

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 366

Diciembre 2024

Rasahus hamatus (Fabricius, 1781): NUEVO REGISTRO
DE REDUVIIDAE (HEMIPTERA: HETEROPTERA:
PEIRATINAE) PARA LA REGIÓN ANDINA DE VENEZUELA

Maritza Alarcón & Dalmiro Cazorla



PUBLICACIÓN DEL MUSEO ENTOMOLÓGICO
LEÓN - - - NICARAGUA

La Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) es una publicación reconocida en la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Red ALyC). Todos los artículos que en ella se publican son sometidos a un sistema de doble arbitraje por especialistas en el tema.

The Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) is a journal listed in the Latin-American Index of Scientific Journals. Two independent specialists referee all published papers.

Consejo Editorial

Jean Michel Maes
Editor General
Museo Entomológico
Nicaragua

Fernando Hernández-Baz
Editor Asociado
Universidad Veracruzana
México

José Clavijo Albertos
Universidad Central de
Venezuela

Silvia A. Mazzucconi
Universidad de Buenos Aires
Argentina

Weston Opitz
Kansas Wesleyan University
United States of America

Don Windsor
Smithsonian Tropical Research
Institute, Panama

Fernando Fernández
Universidad Nacional de
Colombia

Jack Schuster †
Universidad del Valle de
Guatemala

Julieta Ledezma
Museo de Historia Natural
“Noel Kempf”
Bolivia

**Olaf Hermann Hendrik
Mielke**
Universidade Federal do
Paraná, Brasil

URL DE LA REVISTA: <http://www.bio-nica.info/RevNicaEntomo/RevNicaEntomo.htm>



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución - No Comercial - Sin Obra Derivada 4.0 Internacional

Foto de la portada: *Rasahus hamatus* (Fabricius, 1781). Macho, vista dorsal (foto © Gabriel Eduardo Alarcón).

***Rasahus hamatus* (Fabricius, 1781): NUEVO REGISTRO
DE REDUVIIDAE (HEMIPTERA: HETEROPTERA:
PEIRATINAE) PARA LA REGIÓN ANDINA DE VENEZUELA**

Maritza Alarcón¹  & Dalmiro Cazorla^{2,*} 

RESUMEN

Se registra por primera vez la presencia de la “chinche cazadora de lunar amarillo” *Rasahus hamatus* (Fabricius, 1781) (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae, Peiratinae) en un área residencial de La Parroquia Osuna Rodríguez de la ciudad de Mérida, estado Mérida, en la región andina de Venezuela.

Palabras clave: Chinche asesino, Peiratinae, nuevo registro, Venezuela.

DOI: 10.5281/zenodo.14564236

¹ Laboratorio de Parasitología Experimental (LAPEX), Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida, Venezuela. E-mail: amaritza3@hotmail.com / amaritzaa@gmail.com; ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9035-0933>

^{2,*} Laboratorio de Entomología, Parasitología y Medicina Tropical (LEPAMET), Centro de Investigaciones Biomédicas (CIB), Decanato de Investigaciones, Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda” (UNEFM), Apartado 7403, Coro 4101, Estado Falcón, Venezuela. E-mail de contacto: lutzomyia@hotmail.com / cdalmiro@gmail.com; ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-7199-6325>

ABSTRACT

THE CORSAIR ASSASSIN BUG *Rasahus hamatus* (Fabricius, 1781): NEW RECORD OF REDUVIIDAE (HEMIPTERA-HETEROPTERA: PEIRATINAE) FROM THE VENEZUELAN ANDES REGION

The presence of the corsair assassin bug *Rasahus hamatus* (Fabricius, 1781) (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae, Peiratinae) is recorded at the first time in a residential area from La Parroquia Osuna Rodríguez, city of Merida, Merida State, Venezuelan Andes region.

Key words: Assasing bug, Peiratinae, new record, Venezuela.

INTRODUCCIÓN

Como ya hemos detallado en un previo estudio (Cazorla & Alarcón 2023_a), de los 34 géneros y >350 especies que integran a la subfamilia de “chinchas asesinos” (*assassin bugs*) Peiratinae Amyot & Serville, 1843 (“corsarios”, *corsairs*) (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae), para Venezuela se ha documentado la presencia de 6 géneros y 15 especies.

De las 30 especies que componen al género de “corsarios” *Rasahus* Amyot & Serville, 1843, para el territorio nacional se ha documentado la presencia de tres especies, incluyendo *Rasahus arcuifer* (Stål, 1862), *Rasahus hamatus* (Fabricius, 1781) y *Rasahus sulcicollis* (Serville, 1831) [Martorell 1939, Wygodzinsky 1945, Coscarón 1983, *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org/blog>), Swanson 2018, Cazorla *et al.* 2022, Cazorla & Alarcón 2023_a].

En el caso de *Rasahus hamatus* (chinche cazadora de lunar amarillo), para el territorio nacional se ha reportado su presencia en localidades de hasta 7 entidades federales, incluyendo los estados **Aragua** [La Providencia (10° 13' 60" N, 67° 31' 60" O; 447 m), Municipio Santiago Mariño; Pie del Cerro, La Victoria (10° 15' 13,32" N, 67° 20' 47,49" O; 670 m), Municipio José F. Ribas (<https://www.gbif.org/es/occurrence/1500094035>); El Limón (10° 18' 01" N, 67° 38' 01" O; 483 m), municipio Mario Briceño Iragorry (<https://www.gbif.org/es/occurrence/1500094023>); Estación Biológica “Rancho Grande”: Parque Nacional “Henri Pittier” (10° 22' 48" N, 67° 37' 08" O; 1100 m) (<https://www.gbif.org/es/occurrence/1500094020>); Boca del Río (10° 15' N, 67° 39' O; 430 m), Municipio Girardot (<https://www.gbif.org/es/occurrence/1500094039>)], **Apure** [Selva de San Camilo (07° 14' 55.8" N, 71° 29' 25.9" O; 165 m), Municipio Páez], **Cojedes** [Las Vegas (09° 31' 60" N, 68° 39' 00" O; 118 m), Municipio Ricaurte (<https://www.gbif.org/es/occurrence/2611246302>)]; **Miranda** [San Antonio de Los Altos (10° 21' 31,11" N, 66° 56' 10,32" O; 1310 m), Municipio Los Salias (<https://www.gbif.org/es/occurrence/4900866470>)]; **Carabobo**

[Tocuyito (10°04'66,10"N, 68°05'57,70"O; 480 m), Municipio Libertador (<https://www.gbif.org/es/occurrence/4407071866>); Portuguesa [Acarigua (09°33'01,31"N, 69°10'50"O; 175 m), Municipio Páez (<https://www.gbif.org/es/occurrence/1500094048>)], Falcón [Churuguara (10°48'46"N; 69°37'06"O; 936 m de altitud), Municipio Federación] y Barinas [Barinas (08°37'41,4"N; 70°12'36,3"O; 183 m), municipio Barinas] [Martorell 1939, Wygodzinsky 1945, iNaturalist (<https://www.inaturalist.org/blog>), Coscarón 1983, Cazorla *et al.* 2022, Cazorla & Alarcón 2023_{a, b}].

A la luz de lo comentado, en el presente trabajo se informa el primer registro documentado de *R. hamatus* para la región andina de Venezuela (**Nuevo registro**).

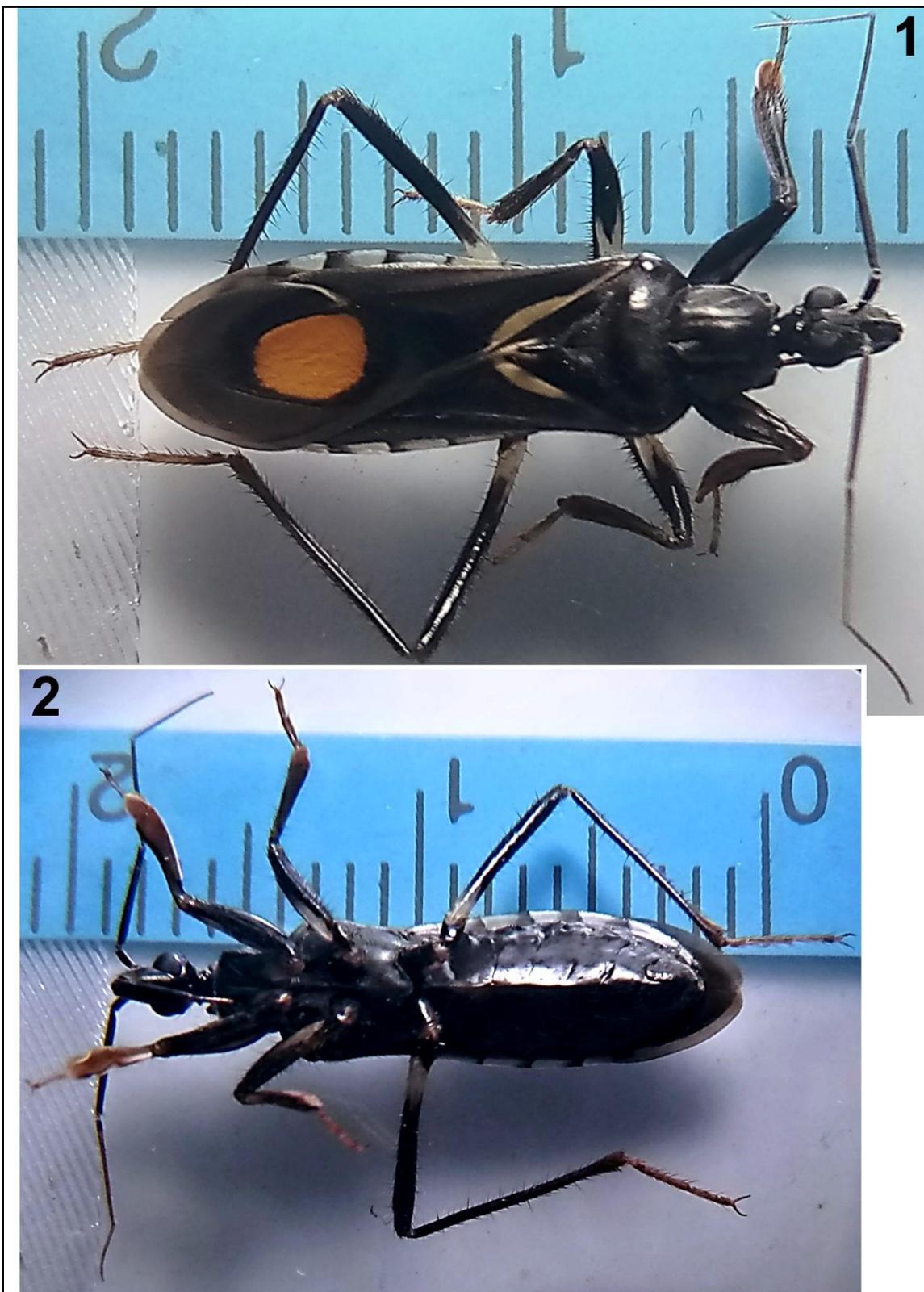
MATERIAL Y MÉTODOS

El 17 de Septiembre de 2024, se capturó manualmente en horas nocturnas (24:00 hrs), un ejemplar adulto de “chinche” de coloración negruzca-castaño oscuro mientras se posaba sobre el piso de vivienda tipo apartamento atraído por la luz (Figs. 1-11). La vivienda se encuentra ubicada dentro de complejo habitacional de apartamentos, en La Parroquia Osuna Rodríguez (08°34'11"N, 71°11'52"O; 1323 m), municipio Libertador, de la ciudad de Mérida, estado Mérida, región andina, con una zona bioclimática que corresponde al Bosque Muy Húmedo Tropical (bmh-T) (Ewel *et al.* 1976).

El ejemplar de “chinche” se estudió en el Laboratorio de Parasitología Experimental (LAPEX), Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes (ULA), Mérida, estado Mérida, Venezuela.

Para la identificación específica del heteróptero se siguió el procedimiento ya descrito en artículos previos (Cazorla *et al.* 2022, Cazorla & Alarcón 2023_b).

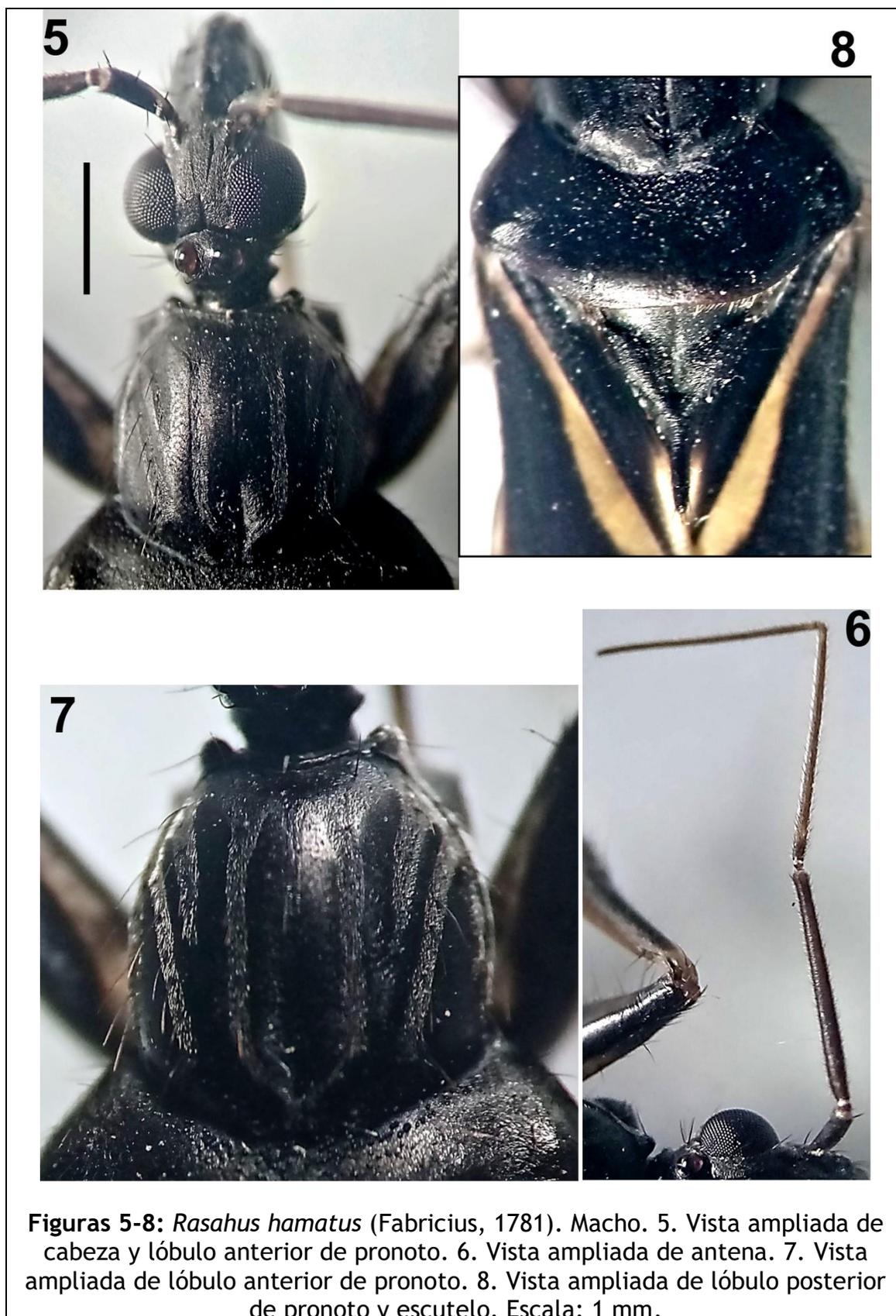
El insecto se encuentra depositado en colección de artrópodos del LAPEX.



Figuras 1-2: *Rasahus hamatus* (Fabricius, 1781). Macho. 1. Habitus, vista dorsal. 2. Habitus, vista ventral.



Figuras 3-4: *Rasahus hamatus* (Fabricius, 1781). Macho. 3, 4. Habitus, vista lateral. Escala: 4 mm.





Figuras 9-11: *Rasahus hamatus* (Fabricius, 1781). Macho. 9. Vista ventral ampliada de cabeza y parte de región torácica. 10. Vista ampliada de hemélitros. 11. Vista ventral ampliada de región abdominal. Escala: 3 mm.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Después de haber hecho el respectivo análisis morfo-taxonómico del ejemplar de heteróptero, se pudo constatar que se trata de un macho perteneciente a la especie de “chinche asesino corsario” *Rasahus hamatus* (Fabricius, 1781) (chinche cazadora de lunar amarillo) (Hemiptera-Heteroptera: Reduviidae, Peiratinae) (Figs. 1-11), la cual se ubica en el **Grupo 2** (grupo *hamatus*) dentro del género *Rasahus* (*sensu* Swanson 2018).

Como ya se comentó, para Venezuela la presencia de *Rasahus hamatus* ha sido documentada en siete estados de las regiones **capital** (Miranda), **centro-occidental** (Falcón, Portuguesa), **centro-norte** (Aragua, Carabobo) y **Los Llanos** (Apure, Barinas). Por lo tanto, el presente aparece como el **primer registro** documentado de *Rasahus hamatus* para la región andina, y particularmente para el estado Mérida.

Un hecho que aparece relevante resaltar durante la captura del ejemplar de *R. hamatus* en La Parroquia Osuna Rodríguez (Mérida, estado Mérida), fue que el mismo fue observado revoloteando y luego se posó sobre el piso, durante horas nocturnas dentro del apartamento atraído por las luces de las bombillas eléctricas. Esto se indica debido a que, como también hemos comentado en otros artículos (Cazorla *et al.* 2022, Cazorla & Alarcón 2023_{a, b}), a *R. hamatus* y otras especies de *Rasahus*, se les ha documentado de estar involucrados en eventos de picaduras adventicias sobre humanos, las cuales pueden ser dolorosas y eventualmente ocasionar reacciones alérgicas en individuos susceptibles (Cazorla 2020).

AGRADECIMIENTOS

Al Ing. Gabriel Eduardo Alarcón Mendoza (Mérida, estado Mérida) por su valiosa ayuda en captura y fotografiado del insecto.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CAZORLA D. (2020) Acerca de la importancia médica de los insectos heterópteros (Hemiptera-Heteroptera). *Saber*, 32: 192-199.

CAZORLA D., ALARCÓN M. & MORALES-MORENO P. (2022) Registro de *Rasahus hamatus* (Fabricius, 1781) (Hemiptera-Heteroptera, Reduviidae, Peiratinae) en el estado Falcón, Venezuela. *Revista Nicaragüense de Entomología*, 262: 1-20.

CAZORLA D. & ALARCÓN M. (2023_a) Reduviidae (Hemiptera: Heteroptera: Cimicomorpha) no Triatominae de Venezuela. *Revista Nicaragüense de Entomología*, 300: 1-188.

CAZORLA D. & ALARCÓN M. (2023_b) Primer registro de *Rasahus hamatus* (Fabricius, 1781) (Peiratinae) en el estado Barinas y *Arilus gallus* (Stål, 1872) (Harpactorinae: Harpactorini) en el estado Mérida (Heteroptera: Reduviidae), Venezuela. *Revista Nicaragüense de Entomología*, 312: 1-28.

COSCARÓN M. (1983) Revisión del género *Rasahus* (Insecta, Heteroptera, Reduviidae). *Revista del Museo de La Plata, n.s., Zoología*, 13(136): 75-138.

EWEL J., MADRIZ A. & TOSI JR. J. (1976) Zonas de Vida de Venezuela. Memoria explicativa sobre el mapa ecológico. 2a edición. Editorial Sucre, Caracas, Venezuela 670 pp.

MARTORELL L. (1939) Insects observed in the State of Aragua, Venezuela, South America. *The Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico*, 23(4): 177-232.

SWANSON D. (2018) Three new species of *Rasahus*, with clarifications of the identities of three other Neotropical corsairs (Heteroptera, Reduviidae, Peiratinae). *Zootaxa*, 4471(3): 446-472.

WYGODZINSKY P. (1945) Notas sobre Reduviidae de Venezuela, con a descrição de uma nova especie de Emesinae. *Boletín de Entomología Venezolana*, 4(3): 149-152.

La Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) es una publicación del Museo Entomológico de León, aperiódica, con numeración consecutiva. Publica trabajos de investigación originales e inéditos, síntesis o ensayos, notas científicas y revisiones de libros que traten sobre cualquier aspecto de la Entomología, Acarología y Aracnología. No tiene límites de extensión de páginas y puede incluir cuantas ilustraciones sean necesarias para el entendimiento más fácil del trabajo.

The Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) is a journal published by the Entomological Museum of Leon, in consecutive numeration, but not periodical. RNE publishes original research, monographs, and taxonomic revisions, of any length. RNE publishes original scientific research, review articles, and book reviews on all matters of Entomology, Acarology and Arachnology. Color illustrations are welcome as a better way to understand the publication.

Todo manuscrito para RNE debe enviarse en versión electrónica a:
(*Manuscripts must be submitted in electronic version to RNE editor*):

Dr. Jean Michel Maes (Editor General, RNE)
Museo Entomológico de León / Morpho Residency
De la Hielera CELSA, media cuadra arriba
21000 León, NICARAGUA
Teléfono (505) 7791-2686
jmmaes@yahoo.com

Costos de publicación y sobretiros.

La publicación de un artículo es completamente gratis.

Los autores recibirán una versión pdf de su publicación para distribución.