

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 409

Febrero 2026

**PRIMER REGISTRO DE *Coptochilus lentiginosus*
Berg, 1879 (HETEROPTERA: SCUTELLERIDAE:
PACHYCORINAE) PARA 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: *Coptochilus lentiginosus* Berg, 1879. Hembra, habitus, vista dorsal (foto © Gabriel Eduardo Alarcón).

PRIMER REGISTRO DE *Coptochilus lentiginosus* Berg, 1879 (HETEROPTERA: SCUTELLERIDAE: PACHYCORINAE) PARA VENEZUELA

Maritza Alarcón¹ & Dalmiro Cazorla^{2,*}

RESUMEN

Se registra por primera vez la presencia para Venezuela de la “chinche de escudo” *Coptochilus lentiginosus* Berg, 1879 (Heteroptera: Scutelleridae: Pachycorinae). Un ejemplar hembra fue capturado a una altitud de 1323 m sobre pared externa 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 de escudo”, nuevo registro, Venezuela.

DOI: 10.5281/zenodo.18850738

Recibido el 8 de febrero 2026

¹Laboratorio 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>

²Laboratorio 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

THE FIRST RECORD OF *Coptochilus lentiginosus* Berg, 1879 (HETEROPTERA: SCUTELLERIDAE: PACHYCORINAE) FOR VENEZUELA

The “shield bug” species *Coptochilus lentiginosus* Berg, 1879 (Heteroptera: Scutelleridae: Pachycorinae) is recorded for the first time for Venezuela. One female specimen was collected at an altitude of 1323 m on an external wall in a residential area from La Parroquia Osuna Rodríguez, city of Merida, Merida State, Venezuelan Andes region.

KEY WORDS: Shield bug, new record, Venezuela.

INTRODUCCIÓN

Coptochilus Amyot & Serville, 1843 (Pachycorinae) constituye uno de los 10 géneros de la familia Scutelleridae (“chinches escudo”, *shield bugs*) (Hemiptera - Heteroptera: Pentatomoidea) descritos para Venezuela (Alarcón & Cazorla 2023, Cazorla & Alarcón 2024).

Al género *Coptochilus* lo integran cinco especies de distribución Neotropical, Viz., *Coptochilus castaneus* (Dallas, 1851), *Coptochilus ferrugineus* Amyot & Serville, 1843, *Coptochilus lentiginosus* Berg, 1879, *Coptochilus morrissi* Eger & Schmitz 2020 y *Coptochilus neotropicalis* Distant, 1899) (Schmitz *et al.* 2020); de éstas, para Venezuela hasta el presente solo se ha documentado la presencia de *Coptochilus castaneus* (Alarcón & Cazorla 2023, Cazorla & Alarcón 2024).

En el presente trabajo se reporta por primera vez la presencia para el territorio nacional de *Coptochilus lentiginosus* (**Nuevo registro**).

MATERIAL Y MÉTODOS

El 03 de Enero de 2026, fue colectado manualmente durante horas diurnas (09:00 hrs.) un ejemplar adulto de “chinche” (Hemíptero - heteróptero) de coloración castaño con manchas negruzcas en pronoto y scutellum (Figuras 3-17). El “chinche” se capturó sobre pared externa (Figuras 1-2) 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 heteróptero se analizó en el Laboratorio de Parasitología Experimental (LAPEX), Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes (ULA), Mérida, estado Mérida, Venezuela.

Para la identificación taxonómica y terminología del “chinche” se siguieron las descripciones, claves y/o figuras de los trabajos de Eger *et al.* (2015), Schmitz *et al.* (2020) y en datos nivel identificación de la plataforma digital *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org/>). El insecto se encuentra depositado en la colección de artrópodos del LAPEX, Facultad de Ciencias, ULA, Mérida, estado Mérida, Venezuela.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El análisis morfo-taxonómico del ejemplar de heteróptero reveló que se trata de una hembra de “chinche escudo” (Scutelleridae: Pachycorinae) del género *Coptochilus* Amyot & Serville, 1843 y de la especie *Coptochilus lentiginosus* Berg, 1879 (Figuras 3-17).

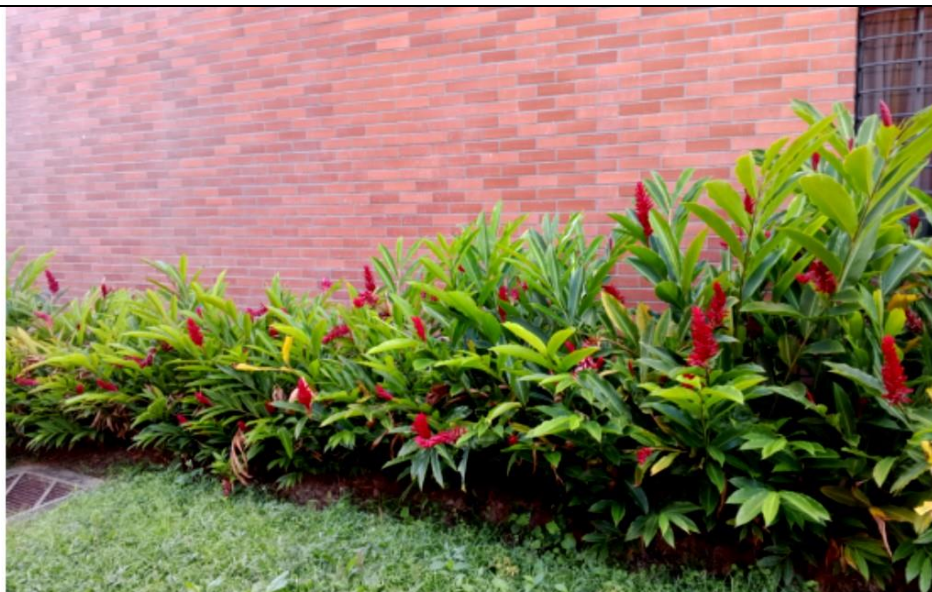
Como ya hemos discutido en artículo previo (Alarcón & Cazorla 2023), los integrantes del género *Coptochilus* pueden distinguirse, entre otros caracteres, de los restantes taxones de Pachycorinae “especialmente por tener en vista dorsal la cabeza cóncava con márgenes laterales de las placas mandibulares elevados” (Eger *et al.* 2015, Schmitz *et al.* 2020).

Tomando como base el trabajo de Schmitz *et al.* (2020), *Coptochilus lentiginosus* se diferencia de sus congéneres por poseer: i) “manchas circulares distribuidas irregularmente en el pronoto y el escutelo; ii) margen anterior de los laterotergitos IX angulado”.

C. lentiginosus se encuentra distribuida en Brasil, Guayana Francesa, Paraguay y Argentina (Schmitz *et al.* 2020). El presente aparece como el **Primer registro** de *C. lentiginosus* para Venezuela, así como también para el Dominio del Pacífico *sensu* Morrone (2013), tomándose como referencia el trabajo de Schmitz *et al.* (2020). En la plataforma de ciencia ciudadana *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org/>) se da un registro de esta especie de “chinche escudo” en el estado Carabobo [Tocuyito (10°04'30,47"N, 68°05'58,34"O; 1323 m), municipio Libertador (<https://mexico.inaturalist.org/observations/180655447>)].

Previamente (Alarcón & Cazorla 2023), llamábamos la atención acerca de “lo poco que se conoce sobre la historia natural de las especies que integran al género *Coptochilus*, y en general de Scutelleridae”. Schmitz *et al.* (2020) señalaron que a *C. lentiginosus* se le ha colectado sobre plantas de *Cecropia* sp. (Urticaceae).

1



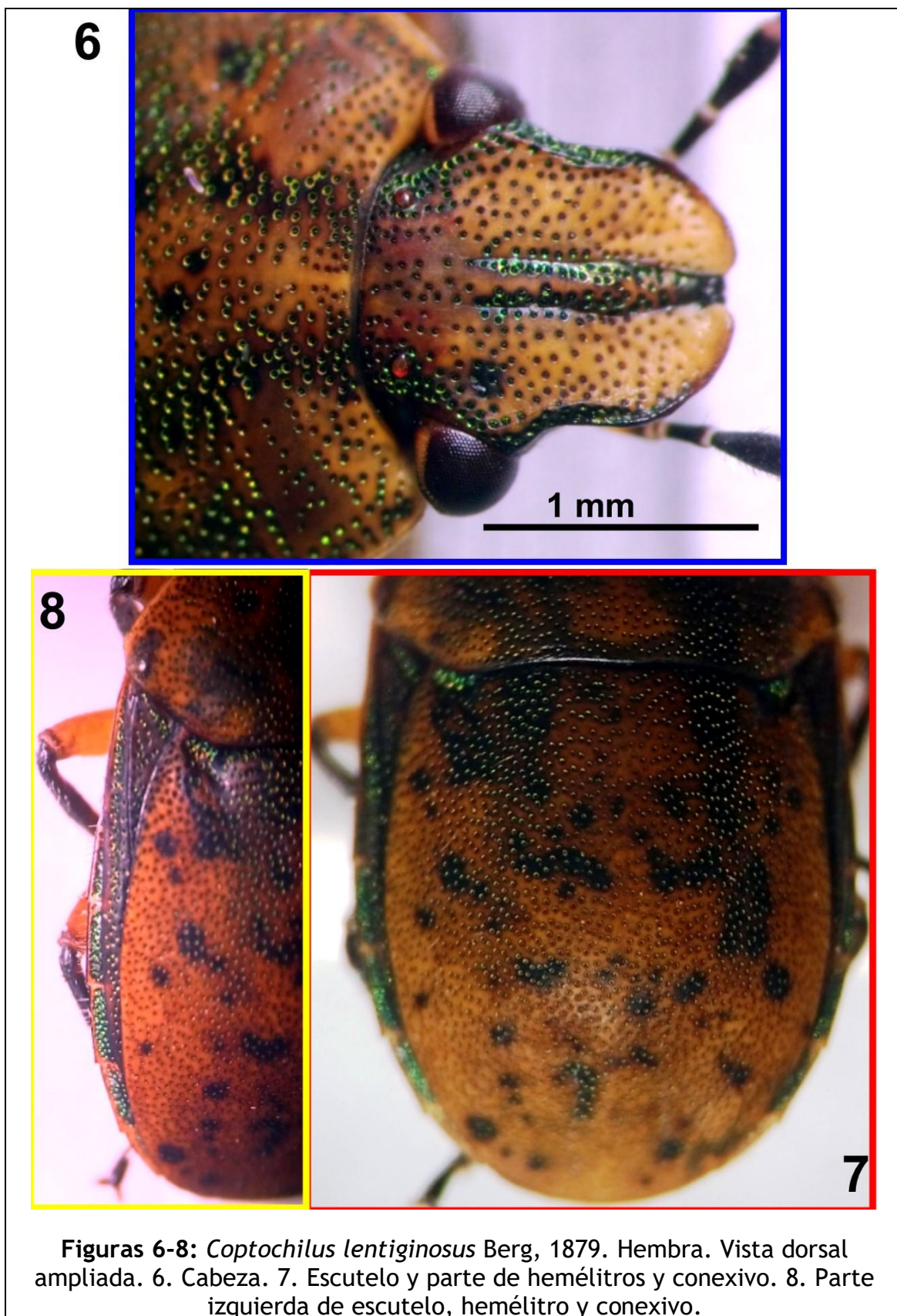
2



Figuras 1-2: *Coptochilus lentiginosus* Berg, 1879. 1, 2. Sitio de captura.



Figuras 3-5: *Coptochilus lentiginosus* Berg, 1879. Hembra. 3. Habitus, vista dorsal. Vista ampliada. 4. Antena. 5. Pronoto.



Figuras 6-8: *Coptochilus lentiginosus* Berg, 1879. Hembra. Vista dorsal ampliada. 6. Cabeza. 7. Escutelo y parte de hemélitros y conexivo. 8. Parte izquierda de escutelo, hemélitro y conexivo.

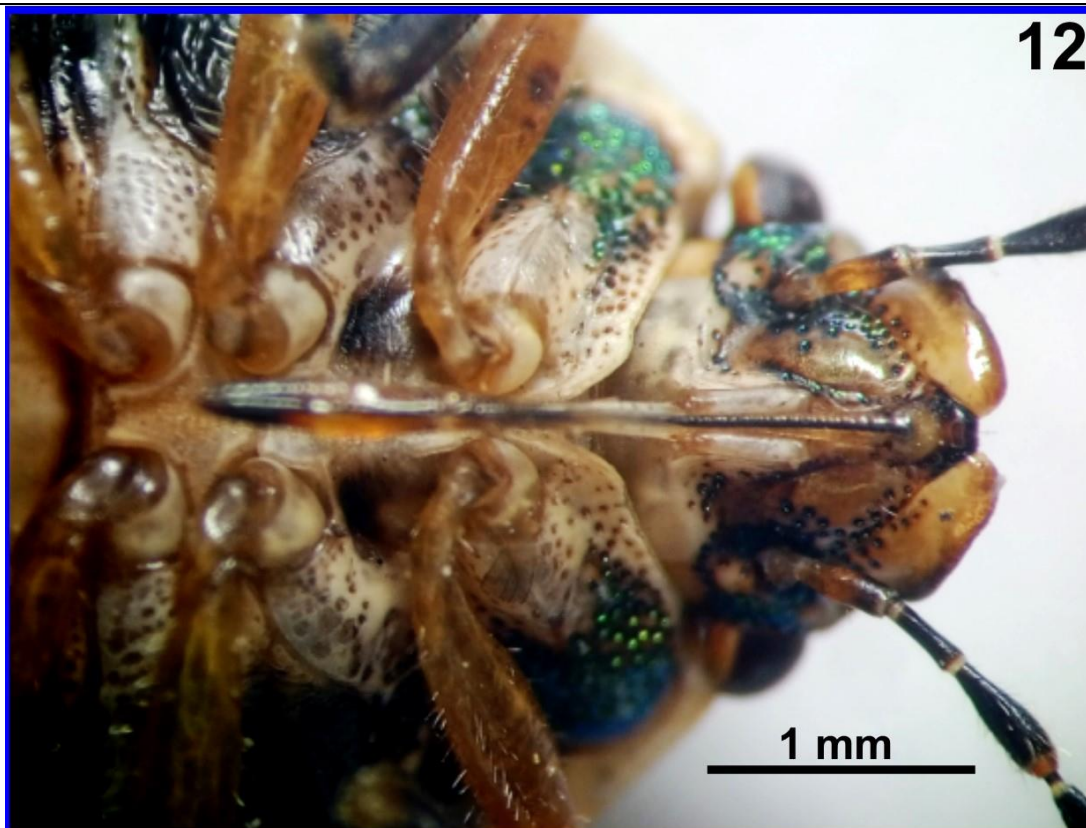
9



Figura 9: *Coptochilus lentiginosus* Berg, 1879. Hembra. 9. Habitus, vista lateral.



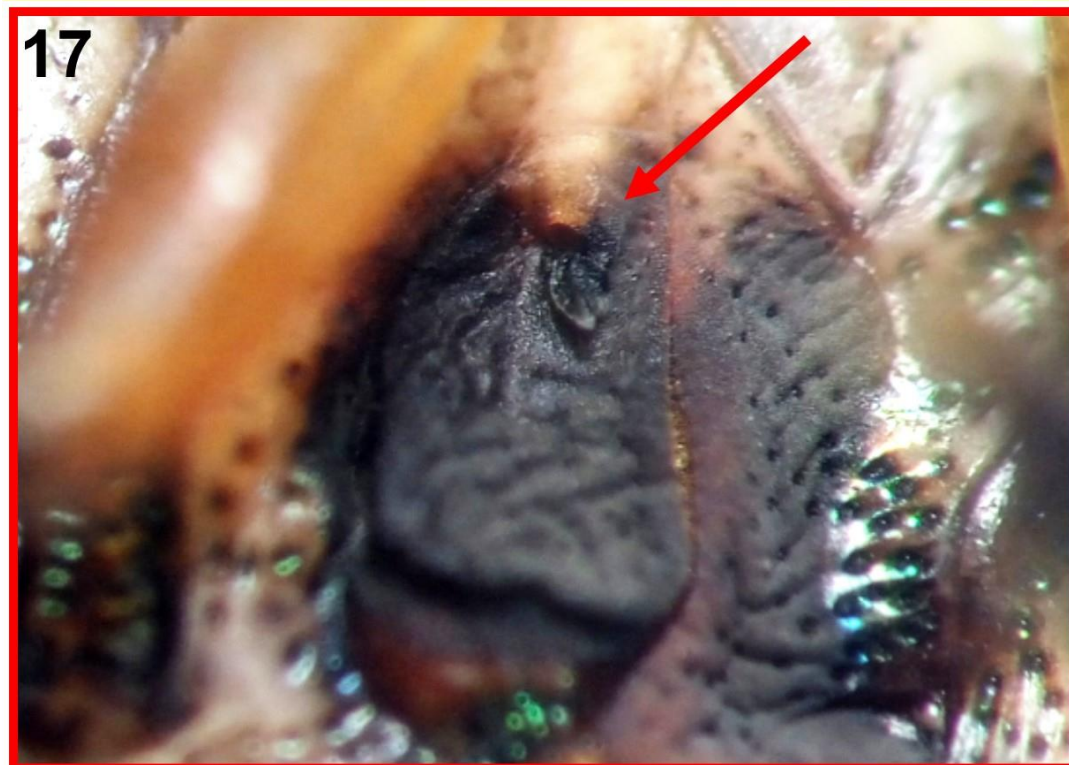
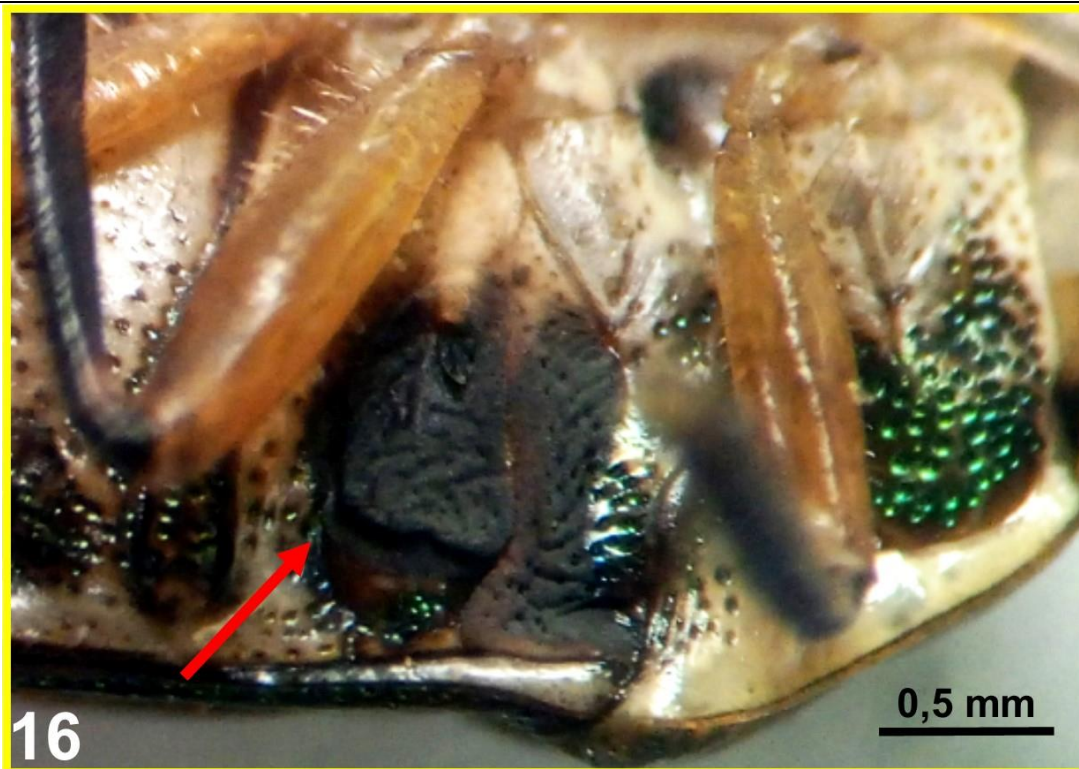
Figuras 10-11: *Coptochilus lentiginosus* Berg, 1879. Hembra. 10. Vista lateral ampliada de cabeza y región torácica. 11. Habitus, vista ventral.



Figuras 12-13: *Coptochilus lentiginosus* Berg, 1879. Hembra. Vista ampliada. 12. Vista ventral de cabeza y región torácica. 13. Vista de parte derecha de región torácica y primeros esternitos.



Figuras 14-15: *Coptochilus lentiginosus* Berg, 1879. Hembra. Vista ventral ampliada. 14. Esternitos. 15. Placas genitales.



Figuras 16-17: *Coptochilus lentiginosus* Berg, 1879. Hembra. 16, 17. Vista ventral ampliada de parte de región torácica (las flechas señalan el peritrema ostiolar de glándula odorífera metatorácica).

Con el reporte de *C. lentiginosus* en el presente trabajo, entonces para Venezuela se han registrado 15 especies de la familia Scutelleridae; y junto con *Coptochilus castaneus* (Dallas, 1851), dos del género *Coptochilus*.

AGRADECIMIENTOS

Al Ing. Gabriel Eduardo Alarcón Mendoza por su valiosa ayuda en captura y fotografiado de los insectos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALARCÓN M. & CAZORLA D. (2023) Primer registro del género *Coptochilus* Amyot & Serville, 1843 (Heteroptera: Scutelleridae: Pachycorinae) de Venezuela. Revista Nicaragüense de Entomología, 327: 1-29.

CAZORLA D. & ALARCÓN M. (2024) Scutelleridae (Hemiptera: Heteroptera) de Venezuela, con el registro de *Sphyrocoris obliquus* (Germar, 1839) (Pachycorinae) en el estado Mérida, región andina. Revista Nicaragüense de Entomología, 340: 1-43.

EGER J., BARCELLOS A. & WEILER L. (2015) Shield bugs (Scutelleridae). Pp. 757-788. In: (Panizzi A., J. Grazia) (Eds.). True Bugs (Heteroptera) of the Neotropics. Springer, Dordrecht, Netherlands.

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.

MORRONE J.J. (2013) Cladistic biogeography of the Neotropical region: identifying the main events in the diversification of the terrestrial biota. Cladistics, 30(2):202-214.

SCHMITZ L., BARCELLOS A. & EGER J. (2020) Revision of *Coptochilus* (Heteroptera, Scutelleridae, Pachycorinae). Iheringia, Série Zoologia, 110: e2020021.

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.

