

ISSN 1021-0296

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 417

Mayo 2026

REGISTRO DE *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852)
(HETEROPTERA: COREIDAE: COREINAE: PLACOSCELINI)
EN LA REGIÓN ANDINA VENEZOLANA

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: *Nyctum punctatum* (Dallas, 1852), macho, vista dorsal (foto © Gabriel Eduardo Alarcón).

**REGISTRO DE *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852)
(HETEROPTERA: COREIDAE: COREINAE: PLACOSCELINI)
EN LA REGIÓN ANDINA VENEZOLANA**

Maritza Alarcón¹  & Dalmiro Cazorla² 

RESUMEN

Se registra por primera vez la presencia de *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852) (Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Placoscelini) en la región andina de Venezuela. Se capturaron 2 ejemplares machos en un área residencial en La Parroquia Osuna Rodríguez de la ciudad de Mérida, estado Mérida.

Palabras clave: Coreidae, registro, Venezuela.

DOI: 10.5281/zenodo.20370330

Recibido el 6 de abril 2026

¹ 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: cdalmiro@gmail.com

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-7199-6325>

ABSTRACT

RECORD OF *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852) (HETEROPTERA: COREIDAE: COREINAE: PLACOSCELINI) IN THE VENEZUELAN ANDES REGION

A record is made of the presence for the first time in the Venezuelan Andes region of *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852) (Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Placoscelini). Two male specimens were captured in a residential area from La Parroquia Osuna Rodriguez of the city of Merida, Merida state.

Key words: Coreidae, record, Venezuela.

INTRODUCCIÓN

La familia Coreidae (“chinchas o bicho patas de hoja”, “chinchas patas laminadas”, *leaf-footed bugs*) (Hemiptera: Heteroptera) se encuentra integrada por cuatro subfamilias (Coreinae, Hydarinae, Meropachyinae, Pseudophloeinae). De éstas, Coreinae posee la mayor diversidad de taxones con 32 tribus, de las cuales 11 se distribuyen en la región Neotropical; de estas últimas, la tribu Placoscelini constituye una de las menos diversas con tan solo cinco géneros (*Bermejanus* Brailovsky, 2018, *Nyttum* Spinola, 1837, *Plaxiscelis* Spinola, 1837, *StenoEurilla* Brailovsky & Barrera, 2012, *Stenoscelidea* Westwood, 1842) (Packauskas 2010, Fernandes *et al.* 2015, CoreoideaSF Team 2026).

Nyttum Spinola, 1837 constituye uno de los 59 géneros de la familia Coreidae que hasta al presente han sido registrados para Venezuela (Packauskas 2010, Cazorla 2021, Gámez & Acconcia 2023).

El género *Nyttum* se encuentra actualmente integrado por 10 especies de distribución Neotropical (especialmente en Suramérica), incluyendo *Nyttum amaralae* Dolling & Casini, 1988, *Nyttum beckeri* Dolling & Casini, 1988, *Nyttum limbatum* Spinola, 1837, *Nyttum nigrum* Dolling y Casini, 1988, *Nyttum pallens* Dolling & Casini, 1988, *Nyttum pulchrum* Dolling & Casini, 1988, *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852), *Nyttum rubrum* Dolling & Casini, 1988, *Nyttum sapiicola* (Hussey, 1935) y *Nyttum spinolai* Dolling & Casini, 1988 (Dolling & Casini 1988, Packauskas 2010, Fernandes *et al.* 2015, CoreoideaSF Team 2026). De éstas, para Venezuela se han registrado dos especies, incluyendo *Nyttum nigrum* [estado Monagas: Uverito, municipio José G. Monagas (región nor-oriental)] y *Nyttum punctatum* [estado Miranda: Los Teques, municipio Guaicaipuro (región centro-norte). Además de Venezuela, a *N. nigrum* se le ha reportado en *Inaturalist* en Trinidad [Port of Spain (10°38'44,12"N, 61°25'11,28"O; 3 m de altitud) (<https://www.inaturalist.nz/observations/83589098>)]; mientras que *N. punctatum* se

encuentra distribuida desde Centro hasta Suramérica (Dolling & Casini 1988, Packauskas 2010, Cazorla 2021, CoreoideaSF Team 2026).

En el presente trabajo, se documenta el registro de *N. punctatum* en la región andina de Venezuela.

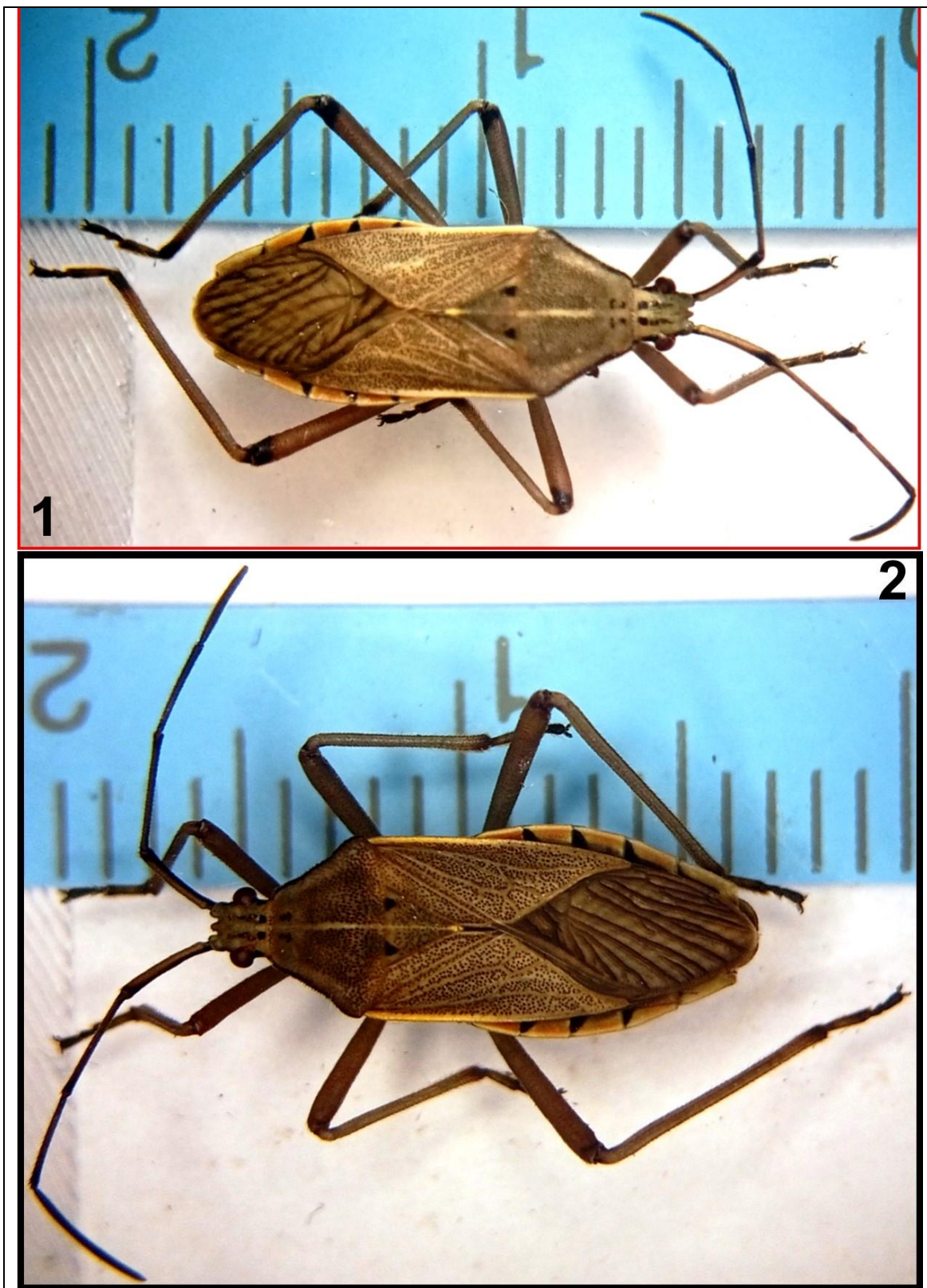
MATERIAL Y MÉTODOS

El 31 de Marzo y 02 de Abril de 2026, se capturaron de forma manual en horas diurnas (10:00-11:30 AM) 2 ejemplares de “chinchas” (heterópteros) adultos (Figuras 1-17). Los insectos-heterópteros se recolectaron cuando se posaban sobre plantas de *Alpinia purpurata* (Vieill.) K. Schum. (Zingiberaceae) (Figura 23). Las plantas se encuentran ubicadas dentro de complejo habitacional de apartamentos, en La Parroquia Osuna Rodríguez (08°34'11"N, 71°11'52"O; 1323 m) en el 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).

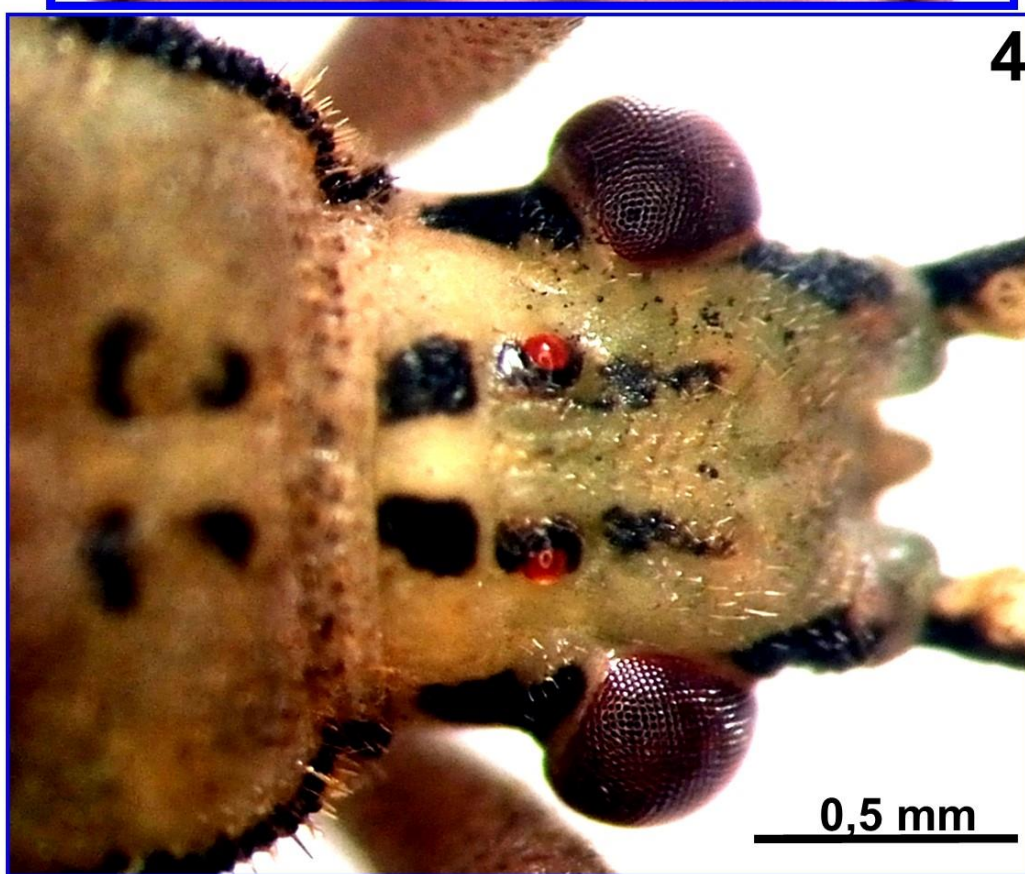
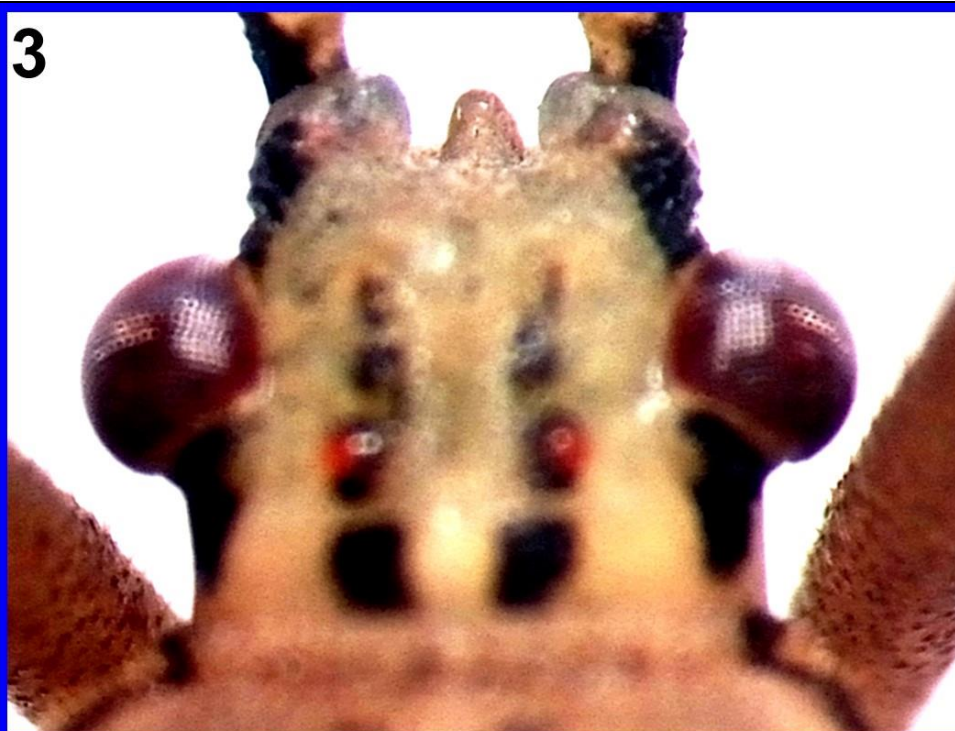
Los insectos se transportaron para su estudio al Laboratorio de Parasitología Experimental (LAPEX), Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes (ULA), Mérida, estado Mérida, Venezuela.

La identificación taxonómica de los heterópteros adultos se hizo siguiendo las descripciones, ilustraciones, claves y terminología de los trabajos de Dolling & Casini (1988), Brailovsky & Barrera (2012), Fernandes *et al.* (2015), y en datos nivel investigación de la plataforma de ciencia ciudadana *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org>). Adicionalmente, se realizó estudio morfológico de la genitalia (Figuras 16-21); para ello, el pigóforo se diseccionó y clarificó en una solución NaOH (10%).

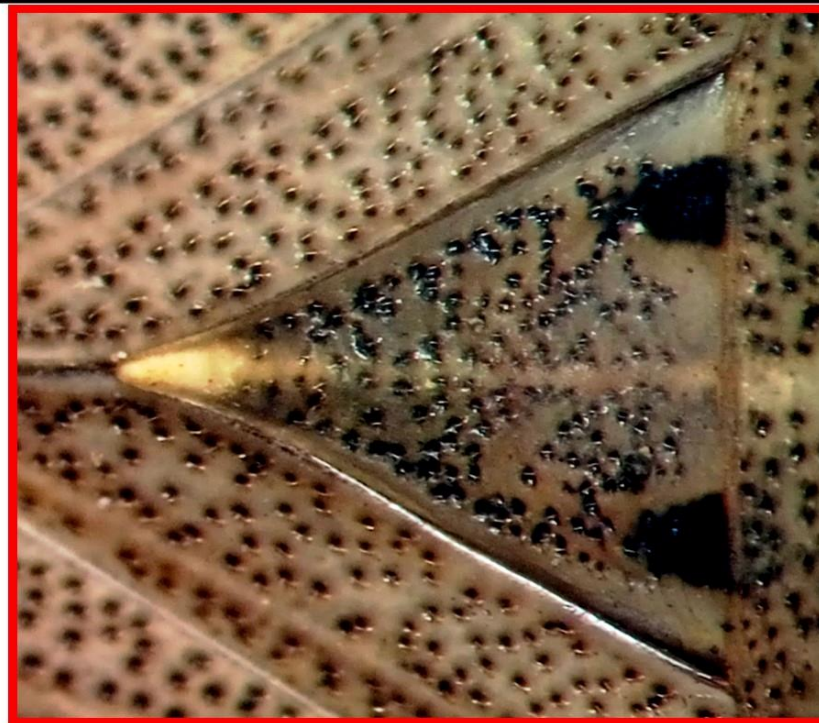
Los insectos se encuentran depositados en la colección de artrópodos del LAPEX, Facultad de Ciencias, ULA, Mérida, estado Mérida, Venezuela.



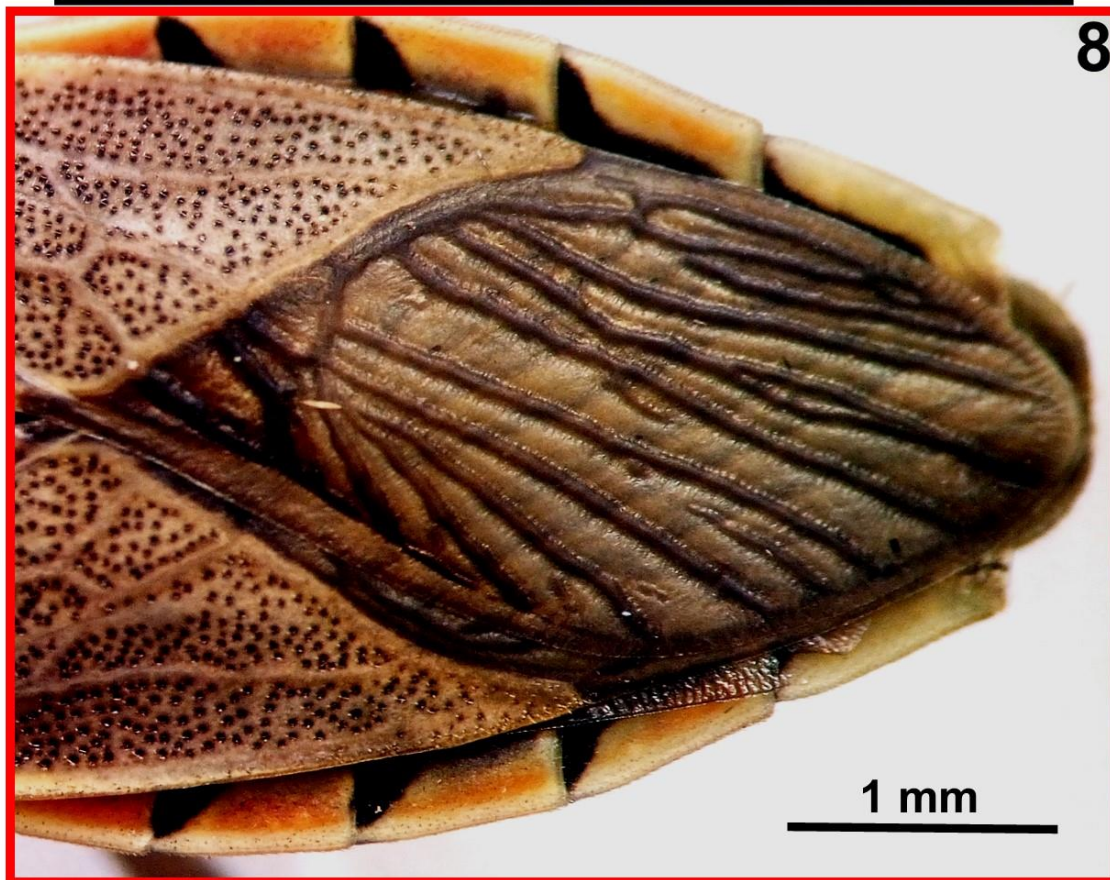
Figuras 1-2: *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852). Macho. Habitus, vista dorsal.
1. Ejemplar 1. 2. Ejemplar 2.



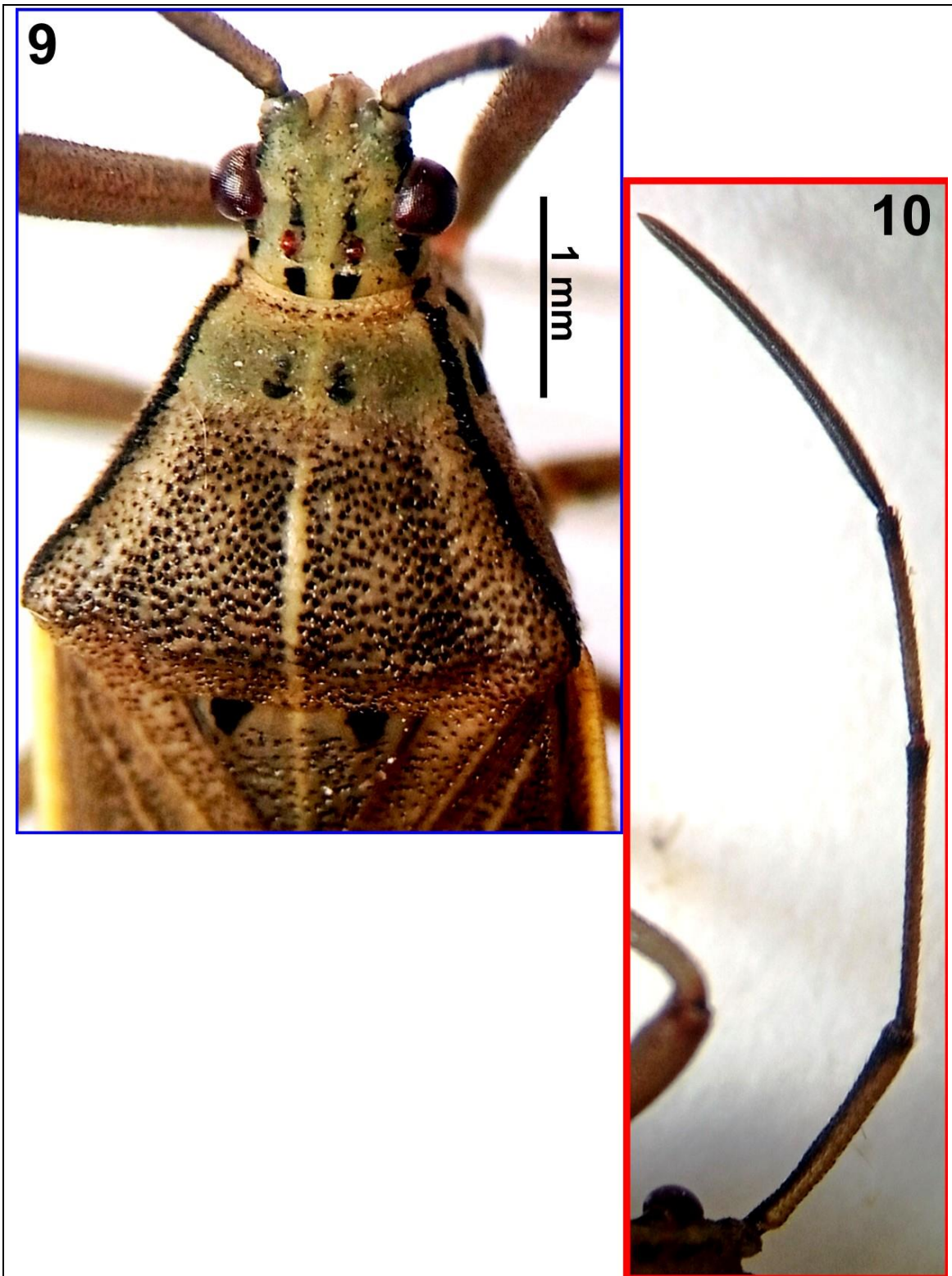
Figuras 3-4: *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852). Macho. 3, 4. Vista dorsal ampliada de cabeza.



Figuras 5-6: *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852). Macho. 5. Pronoto. 6. Escutelo.



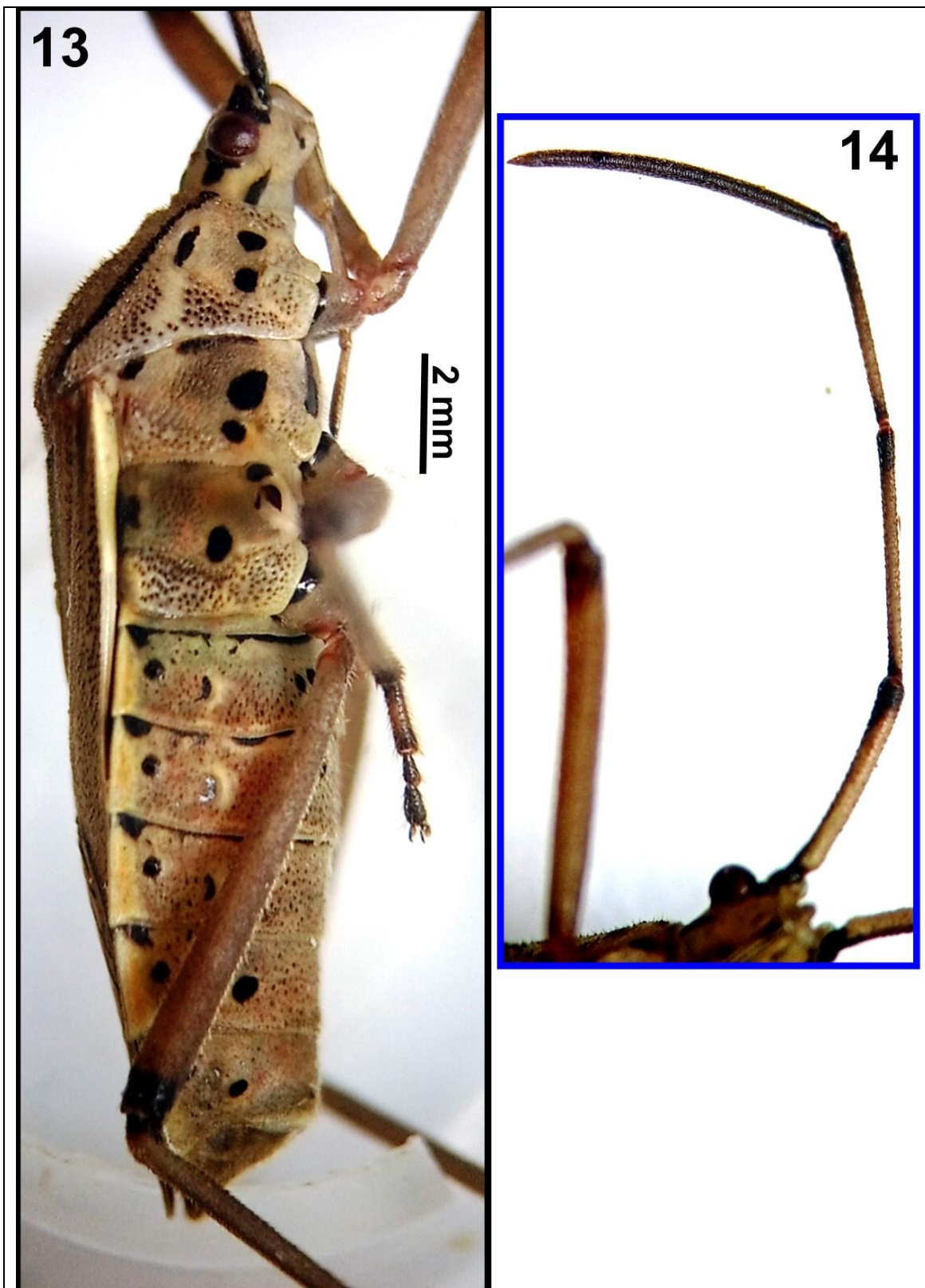
Figuras 7-8: *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852). Macho. 7. Escutelo y región anterior de hemélitros. 8. Conexivo y región posterior de hemélitros.



Figuras 9-10: *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852). Macho. 9. Cabeza y pronoto. 10. Antena.



Figuras 11-12: *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852). Macho. 11. Habitus, vista ventral. 12. Vista ventral cabeza y región torácica.



Figuras 13-14: *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852). Macho. 13. Habitus, vista lateral. 14. Antena.

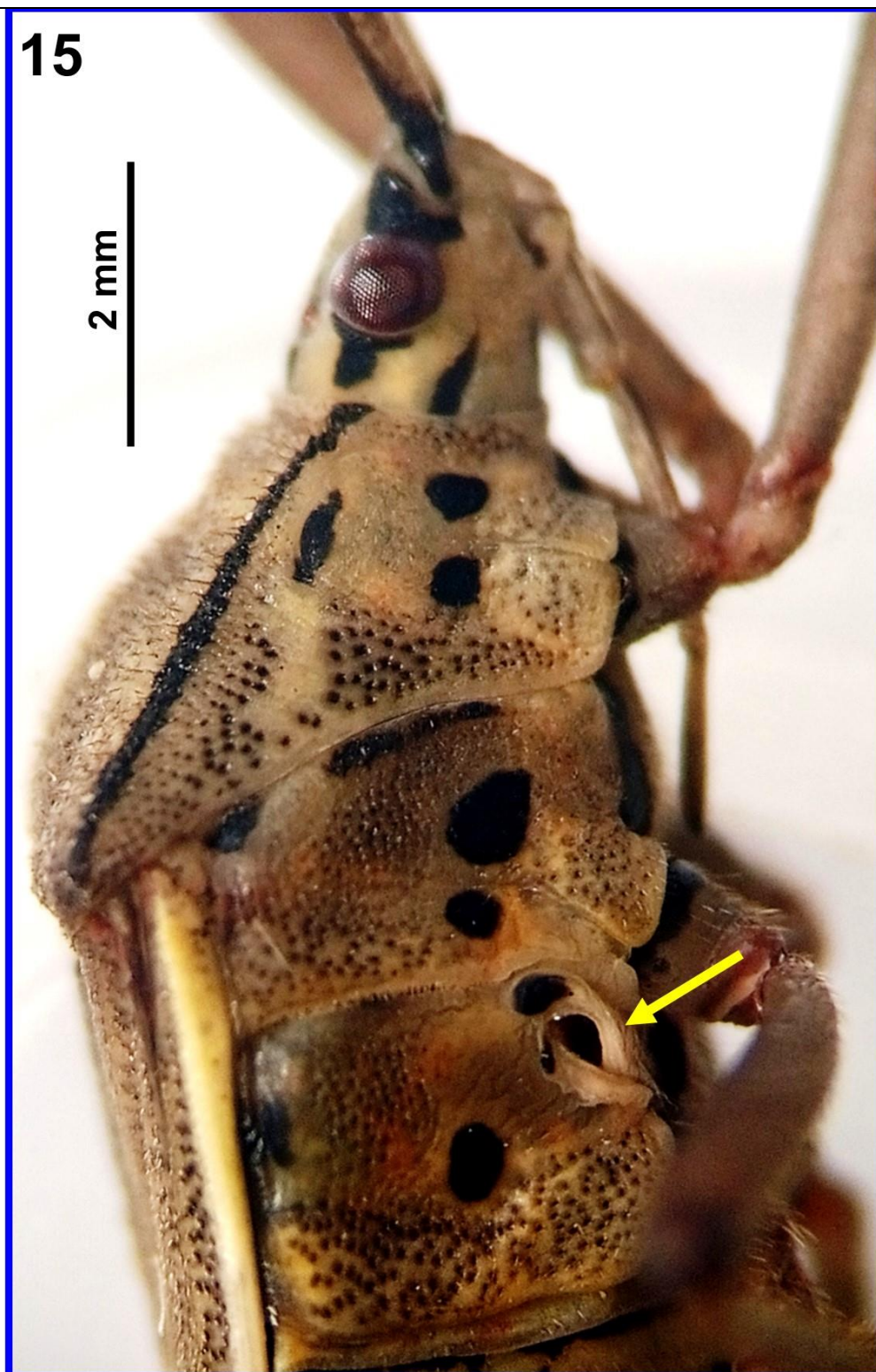
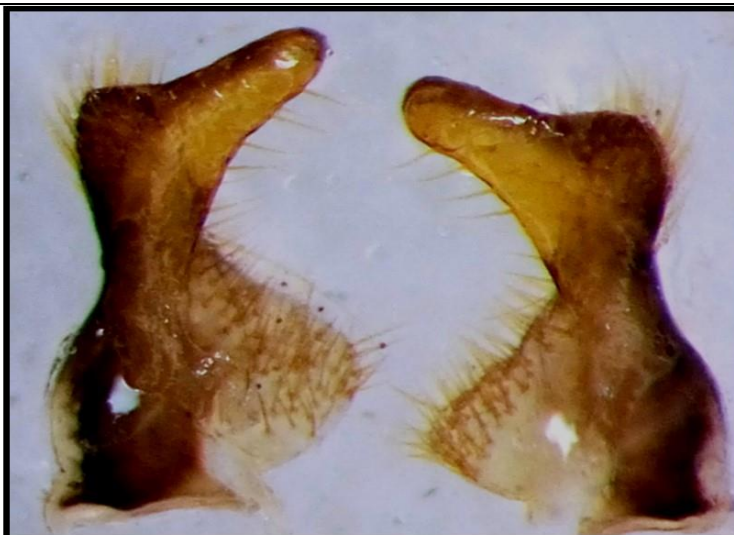


Figura 15: *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852). Macho.15. Vista lateral de cabeza y región torácica (la flecha señala el peritrema ostiolar de glándula odorífera metatorácica).

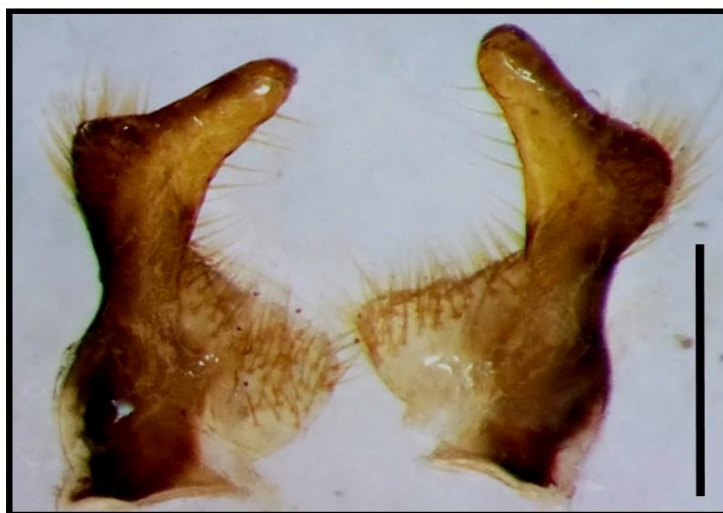


Figuras 16-17: *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852). Macho. 16. Esternitos terminales (la flecha señala el pigóforo). 17. Pigóforo diseccionado.

18



19



20



Figuras 18-20: *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852). Macho. 18, 19, 20.
Parámetros. Escala: 0,25 mm.



Figuras 21-22: *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852). Macho. 21, 22. Aedeagus.
Escala: 0,25 mm.

23



Figuras 23: Planta asociada. *Alpinia purpurata* (Vieill.) K. Schum. (Zingiberaceae).

RESULTADOS Y DISCUSION

Los imagos de “chinchas” (heterópteros) fueron identificados como dos ejemplares machos pertenecientes a la especie de coreido *Nyttum punctatum* (Dallas, 1852) (Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Placoscelini) (Figuras 1-22).

Dolling & Casini (1988) resaltan que las especies del género *Nyttum* se asemejan a las pertenecientes del género *Anasa* Amyot & Serville, 1843 (Hypselonotini), de las cuales hasta 9 especies han sido reportadas para Venezuela (Cazorla 2021); sin embargo, dichos autores señalan que la forma del tylus en *Nyttum* se encuentra “comprimido lateralmente y es prominente”, característica ésta que no presentan los integrantes de *Anasa*. En relación con otros géneros de la tribu Placoscelini (*Plaxiscelis* Spinola, 1837, *Stenoscelidea* Westwood, 1842, *Stenoeurilla* Brailovsky & Barrera, 2012), Brailovsky & Barrera (2012) indican, entre otras características morfológicas diferenciales: i) tibias posteriores simples, no expandidas; ii) tubérculo ocelar plano, no elevado; iii) ojos pequeños, hemisféricos y iv) depresión postclipeal siempre con un solo surco.

En relación con las especies integrantes del género *Nyttum*, Dolling & Casini (1988) destacan, entre otros caracteres diferenciales, que en el escutelo de *Nyttum punctatum* se presentan: “dos triángulos basales sublaterales negros”. En el caso de los machos, los parámetros y el aedeagus también aportan caracteres diagnósticos diferenciales.

Como ya se comentó anteriormente, la presencia de *N. punctatum* en Venezuela ha sido documentada solamente en la región centro-norte. Por lo tanto, el presente aparece como el **primer registro** de la especie en la región andina venezolana, y puntualmente en el estado Mérida.

De los escasos datos bio-ecológicos sobre *N. punctatum* se tiene como plantas hospedadoras/asociadas a: *Cucurbita* sp. (Cucurbitaceae) y *Phaseolus* sp. (Fabaceae) (Dolling & Casini 1988, Packauskas 2010, CoreoideaSF Team 2026). El hallazgo en el presente trabajo de esta especie de Coreidae sobre *Alpinia purpurata* (Zingiberaceae), aún requiere verificarse que la misma constituye una planta hospedante de dicha especie de “chinche patas de hoja”.

AGRADECIMIENTOS

Al Ing. Gabriel Eduardo Alarcón Mendoza por su valiosa ayuda en captura y fotografiado de los insectos; Dr. B. Garcete-Barrett (Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, San Lorenzo, Paraguay) por apoyo bibliográfico.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BRAILOVSKY H. & BARRERA E.** (2012) Review of the *Stenoscelidea* complex and key to the known genera of Stenoscelideini (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae). Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, 52:355-370.
- CAZORLA D.** (2021) Coreidae (Hemiptera: Heteroptera) de Venezuela. Revista Nicaragüense de Entomología, 246: 1-91.
- COREOIDEASF TEAM.** (2026) Coreoidea Species File Online. Version 5.0/5.0. <http://Coreoidea.SpeciesFile.org> (Accesado abril 2026)
- DOLLING W. & CASINI C.** (1988) Revision of the Neotropical genus *Nyttum* (Hemiptera: Coreidae). Systematic Entomology, 13(2): 143-156.
- 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.
- FERNANDES J., MITCHELL P., LIVERMORE L. & NIKUNLASSI M.** (2015) Leaf-footed Bugs (Coreidae). Pp. 549-605. In: (Panizzi A., J. Grazia) (Eds.). True Bugs (Heteroptera) of the Neotropics. Springer, Dordrecht, Netherlands.
- GÁMEZ J. & ACCONCIA R.** (2023) Nuevos registros de Coreidae (Hemiptera: Heteroptera) para Venezuela. Revista Nicaragüense de Entomología, 307: 1-27.
- PACKAUSKAS R. J.** (2010) Catalog of the Coreidae, or Leaf-Footed Bugs, of the New World. Fort Hays Studies Series 71. https://scholars.fhsu.edu/fort_hays_studies_series/71 (Accesado abril 2026).

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.

