

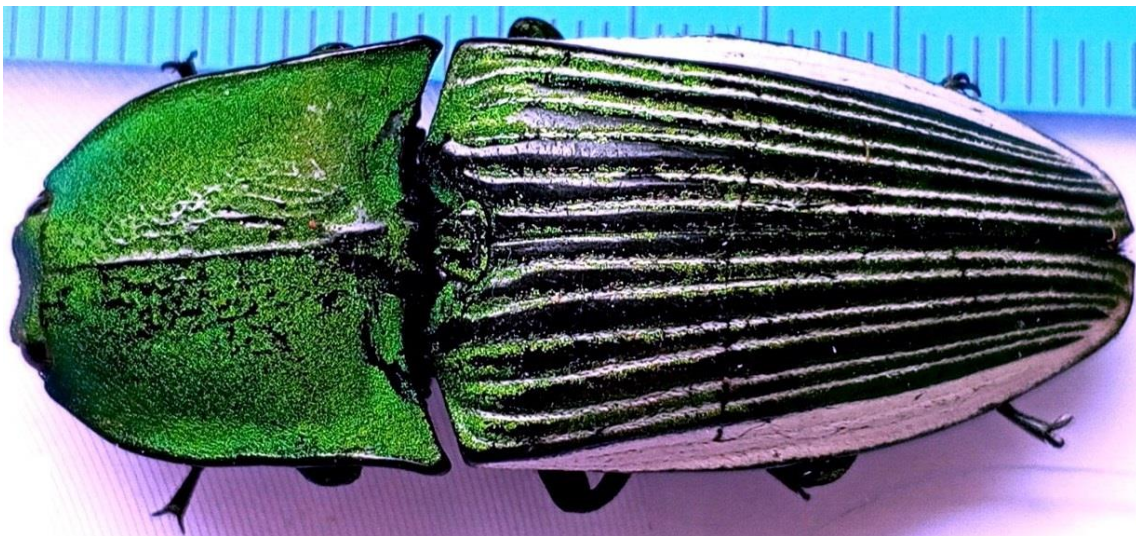
REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 416

Mayo 2026

**PRESENCIA DE *Chalcolepidius porcatus* (Linnaeus, 1767)
(COLEOPTERA: ELATERIDAE: AGRYPNINAE: HEMIRHIPINI)
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: *Chalcolepidius porcatus* (Linnaeus, 1767) (foto © Gabriel Eduardo Alarcón).

**PRESENCIA DE *Chalcolepidius porcatus* (Linnaeus, 1767)
(COLEOPTERA: ELATERIDAE: AGRYPNINAE: HEMIRHIPINI)
EN LA REGIÓN ANDINA VENEZOLANA**

Maritza Alarcón¹  & Dalmiro Cazorla² 

RESUMEN

Se presenta el primer registro en la región andina de Venezuela de la especie de “escarabajo click” *Chalcolepidius porcatus* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera: Elateridae: Agrypninae: Hemirhipini), a partir de ejemplar hembra capturado en la ciudad de Mérida, estado Mérida.

Palabras clave: escarabajo click, nuevo registro, Venezuela.

DOI: 10.5281/zenodo.20368541

Recibido el 31 de marzo 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

PRESENCE OF *Chalcolepidius porcatus* (Linnaeus, 1767) (COLEOPTERA: ELATERIDAE: AGRYPNINAE: HEMIRHIPINI) IN THE VENEZUELAN ANDES REGION

The click beetle species *Chalcolepidius porcatus* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera: Elateridae: Agrypninae: Hemirhipini) is reported for the first time from Venezuelan Andean region. Species determination was made from a female specimen captured in the city of Merida, Merida state.

KEY WORDS: click beetle, new record, Venezuela.

INTRODUCCIÓN

A los adultos que integran a la familia Elateridae (Coleoptera: Elateroidea) se les denomina comúnmente como “escarabajos click” (*click beetles*) o “tronadores”, “quiebrapalitos”, “saltapericos”, “saltadores”; esto debido a que los mismos poseen una elongación (espina) de la región posterior del prosterno (proceso prosternal), la cual al incrustarse en una cavidad del mesosterno genera un chasquido (cliqueo) que les permite a estos insectos rebotar, inclusive en posición cúbito-dorsal; de esta manera pueden evitar a sus depredadores (Zurita-García *et al.* 2014, Martínez-Luque *et al.* 2024). La familia Elateridae se encuentra integrada por 10.000 especies descritas agrupadas en 400 géneros y 17 subfamilias (Cardiophorinae, Hemiopinae, Physodactylinae, Eudicronychinae, Subprotelaterinae, Morostomatinae, Protagyrypninae, Elaterinae, Negastrinae, Thylacosterninae, Lissominae, Semiotinae, Campyloxeninae, Pityobiinae, Oxynopterinae, Dendrometrinae, Cebrioninae, Agrypninae), con distribución cosmopolita y hábitos alimentarios variados; algunos taxones poseen importancia agrícola (Bouchard *et al.* 2011, Ślipiński *et al.* 2011, Zurita-García *et al.* 2014).

Chalcolepidius Eschscholtz, 1829 (“quiebra palitos”) es un género de la subfamilia Agrypninae (Hemirhipini) compuesto por 63 especies con distribución en el continente Americano (Casari 2002_a). Como bien señalan Sánchez-Soto *et al.* (2019), un hecho que aparece importante destacar del taxón, es que en México las larvas y adultos de algunas especies de *Chalcolepidius* son consumidas como alimento por habitantes de la comunidad de Bethel, Selva Lacandona, estado de Chiapas (Ramos-Elorduy & Pino-Moreno 2001, 2004).

De acuerdo con las fuentes bibliográficas consultadas (Casari 2002_a), para Venezuela se han documentado 16 especies del género *Chalcolepidius*, incluyendo *Chalcolepidius aurulentus* Candèze, 1874, *Chalcolepidius chalcantheus* Candèze, 1857, *Chalcolepidius copulativittatus* Casari, 2002, *Chalcolepidius corpulentus* Candèze, 1874, *Chalcolepidius cyaneus* Candèze, 1881, *Chalcolepidius extenuativittatus* Casari, 2002, *Chalcolepidius exulatus* Candèze, 1874, *Chalcolepidius fabricii* Erichson, 1841, *Chalcolepidius gossipiatus* Guérin-Méneville, 1844, *Chalcolepidius limbatus* (Fabricius, 1777), *Chalcolepidius mocquersii* Candèze, 1857, *Chalcolepidius oxydatus* Candèze, 1857, *Chalcolepidius porcatus* (Linnaeus, 1767), *Chalcolepidius silbermanni* Chevrolat, 1835, *Chalcolepidius supremus* Casari, 2002 y *Chalcolepidius virens* (Fabricius, 1787).

En el caso particular de la especie *Chalcolepidius porcatus* (Distribución: Guadeloupe, Venezuela, Colombia, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Brasil, Ecuador, Perú), para el territorio nacional se ha reportado su captura en el estado Bolívar (región sur-oriental) [Tepuy-Acopán (municipio Gran Sabana); Agua Fría, carretera Santa Elena de Uairén; Santa Elena de Uairén (municipio Gran Sabana)] (Casari 2002_a).

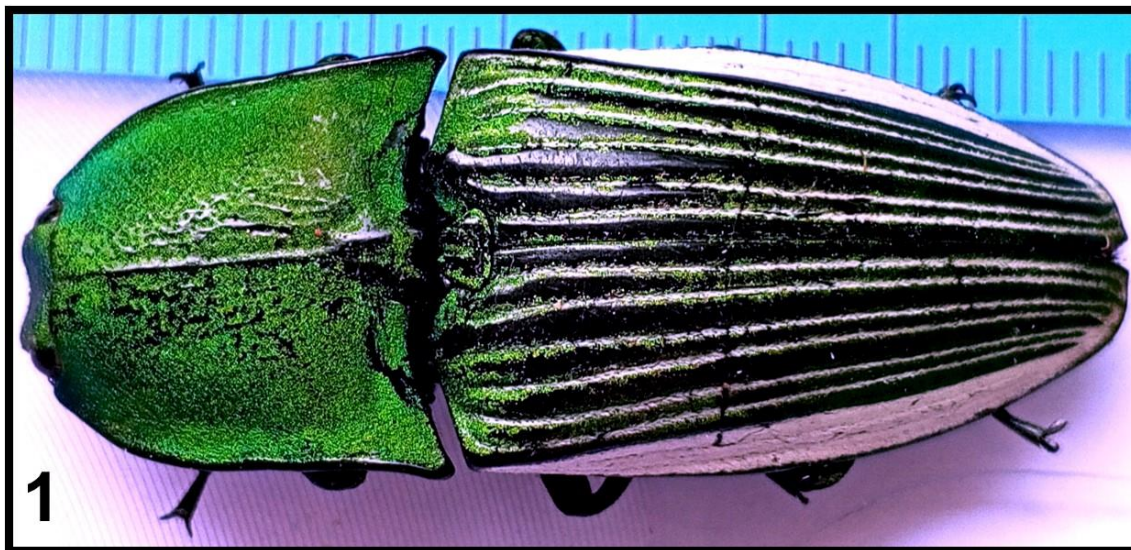
A la luz de lo comentado, en el presente trabajo se documenta la presencia de *Chalcolepidius porcatus* en Mérida, estado Mérida, en la región andina de Venezuela.

MATERIAL Y MÉTODOS

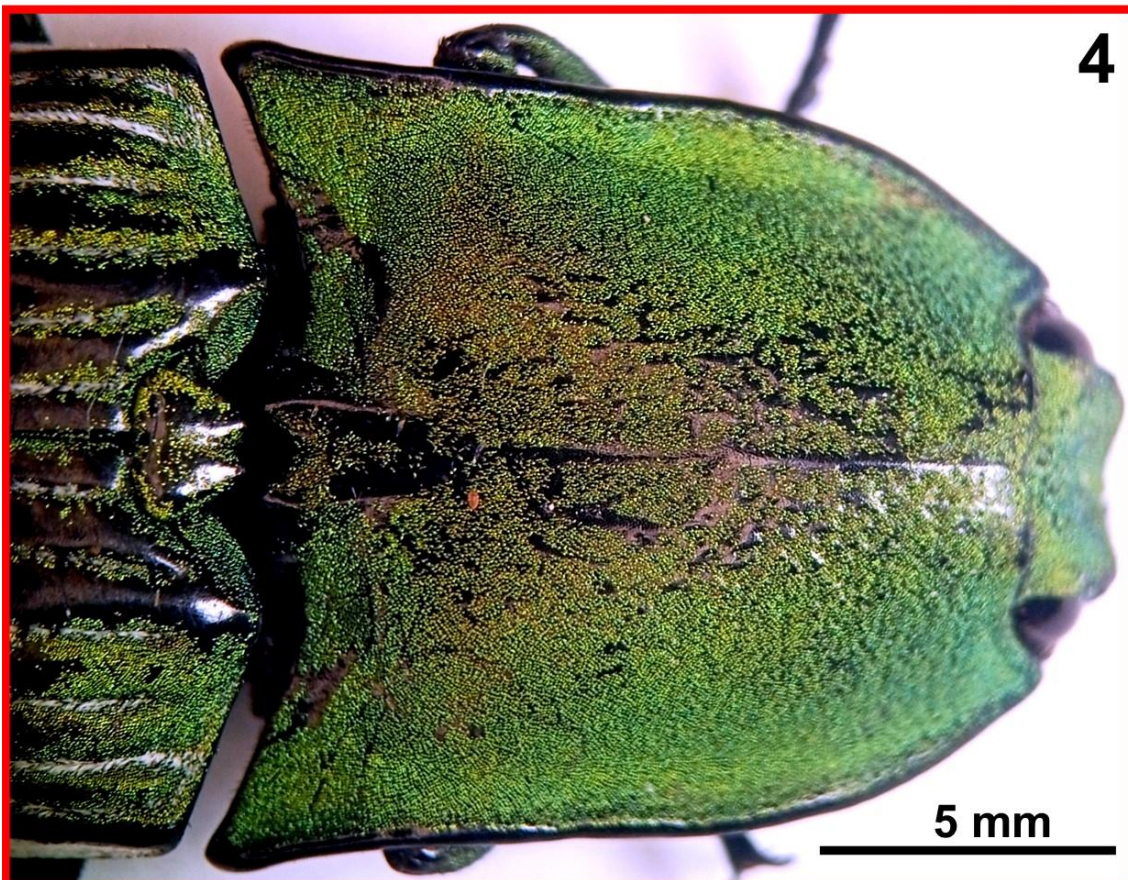
El 21 de febrero de 2026, se capturó de forma manual en horas diurnas (09:00 am) un ejemplar adulto de “escarabajo” (coleóptero) de coloración verde esmeralda refulgente con líneas blanquecinas y negruzcas (Figuras 1-16). El escarabajo se colectó sobre una pared de vivienda ubicada en La Parroquia Juan Rodríguez Suárez (08° 33' 32.84"N, 71° 11' 59.38"O; 1269 m), municipio Libertador, de la ciudad de Mérida, estado Mérida, región andina, con zona bioclimática que corresponde al Bosque Muy Húmedo Tropical (bmh-T) (Ewel *et al.* 1976).

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

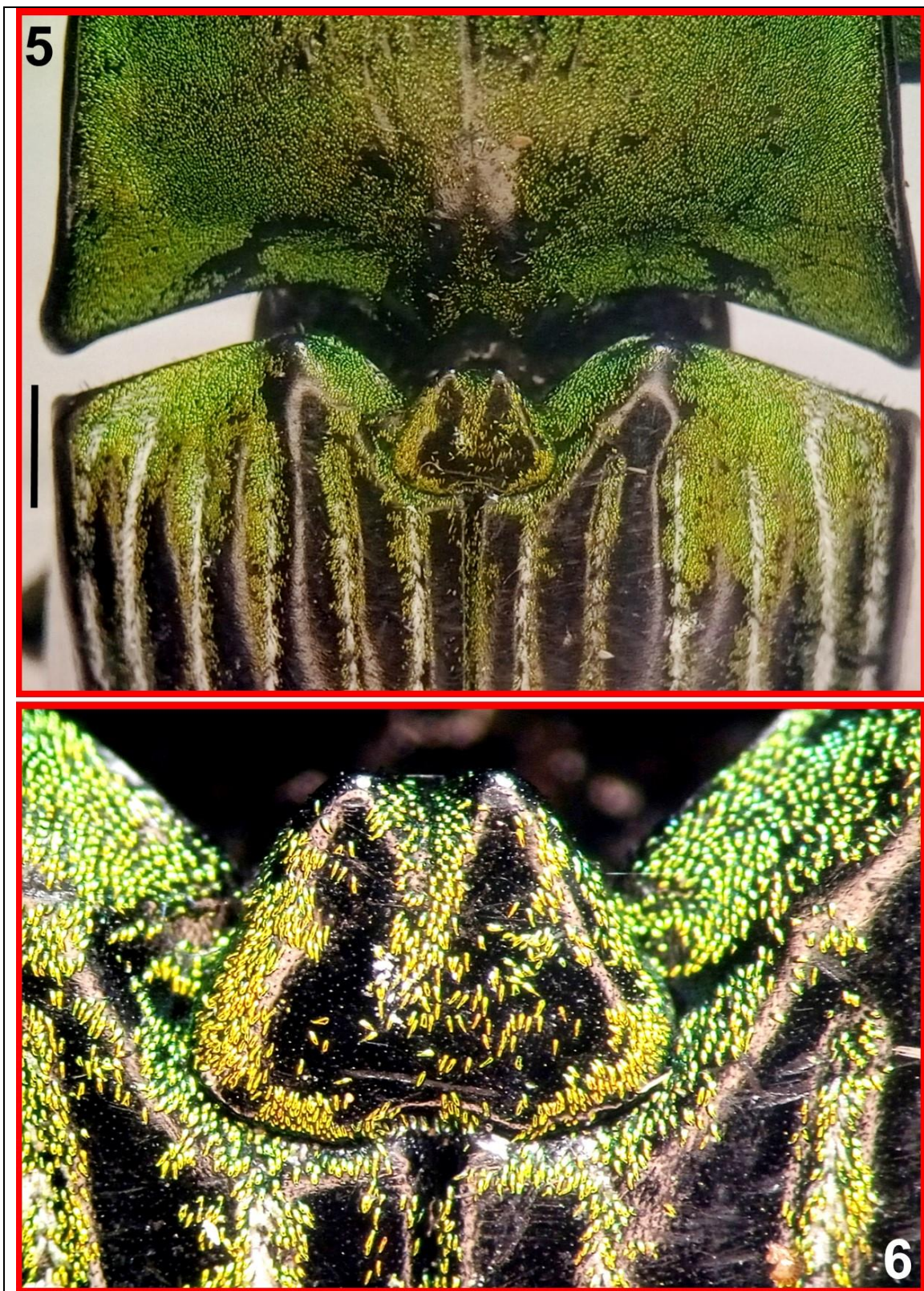
La identificación taxonómica del “escarabajo” se hizo siguiendo el trabajo de Casari (2002_a) y en datos nivel identificación de la plataforma digital de ciencia ciudadana *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org/>).



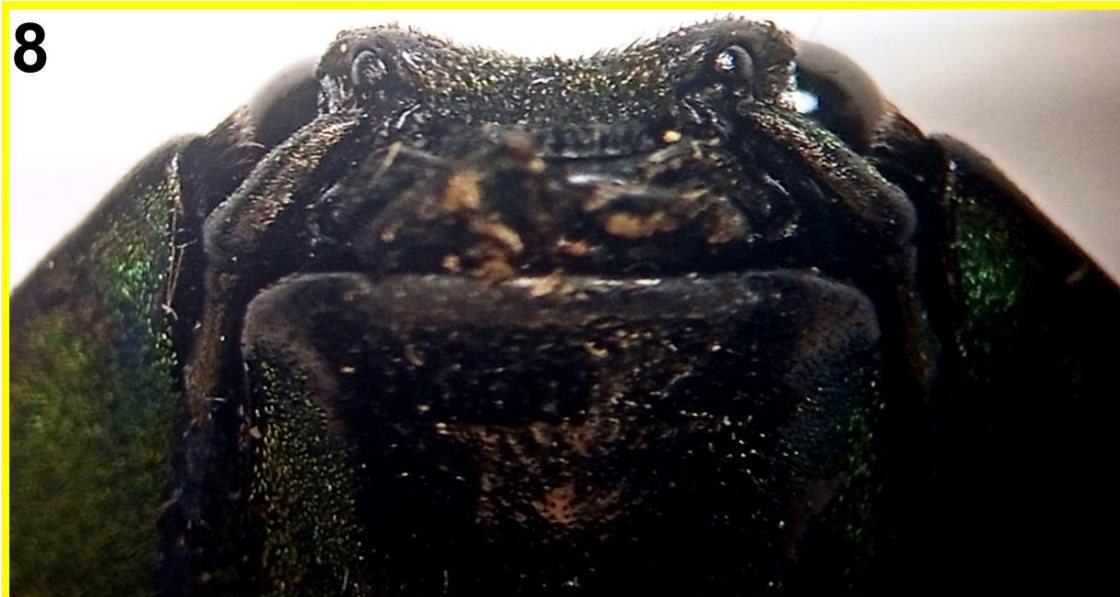
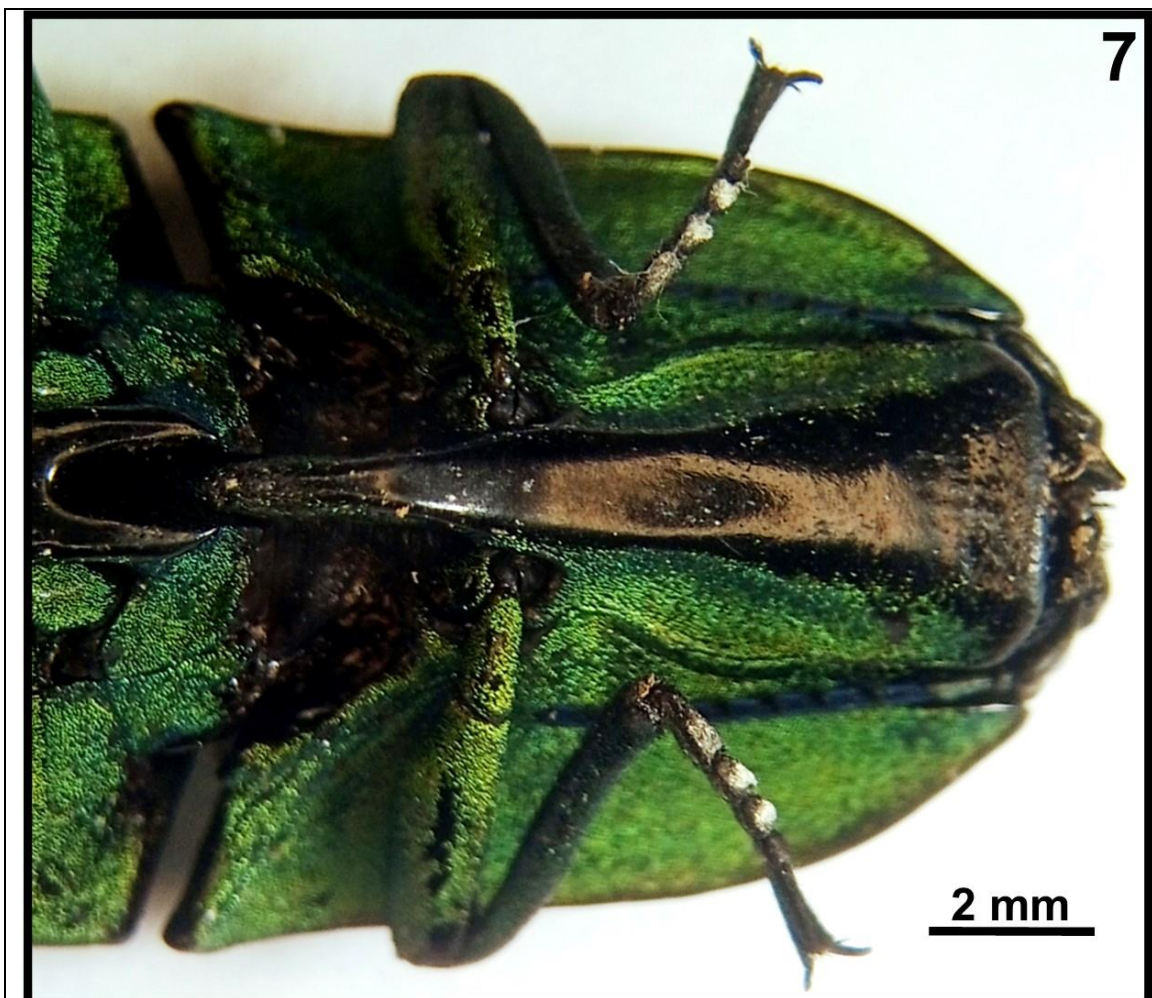
Figuras 1-2: *Chalcolepidius porcatus* (Linnaeus, 1767). 1. Habitus, vista dorsal. 2. Habitus, vista ventral.



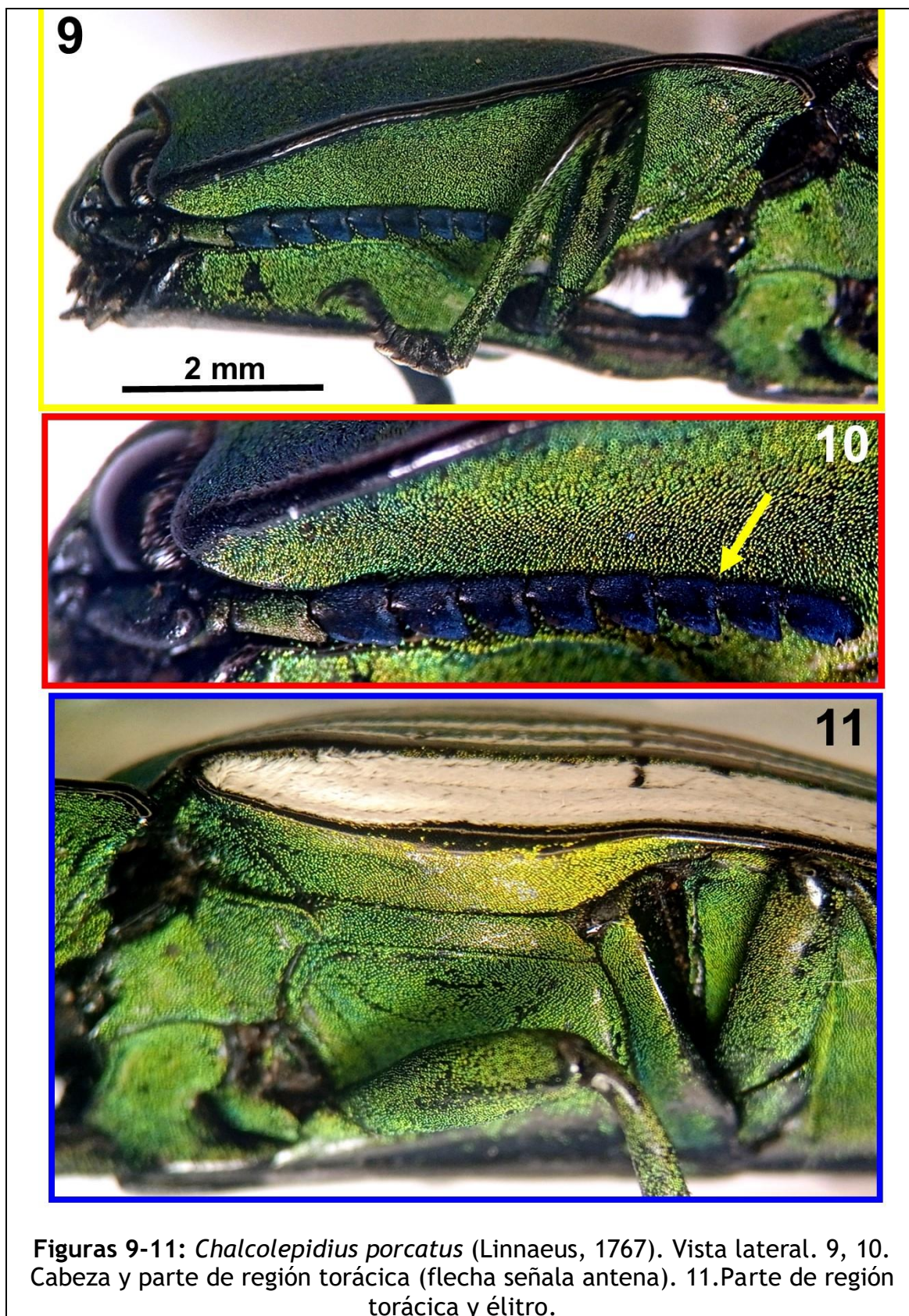
Figuras 3-4: *Chalcolepidius porcatus* (Linnaeus, 1767). 3. Cabeza, vista dorsal.
4. Cabeza, pronoto y escutelo.



Figuras 5-6: *Chalcolepidius porcatus* (Linnaeus, 1767). 5. Región posterior de pronoto y anterior de élitros, y escutelo. 6. Escutelo. Escala: 2 mm.



Figuras 7-8: *Chalcolepidius porcatus* (Linnaeus, 1767). Vista ventral. 7.Cabeza y parte de región torácica. 8.Cabeza.



Figuras 9-11: *Chalcolepidius porcatus* (Linnaeus, 1767). Vista lateral. 9, 10. Cabeza y parte de región torácica (flecha señala antena). 11. Parte de región torácica y élitro.

12

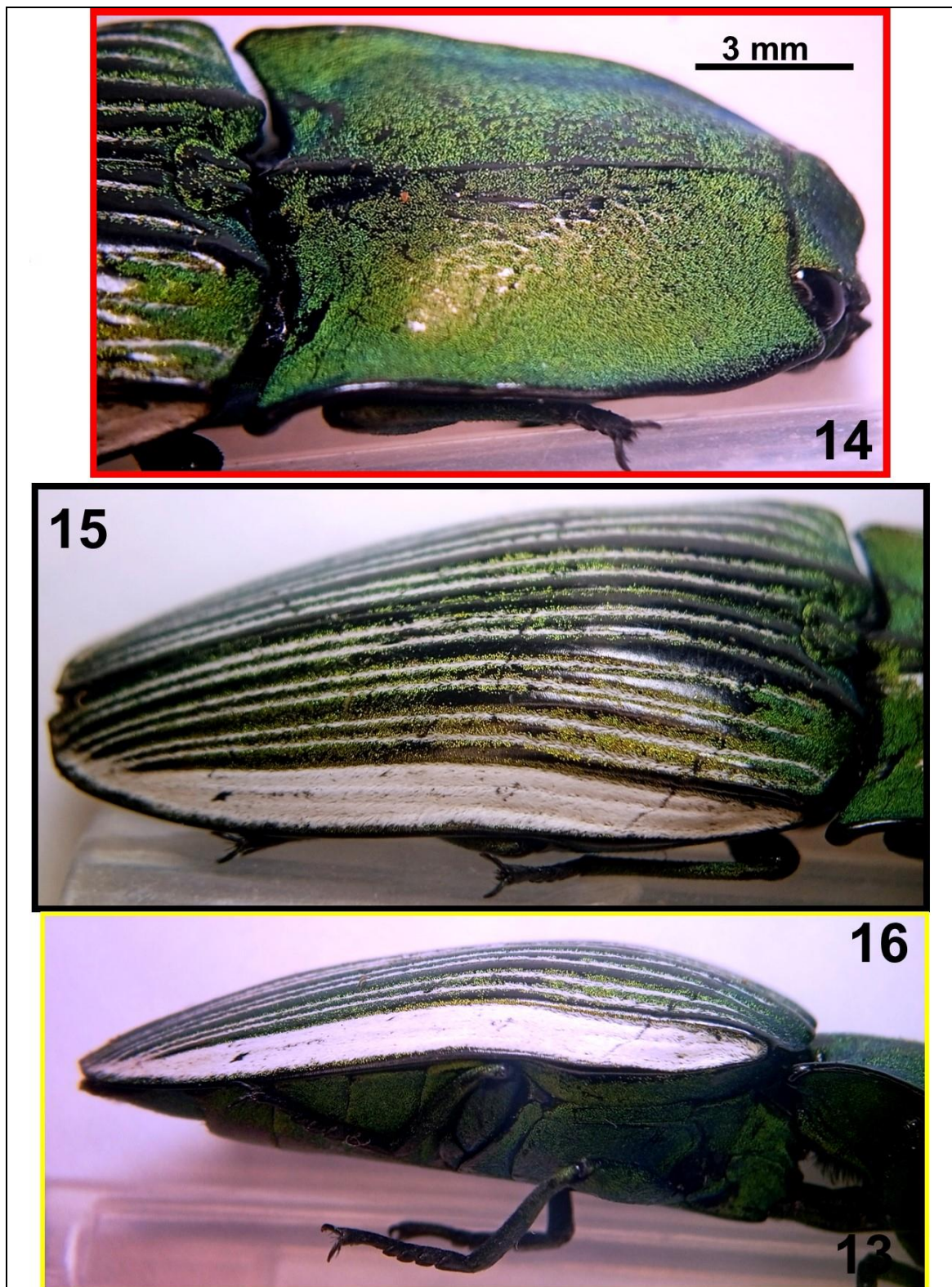


5 mm



13

Figuras 12-13: *Chalcolepidius porcatus* (Linnaeus, 1767). Vista ventral. 12. Esternitos. 13. Esternito terminal.



Figuras 14-16: *Chalcolepidius porcatus* (Linnaeus, 1767). Vista dorso-lateral.
14. Cabeza, pronoto y escutelo. 15. Élitros. 16. Élitros, región torácica y abdominal, vista lateral.

El insecto se encuentra depositado en la colección de artrópodos del LAPEX, Facultad de Ciencias, ULA, Mérida, estado Mérida, Venezuela.

RESULTADOS Y DISCUSION

Se determinó que el ejemplar de coleóptero colectado en La Parroquia Juan Rodríguez Suárez de la ciudad de Mérida, estado Mérida, corresponde a una hembra con características morfológicas compatibles con la especie de “escarabajo click” *Chalcolepidius porcatus* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera: Elateridae: Agrypninae: Hemirhipini) (Figuras 1-16).

En Venezuela, *Chalcolepidius aurulentus* Candèze, 1874 se encuentra distribuida en el estado Amazonas (región sur-este); la misma es muy afín morfológicamente con *Chalcolepidius porcatus* (Casari 2002_a). Como bien señala Casari (2002_a), entre otros caracteres diferenciales, la epipleura en *C. aurulentus* siempre tiene una coloración diferente a la de las setas metálicas ventrales generales, y el ápice de la hendidura lateral de los parámetros se ve más prominente lateralmente; mientras que, por contraste, en *C. porcatus* la epipleura se encuentra cubierta de la pubescencia ventral (*i.e.*, con similar coloración) (Casari 2002_a).

El hallazgo en el presente trabajo de *C. porcatus* en La Parroquia Juan Rodríguez Suárez de la ciudad de Mérida (Municipio Libertador), representa el **primer registro** documentado de la especie en la región andina de Venezuela y particularmente para el estado Mérida (región andina); siendo la segunda especie, después de *Chalcolepidius limbatus*, reportada para esta entidad federal (Casari 2002_a).

De los escasos datos acerca de *C. porcatus* en la literatura científica del área, se pudo indagar que Casari (2002_b) describió su estadio larval; mientras que Jhonson (2001) reportó su presencia como especie adventicia a través de la importación de madera desde Suramérica, en las Islas Marquesas de la Polinesia Francesa (Oceanía). En Colombia, Pardo Locarno (1992) registró a *C. porcatus* como predador sobre larvas y pupas de la especie de coleóptero *Acrocinus longimanus* L. (Cerambycidae).

AGRADECIMIENTOS

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

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BOUCHARD P., BOUSQUET Y., DAVIES A., ALONSO-ZARAZAGA M., LAWRENCE J., LYAL C., NEWTON A., REID C., SCHMITT M., SLIPINSKI A. & SMITH A. (2011) Family-Group Names In Coleoptera (Insecta). ZooKeys, 88: 1-972.

CASARI S. (2002_a) Review of the genus *Chalcolepidius* Eschscholtz, 1829 (Coleoptera, Elateridae, Agrypninae). Revista Brasileira de Entomologia, 46(3): 263-428.

CASARI S. (2002_b) Larvae of *Alaus myops*, *A. oculatus*, *Chalcolepidius porcatus*, *Hemirhipus apicalis* and generic larval characterization (Elateridae, Agrypninae, Hemirhipini). Iheringia, Ser. Zool., 92(2):93-110,

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.

JOHNSON P. (2001) A New Species of *Cryptalaus* from Fiji, with Taxonomic and Distributional Notes and a Key to the “Hemirhipini” of Eastern Melanesia and Polynesia (Coleoptera: Elateridae). Proceedings of the Hawaiian Entomological Society, 35:1-12.

MARTÍNEZ-LUQUE E.O., ZURITA-GARCÍA M., NIÑO-MALDONADO S. & GARCÍA-MORALES L. L.J. (2024) Escarabajos click (Coleoptera: Elateridae). Pp. 281-286. En: La biodiversidad en Tamaulipas. Estudio de Estado. Vol. II. Conabio, México.

PARDO LOCARNO L.C. (1992) Contribución al estudio de los coleópteros de interés agrícola y forestal en la cuenca Calima-Bajo San Juan (Valle - Chocó) Colombia. Cespadesia, 19: 47-85.

RAMOS-ELORDUY J. & PINO-MORENO J.M. (2001) El consumo de insectos entre los lacandones de la comunidad Bethel y su valor nutritivo. Etnobiología, 1: 24-43.

RAMOS-ELORDUY J. & PINO-MORENO J.M. (2004) Los Coleoptera comestibles de México. Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología, 75(1): 149-183.

SÁNCHEZ-SOTO S., VIDAL-VERGARA A., YZQUIERDO-ÁLVAREZ M., PÉREZ-ROMERO J., PERALTA-DE LA O E. & LÓPEZ-VELÁZQUEZ C. (2019) Primer reporte de *Chalcolepidius rugatus* Candèze, 1857 (Coleoptera: Elateridae) para el estado de Campeche, México. Revista Nicaragüense de Entomología, 177: 1- 8.

ŚLIPÍŃSKI S.A., LESCHEN R.A.B. & LAWRENCE J.F. (2011) Order Coleoptera Linnaeus, 1758. Pp.203-208. In: Zhang Z.-Q. (Ed.) Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. Zootaxa, 3148.

ZURITA-GARCÍA M., JOHNSON P. & ZARAGOZA-CABALLERO S. (2014) Biodiversidad de Elateridae (Coleoptera) en México. Revista Mexicana de Biodiversidad, Supl. 85: S303-S311.

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.

