



Taxonomía y sistemática

Dos especies nuevas del género *Acroleucus* (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeoidea: Lygaeinae) de Colombia y Ecuador

Two new species of the genus Acroleucus (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeoidea: Lygaeinae) from Colombia and Ecuador

Harry Brailovsky* y Ernesto Barrera

Departamento de Zoología, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Apartado postal 70-153, 04510 México, D. F., México

Recibido el 10 de febrero de 2015; aceptado el 1 de abril de 2015

Disponible en Internet el 29 de julio de 2015

Resumen

Se describen 2 especies nuevas *Acroleucus colombianus* y *Acroleucus lojus* provenientes de Colombia y Ecuador; *Acroleucus haemopterus* Stål es redescrita y citada para Venezuela. Cada especie es fotografiada en vista dorsal y comparada con sus especies afines.

Derechos Reservados © 2015 Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Biología. Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos de la Licencia Creative Commons CC BY-NC-ND 4.0.

Palabras clave: Insecta; Lygaeoidea; Sudamérica

Abstract

Two new species *Acroleucus colombianus* and *Acroleucus lojus* are described from Colombia and Ecuador; *Acroleucus haemopterus* Stål is redescribed and cited from Venezuela. Dorsal view photographs of each species are included as well as commentaries on related species.

All Rights Reserved © 2015 Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Biología. This is an open access item distributed under the Creative Commons CC License BY-NC-ND 4.0.

Keywords: Insecta; Lygaeoidea; South America

Introducción

Brailovsky (1977) revisó el género *Acroleucus* Stål para México describiendo una especie nueva. Más tarde, Brailovsky (1980) efectuó la revisión del mismo describiendo las 18 especies conocidas, agregando 10 especies nuevas e incluyendo una clave para la separación de las mismas (*A. flavoseptus* Stål es citada como *incertae sedis* al no contar con ejemplares). Posteriormente, Brailovsky (1984) adicionó 8 especies nuevas de América del Sur y Brailovsky y Barrera (1984) agregaron 3 especies nuevas de México y Venezuela. Slater (1992) redescubrió en extenso al género y proporcionó una clave para separar sus 40 especies, donde incluye a *A. flavoseptus*. Recientemente

Brailovsky y Cervantes (2008) describieron 2 especies nuevas de México. En esta contribución se redescubre a *A. haemopterus* Stål y se agregan 2 especies nuevas del norte de América del Sur (Colombia y Ecuador), con lo cual *Acroleucus* queda integrado por 44 especies, cuya distribución se extiende desde México a través de América Central y del Sur, estando ausente de Chile y las Antillas.

Materiales y métodos

Las fotografías se tomaron con una cámara Nikon D-200 y los dibujos utilizando una cámara clara adaptada al microscopio compuesto Carl Zeiss. Los acrónimos usados en el texto son: DEIC (Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde, Alemania); NRMS (Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm, Suecia); UNAM (Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México D. F.); y USNM (National

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: coreidae@ib.unam.mx (H. Brailovsky).

La revisión por pares es responsabilidad de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington, D. C., EE. UU.). Las medidas están expresadas en milímetros.

Descripción

Acroleucus colombianus n. sp. (figs. 1–3)

Holotipo hembra

Coloración dorsal. Cabeza negra, con los márgenes laterales que incluyen el espacio entre los ojos y los ocelos y el tubérculo antenífero anaranjado brillante; ápice del tylus amarillo crema; artejos antenales I–III negros (IV ausente); pronoto negro con los márgenes anterolaterales anaranjado brillante; ángulos humerales negros; escutelo y clavus negros; corium con la mitad basal y el ángulo apical negro y resto amarillo; membrana hemelital pardo oscuro, con las venas negras y el margen apical con una media luna translúcida; conexivo y segmentos dorsales del abdomen pardo oscuro a negro. Coloración ventral. Cabeza anaranjada brillante; artejos rostrales I–IV, tórax y esternitos abdominales pardo rojizos; borde inferior de los acetábulos y el borde posterior de la metapleura amarillo o blanco oscuro; peritremo osteolar negro con el ángulo apical ocre oscuro; coxas amarillo crema con reflejos castaño claro; trocánteres amarillo crema; fémures, tibias y tarsos pardo rojizos a negros. Estructura. Rostro alcanzando el tercio medio del esternito abdominal IV; artejo rostral I alcanzando el margen anterior del prosternum.

Macho. Desconocido

Medidas. Hembra. Cabeza. Longitud total: 1.28; anchura a través de los ojos: 1.64; distancia interocular: 1.04; distancia interocelar: 0.54; distancia preocular: 0.86; longitud de los artejos antenales: I, 0.56; II, 1.80; III, 1.60; IV, ausente. Pronoto. Longitud total: 1.32; anchura a través de los ángulos humerales: 2.80. Escutelo. Longitud total: 1.20; anchura: 1.50. Longitud total del cuerpo: 9.60.

Resumen taxonómico

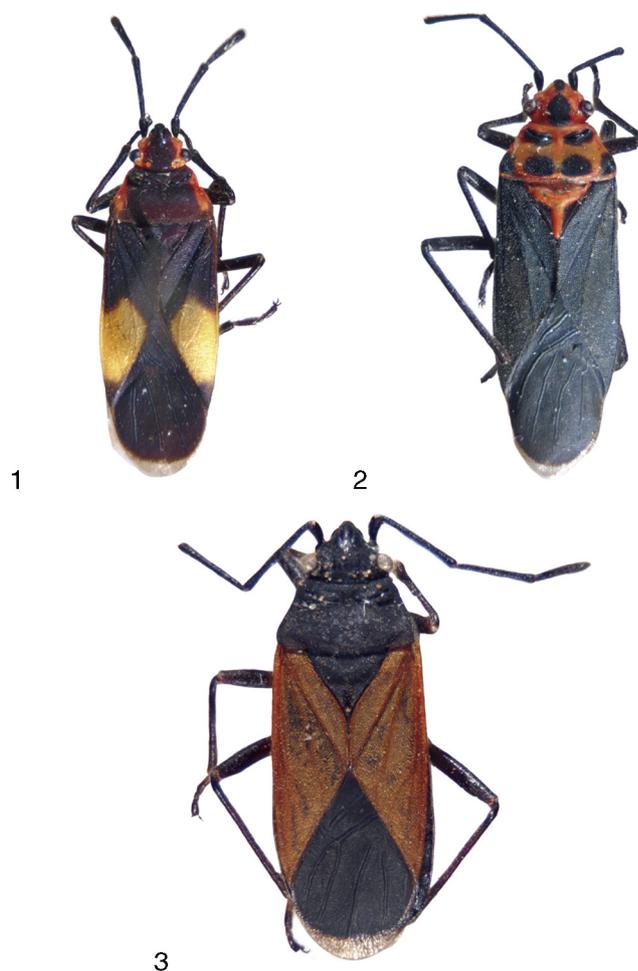
Material examinado. Holotipo hembra. Colombia: San Antonio, 1,800 m, XI-1908, colección Breddin (DEIC).

Etimología

Nombre alusivo al país de origen.

Comentarios taxonómicos

Esta especie desplaza a la dicotomía 26 de la clave proporcionada por Slater (1992), guardando relaciones con *A. caicarensis* Brailovsky (1984) y *A. tullus* (Stål, 1862) por tener los artejos antenales I–III negros, trocánteres amarillos, membrana hemelital pardo oscura con el margen apical translúcida y en forma de media luna, cabeza en vista dorsal total o mayormente negra, márgenes anterolaterales del pronoto amarillos o anaranjado brillantes, margen posterior del pronoto pardo oscuro a negro, disco pronotal sin una franja mesial longitudinal amarilla o anaranjada y tanto el escutelo como el clavus enteramente negros o pardo oscuros. En *A. colombianus* n. sp. la cabeza en vista



Figuras 1–3. Vista dorsal. 1, *Acroleucus colombianus* n. sp.; 2, *Acroleucus lojus* n. sp.; 3, *Acroleucus haemopterus* Stål.

dorsal es negra con los márgenes laterales que abarcan el espacio comprendido entre los ojos y los ocelos e incluyendo a los tubérculos anteníferos anaranjado brillante y ventralmente anaranjado brillante, ángulos humerales del pronoto negros, corium con la mitad basal y el ángulo apical negro y el resto amarillo, peritremo osteolar negro y el ápice ocre oscuro, tórax pardo oscuro a negro y solo con el borde inferior de los acetábulos y el margen posterior de la metapleura amarillo oscuro, y el rostro alcanzando el tercio medio del esternito abdominal IV. En *A. caicarensis*, conocida de Venezuela la cabeza en vista dorsal es negra con los tubérculos anteníferos castaño brillante, pronoto amarillo brillante con reflejos anaranjados y solo con el tercio medio del margen posterior negro, corium pardo oscuro y con el borde costal castaño oscuro, protórax y mesotórax amarillos con reflejos anaranjados, peritremo osteolar amarillo oscuro, rostro alcanzando el tercio basal del esternito abdominal VII, y artejos rostrales ocre con el ápice del IV pardo rojizo. En *A. tullus*; citada de México, Guatemala, Costa Rica, Panamá y Venezuela (Brailovsky y Cervantes, 2008); la cabeza en vista dorsal incluyendo los tubérculos anteníferos son de color negro y ventralmente negra y con la búcula amarillo crema, pronoto negro con el borde anterior y los márgenes anterolaterales incluyendo los ángulos humerales anaranjados, corium negro y con

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4461301>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4461301>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)