

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 420

Mayo 2026

Primer registro de *Dorynota (Akantaka) sexplagiata*
(Wagner, 1881) (Coleoptera: Chrysomelidae) en el
estado de Tabasco, México

Saúl Sánchez Soto & Deisy del Carmen Méndez Jiménez



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: *Dorynota (Akantaka) sexplagiata* recolectado en el Ejido La Candelaria, Huimanguillo, Tabasco. (Foto: Saúl Sánchez Soto).

Primer registro de *Dorynota (Akantaka) sexplagiata* (Wagner, 1881) (Coleoptera: Chrysomelidae) en el estado de Tabasco, México

Saúl Sánchez Soto¹  & Deisy del Carmen Méndez Jiménez² 

RESUMEN

Dorynota (Akantaka) sexplagiata (Wagner) es una especie registrada recientemente en México, a partir de ejemplares recolectados en 2019 en el estado de Chiapas. El 22 de julio de 2025, se recolectó un ejemplar en el Ejido La Candelaria, municipio de Huimanguillo, estado de Tabasco, constituyendo el primer registro para ese estado y, hasta la fecha, el registro más occidental de la especie.

Palabras clave: *Akantaka*, Cassidinae, Dorynotini, Tabasco.

DOI: 10.5281/zenodo.20435496

Recibido el 27 de abril.

ABSTRACT

First record of *Dorynota (Akantaka) sexplagiata* (Wagner, 1881) (Coleoptera: Chrysomelidae) in the state of Tabasco, Mexico.

Dorynota (Akantaka) sexplagiata (Wagner) is a recently recorded species in Mexico, from specimens collected in 2019 in the state of Chiapas. On July 22, 2025, a specimen was collected in the Ejido La Candelaria, municipality of Huimanguillo, state of Tabasco, constituting the first record for that state and, to date, the westernmost record of the species.

Key words: *Akantaka*, Cassidinae, Dorynotini, Tabasco.

¹Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco. Periférico Carlos A. Molina s/n, Río Seco y Montaña 2.^a Sección, C.P. 86402, Huimanguillo, Tabasco, México. sssoto@colpos.mx ORCID: 0000-0001-5080-4611

² Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco. Periférico Carlos A. Molina s/n, Río Seco y Montaña 2.^a Sección, C.P. 86402, Huimanguillo, Tabasco, México. ORCID: 0009-0008-6958-8347.

INTRODUCCIÓN

El género *Dorynota* Chevrolat, constituye un grupo de escarabajos tortuga distribuido en el neotrópico, con aproximadamente 42 especies descritas, de las cuales 18 corresponden al subgénero *Dorynota sensu stricto* y 24 al subgénero *Akantaka* Maulik (López-Pérez *et al.*, 2020; Simões & Sekerka, 2023). El género se reconoce porque presenta una proyección postescutelar espiniforme, el pronoto parcialmente insertado en el margen anterior de los élitros y garras pretarsales subiguales (Monrós & Viana, 1949). En el subgénero *Dorynota* los lados laterales de los élitros son cóncavos detrás de los ángulos humerales, la espina dorsal en vista lateral tiene la mitad apical al menos dos veces más estrecha que la basal, seguida de una pendiente pronunciada y abrupta; mientras que en subgénero *Akantaka* los lados laterales de los élitros son rectos o convexos a la mitad de su longitud, la espina dorsal en vista lateral no tiene el ápice marcadamente más estrecho que la base, seguida de una pendiente gradual y continua (Simões & Sekerka, 2023).

Para México se registran tres especies del género: *Dorynota (Dorynota) aurita* (Boheman) en los estados de Chiapas, Durango, Guerrero, Jalisco, Morelos, Oaxaca y Puebla; *Dorynota (Dorynota) yucatanana* (Champion) en el estado de Yucatán, y *Dorynota (Akantanka) sexplagiata* (Wagner) en el estado de Chiapas (Simões & Sekerka, 2015; López-Pérez *et al.*, 2020; Ordóñez-Resendiz & López-Pérez, 2021). *D. sexplagiata* fue reportada por primera vez en México en el año 2020, con base en dos especímenes recolectados el 2 de junio de 2019 en el Ejido Las Nubes, municipio de Maravilla Tenejapa, Chiapas (López-Pérez *et al.*, 2020). En el sitio web de iNaturalist (2026) hay fotografías de la especie tomadas en los municipios de Ocosingo y Palenque en los años 2019 y 2020. En el presente trabajo se registra por primera vez este crisomélido en el estado de Tabasco.

MATERIAL Y MÉTODOS

El registro corresponde a un espécimen recolectado el 22 de julio de 2025 en el Ejido La Candelaria, municipio de Huimanguillo, Tabasco (17° 19' 21.30" N, 93° 36' 37.01" W, 447 msnm). Se encontraba sobre una planta de porte bajo no identificada, en un área de selva tropical húmeda de aproximadamente 100 ha (Figura 1), colindante con los estados de Chiapas y Veracruz. Esta área forma parte de la Reserva Ecológica de Agua Selva, que a su vez pertenece a la subprovincia fisiográfica Montañas del Norte de Chiapas (INEGI, 2017).

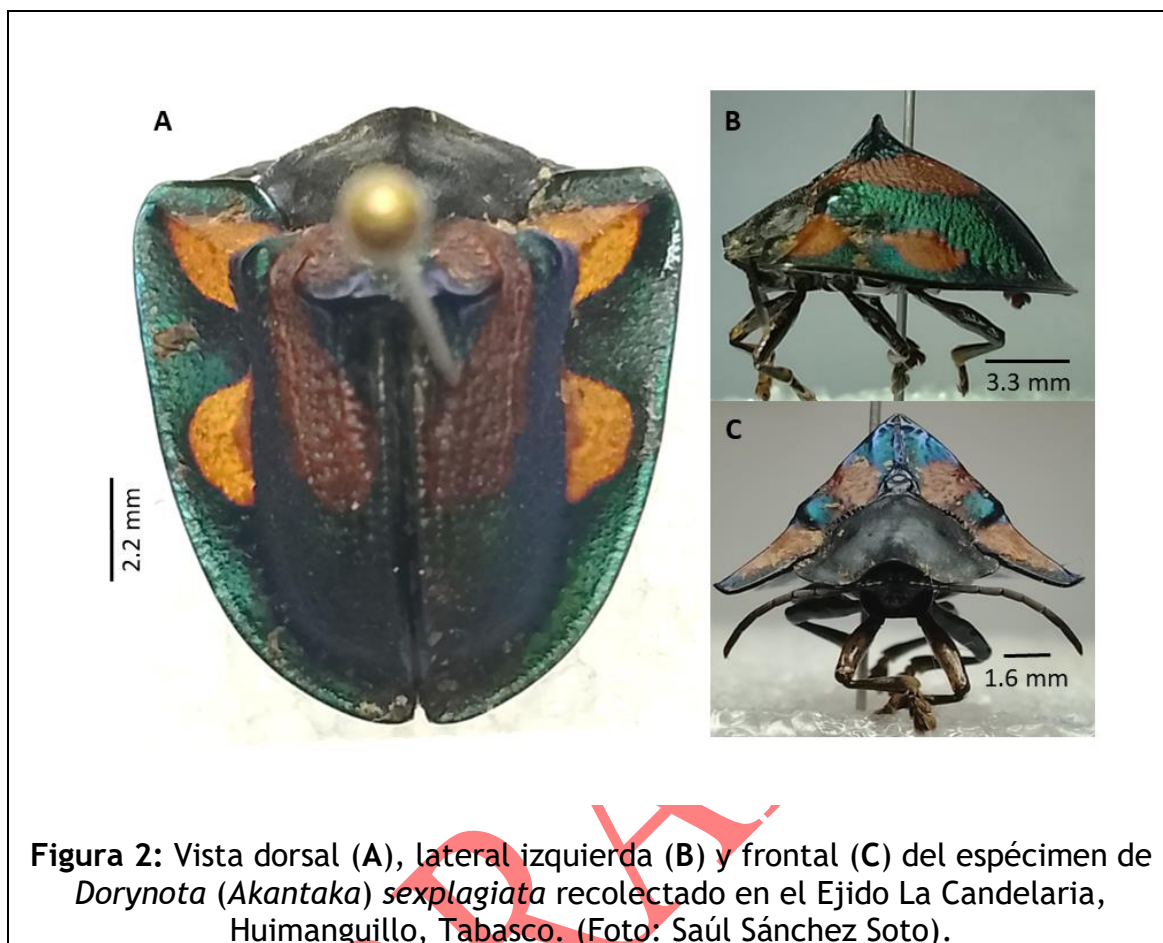


Figura 1: Vista parcial del sitio donde se recolectó el espécimen de *Dorynota (Akantaka) sexplagiata* en el Ejido La Candelaria, Huimanguillo, Tabasco. (Foto: Saúl Sánchez Soto).

El ejemplar se identificó por comparación consultando el trabajo de Champion (1893) (Tab. 8, Fig. 6, 6a, citada como *Batonota sexplagiata* Wag.), Maes *et al.* (2016) y López-Pérez *et al.* (2020) que presentan ilustraciones de la misma, y siguiendo la clave de Borowiec (2005) para especies de *Akantaka*. El ejemplar se depositó en la colección entomológica CSAT del Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Dorynota sexplagiata se diferencia de otras especies del subgénero *Akantaka* por el patrón de manchas en los élitros, que consiste de una mancha discal ovalada y alargada, y dos manchas en el margen explanado, la primera a lo largo de la costa humeral, y la segunda antes de la mitad del margen explanado, cerca de la hilera marginal, la cual está estrechamente conectada con la mancha humeral (Borowiec, 2005) (Figura 2).



Su distribución conocida comprende Nicaragua, Guatemala y México (Champion, 1893; Borowiec, 2005; Maes *et al.*, 2016). Posiblemente es poco común o rara, ya que los registros corresponden a recolectas y observaciones de pocos individuos (Champion, 1893; López-Pérez *et al.* 2020; iNaturalist, 2026). Su planta hospedera pertenece a la familia Bignoniaceae (Maes *et al.*, 2016).

El sitio de registro en Tabasco es hasta ahora el más occidental de la especie (Figura 3). La localidad más cercana de los registros en Chiapas es Palenque (iNaturalist, 2026), ubicada aproximadamente a 170 km al este (Figura 3). Posiblemente también se encuentra en otros sitios selváticos de Tabasco, entre La Candelaria y Palenque, por ejemplo, el Parque Estatal de Agua Blanca en el municipio de Macuspana, y el Parque Estatal de la Sierra de Tabasco en los municipios de Teapa y Tacotalpa.



El área selvática donde se encontró el ejemplar en el Ejido La Candelaria, de aproximadamente 100 ha, forma parte de un fragmento de selva de aproximadamente 153 ha, de las cuales 53 ha se ubican en el estado de Chiapas, por lo que es muy probable que este coleóptero también se encuentre en esta parte de Chiapas, así como en el estado de Veracruz, en fragmentos de selva ubicados en la base sur del Cerro Mono Pelón, adyacentes al área del presente registro (Figura 3).

AGRADECIMIENTOS

Al Colegio de Postgraduados, por el apoyo que hizo posible la visita al Ejido La Candelaria, Huimanguillo, Tabasco.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BOROWIEC, L. (2005). Three new species of the genus *Dorynota* sgen. *Akantaka* Maulik, 1916 from Bolivia and Brazil (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae: Dorynotini). *Genus* 16(1): 29-41.

<https://bionames.org/references/05a90e4806ac7cc6dc99a3edd3520afd>

CHAMPION, G. C. (1893). Fam. Cassididae. In: *Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. Vol. VI. Part 2. Phytophaga (part)* (F. D. Godman and O. Salvin, editors). Taylor and Francis, London, UK. pp. 125-164.

iNATURALIST (2026). *Dorynota sexplagiata*.

<https://www.inaturalist.org/taxa/882333-Dorynota-sexplagiata>

INEGI (2017). Anuario estadístico y geográfico de Tabasco 2017. https://tabasco.gob.mx/sites/default/files/users/planeacion_spf/ANUARIO%20ESTADISTICO%20WEB%2B%2B.pdf

LÓPEZ-PÉREZ S., LOBATO-GARCÍA J. M., & BENÍTEZ-MALVIDO J. (2020). First record of the leaf beetle subgenus *Akantaka* Maulik, 1916 (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae: Dorynotini) in Mexico. *The Coleopterists Bulletin* 74(2): 322-323. DOI: <https://doi.org/10.1649/0010-065X-74.2.322>

MAES, J. M., GÓMEZ-ZURITA, J., RILEY, E. G., WINDSOR, D., BOROWIEC, L., & CHABOO, C. S. (2016). Chrysomelidae (Coleoptera) de Nicaragua, parte VIII, Cassidinae *sensu stricto* (tortoise beetles). *Revista Nicaragüense de Entomología* 76(8): 1-193.

https://www.academia.edu/25486057/Catalogo_de_los_Chrysomelidae_de_Nicaragua_Parte_VIII_Cassidinae_sensu_stricto

MONRÓS, F., & VIANA, M. J. (1949). Revisión de las especies argentinas de Dorynotini (Col. Cassidinae). (Primera contribución al conocimiento de Cassidinae). *Acta Zoológica Lilloana* 8: 391-426.

ORDÓÑEZ-RESENDIZ, M. M., & LÓPEZ-PÉREZ, S. (2021). Mexican leaf beetles (Coleoptera: Megalopodidae, Orsodacnidae y Chrysomelidae): new records and checklist. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 92: e923873. DOI: <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2021.92.3873>

SIMÕES, V. P. M., & SEKERKA, L. (2015). Review of the neotropical leaf beetle subgenus *Dorynota* s. str. Chevrolat (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae: Dorynotini). *The Coleopterists Bulletin* 69(2): 231-254. DOI: <http://dx.doi.org/10.1649/0010-065X-69.2.231>

SIMÕES, V. P. M., & SEKERKA, L. (2023). A new species in the tortoise-beetle genus *Dorynota* s. str. Chevrolat (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae: Dorynotini) from Brazil. *Zootaxa* 5311(3): 446-450.
DOI: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5311.3.7>

BORRADOR

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.



BORRADOR