

ISSN 1021-0296

# REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

**N° 377**

**Abril 2025**

**PRIMER REGISTRO DE *Melanolestes morio* (Erichson, 1848) (HEMIPTERA - HETEROPTERA: REDUVIIDAE, 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:** *Melanolestes morio* (Erichson, 1848). Hembra, vista dorsal (foto © Maritza Alarcón).

**PRIMER REGISTRO DE *Melanolestes morio* (Erichson, 1848) (HEMIPTERA - HETEROPTERA: REDUVIIDAE, PEIRATINAE) PARA LA REGIÓN ANDINA DE VENEZUELA**

**Maritza Alarcón<sup>1</sup>  & Dalmiro Cazorla<sup>2,\*</sup> **

**RESUMEN**

Se reporta por primera vez la presencia de la especie de “chinche corsario” *Melanolestes morio* (Erichson, 1848) (Hemiptera - Heteroptera: Reduviidae, Peiratinae) en la región andina de Venezuela. Un ejemplar hembra fue capturado dentro de vivienda ubicada en la ciudad de Ejido, estado Mérida.

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

**DOI:** 10.5281/zenodo.15191231

<sup>1</sup>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: <https://orcid.org/0000-0001-9035-0933>

<sup>2</sup>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: <https://orcid.org/0000-0001-7199-6325>

## ABSTRACT

### FIRST RECORD OF *Melanolestes morio* (Erichson, 1848) (HEMIPTERA - HETEROPTERA: REDUVIIDAE, PEIRATINAE) FROM THE VENEZUELAN ANDES REGION

The presence of the corsair assasing bug *Melanolestes morio* (Erichson, 1848) (Hemiptera-Heteroptera: Reduviidae, Peiratinae) is recorded at the first time in Venezuelan Andean region. One female was captured into a dwelling in the city of Ejido, Merida State.

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

## INTRODUCCIÓN

*Melanolestes* Stål, 1866 constituye uno de los 6 géneros de la subfamilia de “chinchas asesinos” (assasing bugs) Peiratinae Amyot & Serville, 1843 (“corsarios”, corsairs) (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae) que han sido documentados para Venezuela (Cazorla & Alarcón 2023). Este género se encuentra compuesto por nueve especies de distribución Neártica y Neotropical, de las cuales para el territorio nacional hasta el presente sólo se ha registrado la presencia de *Melanolestes morio* (Erichson, 1848) (Distribución: EUA, México, Cuba, Trinidad, Costa Rica, Panamá, Belice, Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Ecuador, Brasil, Perú, Bolivia, Argentina) (Coscaron & Carpintero 1993, Morrone & Coscarón 1996).

Coscaron & Carpintero (1993) en su revisión del género *Melanolestes*, incluyeron dentro del material entomológico revisado, un ejemplar hembra de *Melanolestes morio* capturado en el estado Aragua [Cagua (10° 11' 15" N, 67° 27' 40" O; 458 m de altitud media), municipio Sucre] en la región centro-norte; aunque aparece importante aclarar, que dichos autores colocaron erróneamente (*lapsus calami*) a la localidad mencionada como “Aragua, Caagua”(sic) y como parte integrante de Costa Rica. Hasta donde se ha podido investigar, esto último comentado aparece como el único registro documentado en revistas especializadas de una localidad para *M. morio* en Venezuela.

Tomando en consideración lo discutido, entonces en el presente trabajo se informa el primer registro documentado de *M. morio* para la región andina de Venezuela (**Nuevo registro**).

## MATERIAL Y MÉTODOS

El 3 de marzo de 2025, se capturó manualmente en horas diurnas (9:00 hrs), un ejemplar adulto de “chinche” de coloración negruzca en la entrada de una vivienda, a la que ingresó volando (Figuras 1-7). Dicha vivienda se encuentra ubicada en la ciudad de Ejido (8°32'32,70"N; 71°14'12"O; 1.118 m de altitud), municipio Campo Elías, 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 insecto heteróptero se siguió el trabajo de Coscaron & Carpintero (1993).

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

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Después de haber hecho el respectivo análisis morfo-taxonómico del ejemplar de heteróptero, se pudo constatar que se trata de una hembra perteneciente a la especie de “chinche asesino corsario” *Melanolestes morio* (Erichson, 1848) (Hemiptera - Heteroptera: Reduviidae, Peiratinae) (Figs. 1-7).

Como bien señalan Coscaron & Carpintero (1993), el género *Melanolestes* es muy afín con *Rasahus* Amyot & Serville, 1843, y se caracteriza especialmente por presentar: i) “fosa esponjosa que abarca el tercio distal del fémur anterior y de la tibia posterior”, y ii) “cuerpo con coloración oscura uniforme” o homogénea.

*Melanolestes argentinus* Berg, 1879 (Distribución: Brasil, Paraguay, Bolivia, Uruguay, Argentina) es la especie con mayor afinidad morfológica con *Melanolestes morio*, de la cual puede ser distinguida, entre otros caracteres, por la presencia “externamente de setas en los parámetros” y por presentar las hembras la “línea intersegmental entre los tergitos terminales IX y X ligeramente esclerotizada”, que es muy esclerotizada en las de *M. argentinus* (Coscaron & Carpintero 1993).



Figuras 1-2: *Melanolestes morio* (Erichson, 1848). Hembra. 1. Habitus, vista dorsal. 2. Vista ampliada de escutelo.

3



4



Figuras 3-4: *Melanolestes morio* (Erichson, 1848). Hembra. 3. Vista ampliada de pronoto. 4. Vista ampliada de tergitos terminales IX y X (las flechas señalan la línea intersegmental). Escala: 2 mm.

5



Figura 5: *Melanolestes morio* (Erichson, 1848). Hembra. 5. Habitus, vista ventral.



6



7

Figuras 6-7: *Melanolestes morio* (Erichson, 1848). Hembra. 6. Habitus, vista lateral. 7. Vista lateral ampliada de cabeza.

Como ya se comentó, para Venezuela la presencia de *M. morio* solo ha sido documentada en una localidad de la región centro-norte (estado Aragua). Por lo tanto, el presente aparece como el **primer registro** documentado de esta especie de “chinche corsario” para la región andina, y particularmente para el estado Mérida.

Muchos de los aspectos bio-ecológicos de las poblaciones de *M. morio* aparecen prácticamente inexplorados. Desde el punto de vista sanitario, a esta especie de “chinche corsario” así como también a otras especies de *Melanolestes*, se les ha documentado de estar involucradas de ocasionar picaduras adventicias sobre humanos, algunas veces señaladas como muy dolorosas, y que eventualmente pueden exhibir reacciones alérgicas en individuos susceptibles (Stiles & Hassall 1928, Cazorla 2020).

### AGRADECIMIENTOS

A Reina de Padilla por su valiosa ayuda en captura 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. (2023) Reduviidae (Hemiptera: Heteroptera: Cimicomorpha) No Triatominae de Venezuela. *Revista Nicaragüense de Entomología*, 300: 1-188.

COSCARON M. & CARPINTERO D. (1993) Revision of the genus *Melanolestes* Stål (Heteroptera: Reduviidae, Peiratinae). *Entomologica Scandinavica*, 24 (4): 361-381.

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

MORRONE J. & COSCARÓN M. (1996) Distributional patterns of the American Peiratinae (Heteroptera: Reduviidae). *Zoologische Mededelingen*, 70(1):1-15.

STILES C. & HASSALL A. (1928) Key-catalogue of insects of importance in public health. Treasury Department, U.S. Public Health Service Hygienic Laboratory Bulletin. 150:291-408.

**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.