II, 0.85; III, 1.17; IV, 1.35. *Buccula* corta, de color negro y en forma de "U"; rostro alcanzando la mesocoxa.

*Tórax. Pronoto.* Longitud total: 1.13; anchura a través de los ángulos humerales: 1.58; de color negro brillante excepto el margen posterior y los tercios medio y posterior de los márgenes laterales que son de color amarillo; collar con una puntuación irregular a lo largo de su margen posterior; lóbulo anterior con un profundo hundimiento a cada lado y situado cerca de los márgenes laterales, así como una puntuación espaciada; lóbulo posterior con abundantes puntuaciones. Ventralmente el tórax es de color negro y con una densa pubescencia plateada; glándula senescente metatorácica negra y con la papila del margen externo amarilla.

*Patas.* Coxas de color negro y con el tercio interno amarillo; trocánteres de color amarillo obscuro; fémures de color amarillo y con tres franjas longitudinales de color negro; tibias amarillas y con dos franjas longitudinales negras; tarsos amarillo oscuros. Fémur anterior engrosado y provisto de una espina anteapical; fémures medio y posterior cilíndricos e inermes.

*Escutelo.* Longitud: 0.75; anchura: 0.79; de color negro, con el ápice pardo anaranjado y todo él densamente punteado.

*Hemélitro Braquíptero.* Extendiéndose hasta casi el ápice del cuarto segmento abdominal. *Clavus* de color negro, con la comisura claval pardo anarajando y toda ella provista de puntuaciones irregularmente distribuidas; *corium* de color negro, excepto el margen costal y una banda arqueada longitudinal, que son de color amarillo; disco corial con abundantes y dispersas puntuaciones; membrana pardo oscura y con el margen posterior blanquecino.

*Abdomen.* Pubescente y de color negro, excepto el conexivo que es amarillo.

*Genitalia. Parámero.* Pequeño y con la porción apical gradualmente adelgazada, hasta casi formar un gancho (Figs. 2-4).

Longitud total del cuerpo: 6.26.

*Hembra. Cabeza.* Longitud total: 1.68; distancia preocular: 1.18. Longitud de los artejos antenales: I, 1.94; II, 1.10; III, 1.15; IV, 0.92.

*Tórax. Pronoto.* Longitud total: 1.41; anchura a través de los ángulos humerales: 2.04. *Escutelo.* Longitud: 0.89; anchura: 0.92. *Hemélitro* alcanzando la porción media del quinto segmento abdominal. Esternitos abdominales de color negro, excepto el conexivo, la porción media del tercero, cuarto y quinto esternitos y una mancha irregular sobre el séptimo esternito, que son de color amarillo.

Longitud total del cuerpo: 7.73.

*Holotipo macho.* PERÚ: HUANUCO: Tingo María, recolectado a 800 metros entre el 21-24 de agosto de 1971 por C. y M. Vardy. Depositado en la Colección Entomológica del British Museum (Natural History).

*Paratipos hembra.* Uno de PERÚ: HUANUCO: Tingo María, recolectado a 800 metros entre 21-24 de agosto de 1971 por C. y M. Vardy. Depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Uno de PERÚ: Tingo María, recolectado el 21 de julio de 1968 por C. W. y L. B. O'Brien. Depositado en la Colección Entomológica del American Museum of Natural History (New York).

## DISCUSIÓN

*Acinocoris brevis* sp. nov., es afín a *A. includens* Walker por presentar el *corium* de color negro, excepto el margen costal y una banda arqueada longitudinal que son de color amarillo, además por poseer el primer artejo antenal de color negro dorsalmente y amarillo ventralmente y los fémures amarillos y con dos o tres franjas longitudinales negras. *A. brevis* queda segregada de dicha especie por tener el lóbulo posterior del pronoto negro y con los márgenes posterior y lateral amarillos y además por ser una especie braquíptera, en tanto que *A. includens* es macróptera y el lóbulo posterior del pronoto, aunque también es negro, presenta el margen posterior, el margen lateral y una franja longitudinal central que parte del borde posterior y alcanza el tercio medio del pronoto, de color amarillo. Finalmente, los parámetros de ambas especies son distintos, como se aprecia en las figuras 2-6.

*A. brevis*, por otra parte, es el primer representante de este género que muestra una conspicua reducción alar, no extendiéndose el hemélitro más allá del quinto esternito abdominal.

### *Acinocoris decoratus* sp. nov.

(Fig. 11)

*Holotipo macho. Cabeza.* Lisa, de color negro brillante y recubierta por una fina pubescencia plateada, entre la que sobresalen largas y erectas sedas; ojos pedunculados y dirigidos hacia los lados; longitud total: 1.65; distancia preocular: 1.08. Tubérculo antenífero corto y de color negro; artejos antenales faltantes. *Buccula* corta, de color negro y en forma de "U"; rostro incompleto.

*Tórax. Pronoto.* Longitud total: 1.65; anchura a través de los ángulos humerales: 2.40; margen anterior de color negro; márgenes laterales de color amarillo, excepto el área cercana al ángulo humeral, que es de color pardo brillante; margen posterior con tres manchas amarillas, una de las cuales, la central, es triangular, de base posterior y ápice anterior, la cual se extiende hasta alcanzar el lóbulo anterior; disco pronotal de color negro brillante; collar con una puntuación irregular a lo largo de su margen posterior; lóbulo anterior con una pubescencia plateada uniforme y desprovisto de puntuaciones; lóbulo posterior glabroso y con

puntuaciones abundantes y dispersas. Ventralmente el tórax es de color negro y con una densa pubescencia plateada; glándula senescente metatorácica de color amarillo.

*Patas.* Coxas y troncánteres de color negro; fémures de color amarillo, excepto por un anillo anteapical de color negro; tibias de color amarillo, salvo la base que es de color negro; tarsos amarillos. Fémur posterior engrosado y provisto en la pata izquierda de una espina negra anteapical, así como de dos dentículos, mientras que en la pata derecha hay una espina negra bifida y un solo dentículo; fémur medio y posterior cilíndricos e inermes.

*Escutelo.* Longitud: 1.10; anchura: 1.25; de color negro, con el ápice pardo anaranjado y todo él densamente punteado.

*Hemélitro.* *Macróptero*, y alcanza el ápice del abdomen; *clavus* de color negro, con la comisura claval pardo anaranjada y todo él provisto de cuatro hileras de puntos bien definidos; *corium de color negro*, excepto del margen costal y una banda arqueada longitudinal más estrecha hacia su tercio medio, que son de color amarillo, así como el ángulo interno de la unión *corium*-membrana, que es pardo anaranjado; disco corial con abundantes puntuaciones excepto en la porción anterior de la banda longitudinal antes citada; membrana pardo oscura y con el margen posterior blanquecino.

*Abdomen.* Con una pubescencia plateada escasa y de color negro brillante, excepto el conexivo, los discos medios del tercero, cuarto, quinto y sexto esternitos y los márgenes posterior y lateral del séptimo esternito abdominal, que son de color amarillo.

*Genitalia.* *Parámero.* Con su porción apical casi triangular, dejando el borde externo recto y el interno con una convexidad cercana al cuerpo; cuerpo con una proyección roma cercana a la base (Figs. 7-8).

Longitud total del cuerpo: 7.98.

*Holotipo macho.* AMAZONAS: Tocantins recolectado en los meses de julio, agosto y septiembre de 1888 por De Mathan. Depositado en la Colección Entomológica del Museum National D'Histoire Naturelle (París-Francia).

## DISCUSIÓN

*Acinocoris decoratus* sp. nov. se relaciona con *A. includens* Walker, por la coloración semejante del pronoto y del *corium*, aunque en este último caso, *A. decoratus* muestra la banda arqueada amarilla longitudinal estrechada hacia su tercio medio, mientras que en *A. includens* es uniformemente ancha.

*A. decoratus* difiere además de *A. includens* por tener los fémures amarillos y con un anillo anteapical negro, mientras que en *A. includens* los fémures, aunque también amarillos poseen dos o tres bandas longitudinales negras.

Por otra parte, *A. interruptus* H. S., muestra un patrón de coloración en el pronoto semejante a las dos especies antes sealadas, difiriendo debido a que el *corium* de *A. interruptus* muestra dos manchas distantes (anterior y posterior) amarillas o de color marfil, mientras que en *A. decoratus* y *A. includens* están reunidas en una banda arqueada longitudinal completa.

Los parámetros de las tres especies difieren, como se aprecia en las figuras 5-10.

## AGRADECIMIENTOS

Deseamos expresar nuestras satisfacciones a las siguientes personas e instituciones por la gentileza tenida al facilitar en calidad de préstamo el material que sirvió para el presente estudio.

Dr. W. R. Dolling (British Museum of Natural History, England); Dr. Jacques Carayon (Museum National D'Histoire Naturelle Paris-France); Dr. R. T. Schuh (American Museum of Natural History, New York).

## LITERATURA CITADA

- SCHMIDT, E., 1931. Zur Kenntnis der Familie Pyrrhocoridae Fieber. (Hemiptera-Heteroptera). *Stett. Entomol. Zeit.* 92(1):1-14.
- VAN DOESBURG, P. H. Jr., 1966. Heteroptera of Suriname. I. Largidae and Pyrrhocoridae. *Studies Fauna of Suriname and other Guyanas* 9:1-13.

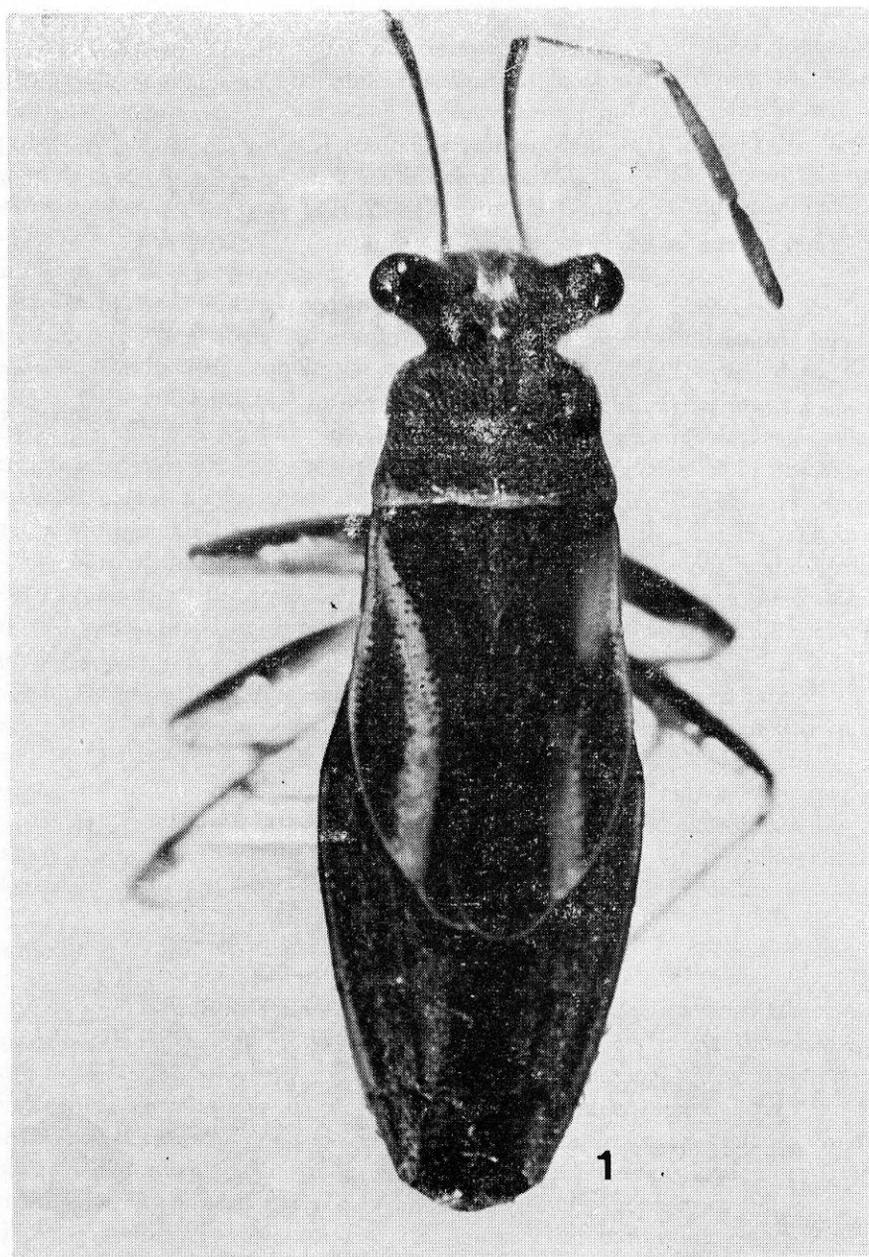
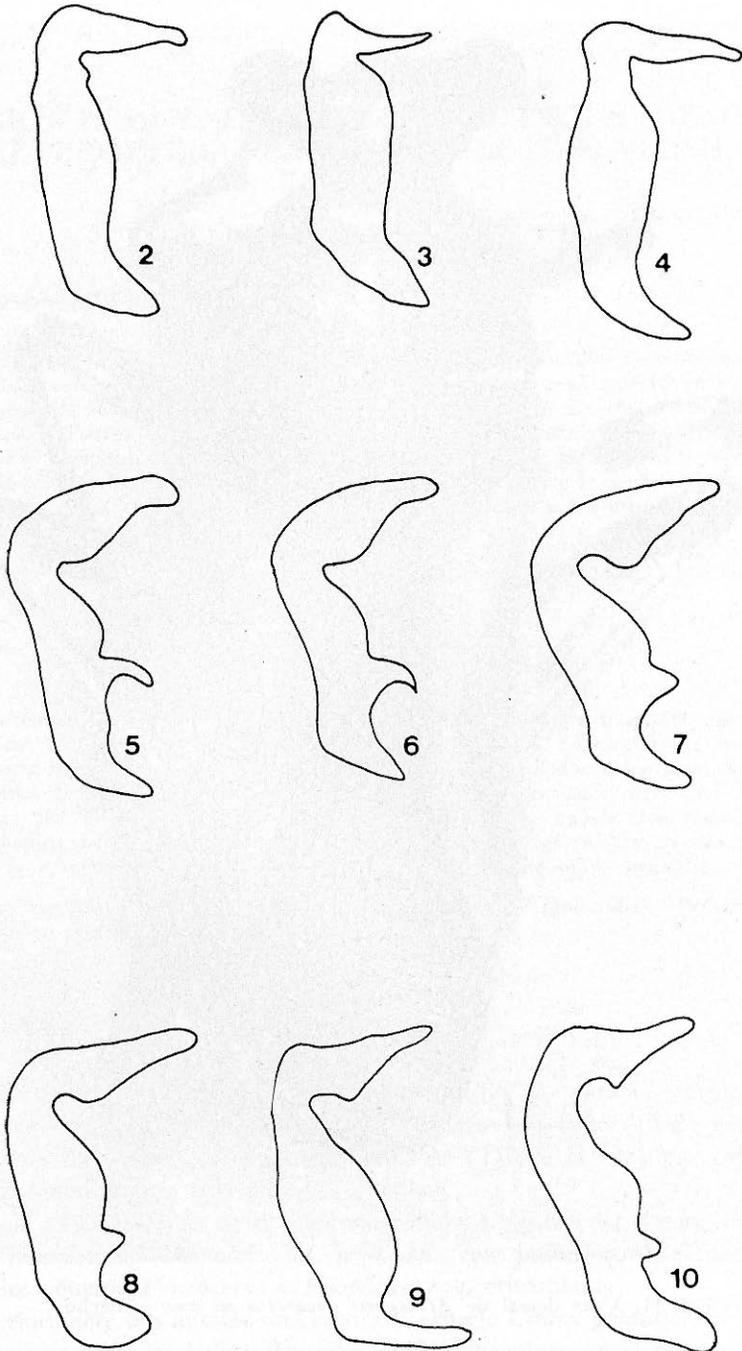


Fig. 1. Vista dorsal de *Acinocoris brevis* sp. nov. (hembra).



Figs. 2-10. Parámetro izquierdo. Figs. 2-4. *Acinocoris brevis* sp. nov. Figs. 5-6. *Acinocoris includens* Walker. Figs. 7-8 *Acinocoris decoratus* sp. nov. Figs. 9-10. *Acinocoris interruptus* H.S.

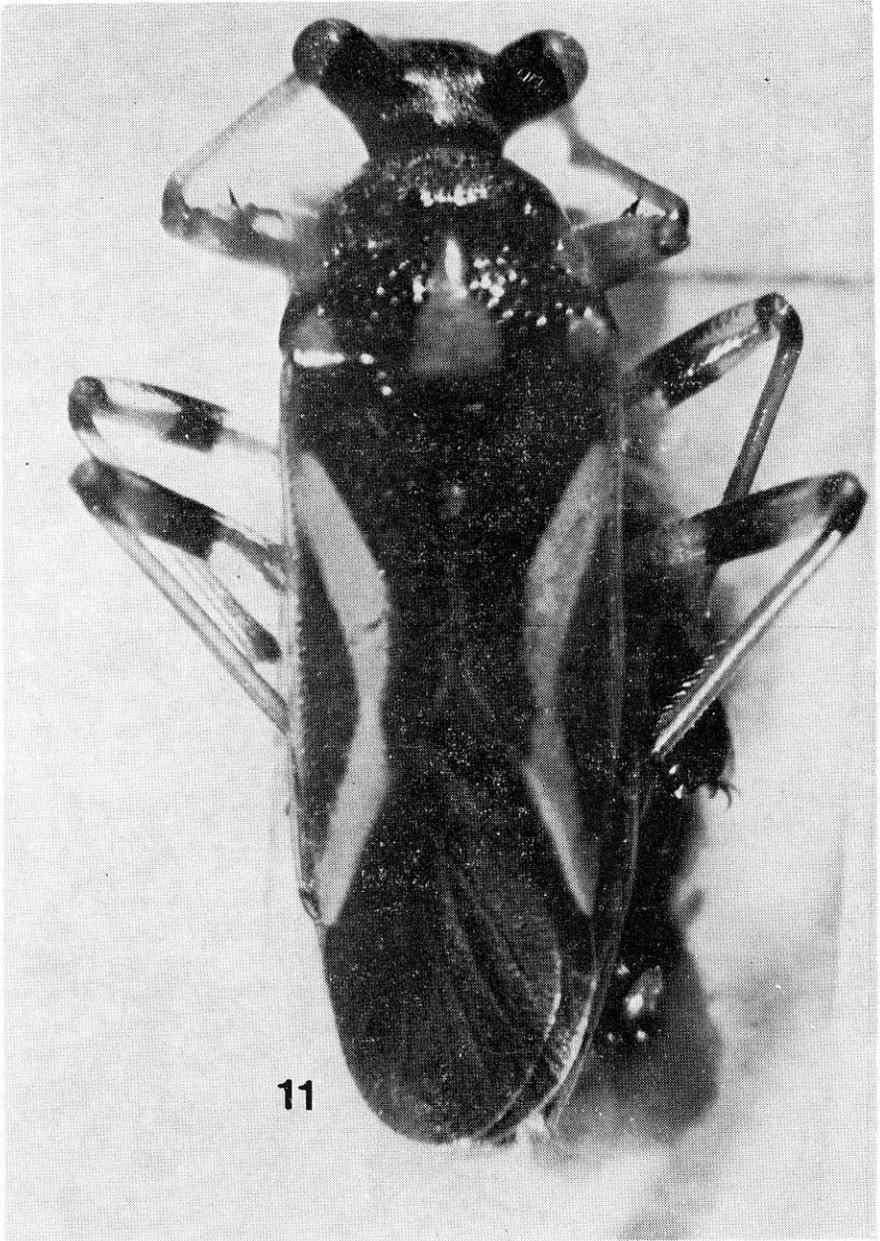


Fig. 11. Vista dorsal de *Acinocoris decoratus* sp. nov. (macho).