

# REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 423

Junio 2026

Primer registro de *Choeradodis rhombicollis* (Latreille, 1833) (Mantodea: Mantidae) en el estado de Tabasco, México

Saúl Sánchez Soto, Leonides Córdova-Ballona  
& Eliseo Cruz-Rosas



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:** Macho de *Choeradodis rhombicollis* registrado en Villa de Guadalupe, Huimanguillo, Tabasco (foto © Saúl Sánchez Soto).

**Primer registro de *Choeradodis rhombicollis* (Latreille, 1833) (Mantodea: Mantidae) en el estado de Tabasco, México**

**Saúl Sánchez Soto<sup>1</sup> , Leonides Córdova-Ballona<sup>2</sup>   
& Eliseo Cruz-Rosas<sup>3</sup> **

**RESUMEN**

Se registra por primera vez *Choeradodis rhombicollis* (Latreille) en el estado de Tabasco, México, a partir de un macho recolectado el 21 de noviembre de 2025 en Villa de Guadalupe, municipio de Huimanguillo.

**Palabras clave:** Choeradodinae, mantis escudo, presencia, Tabasco.

**DOI:** 10.5281/zenodo.20512547

Recibido el 3 de mayo.

**ABSTRACT**

**First record of *Choeradodis rhombicollis* (Latreille, 1833) (Mantodea: Mantidae) in the state of Tabasco, Mexico**

*Choeradodis rhombicollis* (Latreille) is recorded for the first time in the state of Tabasco, Mexico, from a male collected on November 21, 2025 in Villa de Guadalupe, municipality of Huimanguillo.

**Key words:** Choeradodinae, shield mantis, presence, Tabasco.

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

<sup>2</sup>Universidad Popular de la Chontalpa. Km 2.5 Carretera Cárdenas-Huimanguillo, Paso y Playa, C.P. 86597, Cárdenas, Tabasco, México ORCID: 0000-0002-7325-7902

<sup>3</sup>Ejido Villa de Guadalupe, Huimanguillo, Tabasco, México ORCID: 0009-0006-4247-1806.

## INTRODUCCIÓN

La tribu Choeradodini Kirby, un grupo pequeño de mántidos que presentan el pronoto expandido lateralmente, está conformada por el género *Asiadodis* Roy, con dos especies asiáticas [*A. squilla* (Saussure) y *A. yannanensis* (Wang & Liang)], y el género *Choeradodis* Audinet-Serville, con cinco especies americanas distribuidas en el neotrópico [*C. rhombicollis* (Latreille), *C. strumaria* (Linné), *C. columbica* Beier, *C. rhomboidea* (Stoll) y *C. stalii* Wood-Mason] (Roy, 2004). De estas, *C. rhombicollis* es la única del género que se ha registrado en México (Roy, 2004), en los estados de Chiapas, Oaxaca y Veracruz (Hernández-Baltazar et al., 2019; de Luna et al., 2024). Con el presente trabajo se registra por primera vez *C. rhombicollis* el estado de Tabasco.



**Figura 1:** Vista parcial del paisaje en la zona de registro de *Choeradodis rhombicollis* en Villa de Guadalupe, Huimanguillo, Tabasco (foto © Saúl Sánchez Soto).

## MATERIAL Y MÉTODOS

El sitio de registro se ubica en el poblado Villa de Guadalupe (17° 19'21.30"N, 93° 36'37.01"W, 447 msnm), en la sierra del municipio de Huimanguillo, Tabasco, la cual colinda con los estados de Veracruz y Chiapas, y pertenece a la subprovincia fisiográfica Montañas del Norte de Chiapas (INEGI, 2017). El paisaje en esta zona serrana está compuesto principalmente por vegetación de selva alta y mediana perennifolia, vegetación secundaria, y pastizales para la cría de ganado vacuno, además de asentamientos humanos (Alejandro-Montiel et al., 2010) (figura 1).



**Figura 2:** Macho de *Choeradodis rhombicollis* registrado en Villa de Guadalupe, Huimanguillo, Tabasco (foto © Saúl Sánchez Soto).

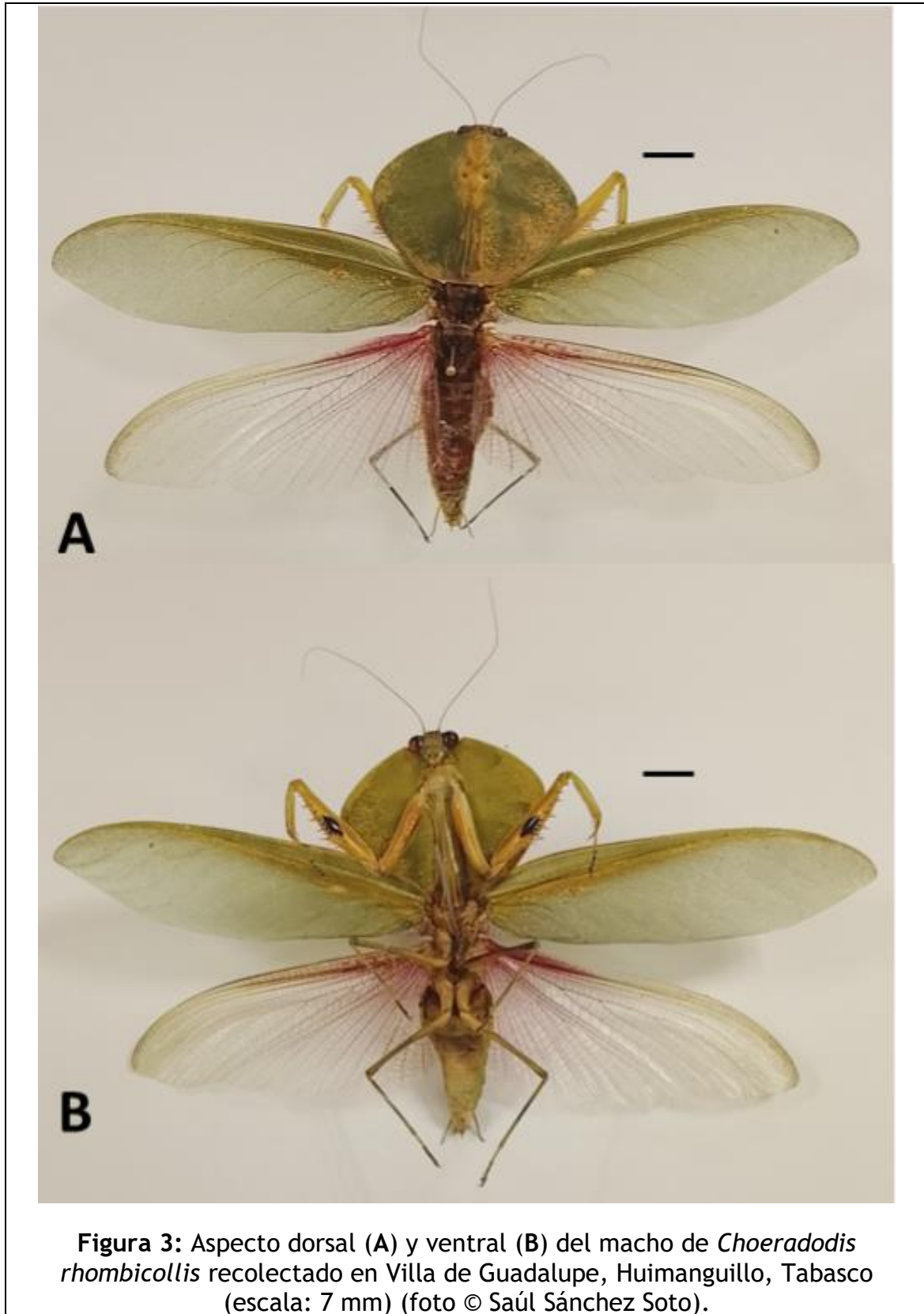
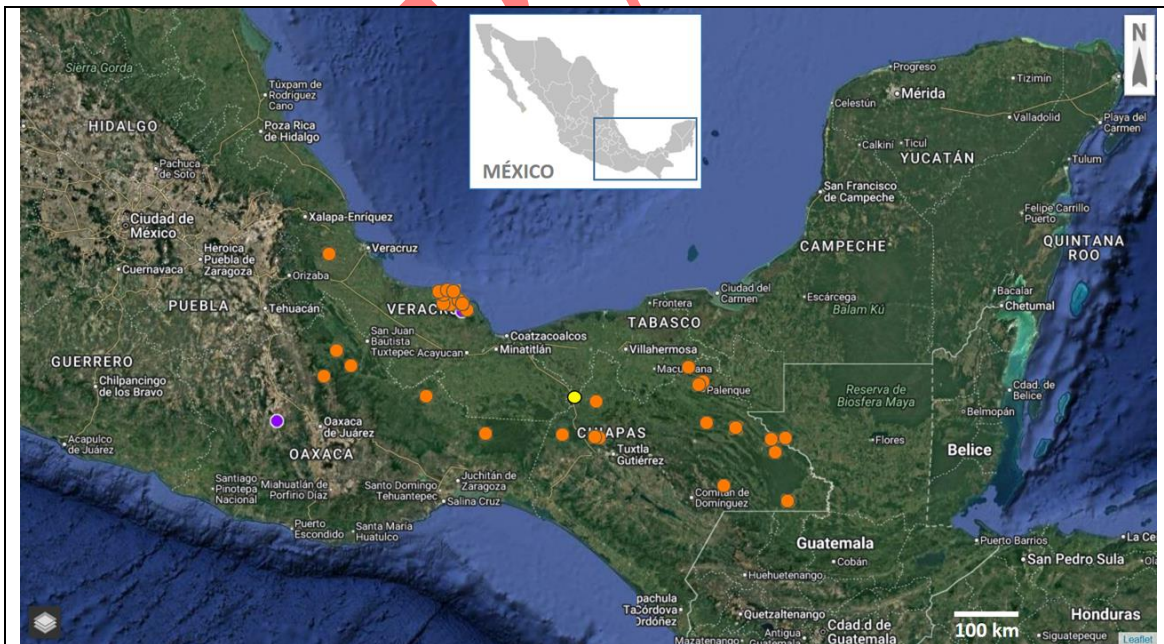


Figura 3: Aspecto dorsal (A) y ventral (B) del macho de *Choeradodis rhombicollis* recolectado en Villa de Guadalupe, Huimanguillo, Tabasco (escala: 7 mm) (foto © Saúl Sánchez Soto).

El 21 de noviembre de 2025, aproximadamente a las 20:00 horas, se observó un individuo de *Mantodea* que se posó en la parte externa de la pared de una vivienda, el cual fue atraído por la luz blanca de un foco fijado a la misma. El mántido llamó la atención porque presentaba el pronoto notablemente expandido. Por ello, fue recolectado y posteriormente montado. Para la identificación del género y la especie se siguieron claves taxonómicas y descripciones morfológicas (Roy, 2004; de Luna & Hernández-Baltazar, 2020). El espécimen quedó depositado en la colección entomológica CSAT del Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El espécimen se identificó como *Choeradodis rhombicollis* (Latreille, 1833) (figuras 2 y 3). De acuerdo con Roy (2004), a diferencia de otras especies de *Choeradodis* que tienen las precoxas armadas con 6 a 12 espinas fuertes a lo largo de su margen anterior, *C. rhombicollis* tiene las precoxas anteriores finamente e irregularmente denticuladas en su borde anterior; además, la mancha negra en los fémures anteriores es variable en su extensión, pero siempre está presente.



**Figura 4:** Sitios con registros de *Choeradodis rhombicollis* en México. [Mapa tomado de CONABIO (2026)]. Íconos anaranjados: sitios en Chiapas, Oaxaca y Veracruz (CONABIO, 2026), ícono morado: sitio en Oaxaca (CONABIO, 2026), ícono amarillo: sitio del primer registro en Tabasco (presente trabajo).

*C. rhombicollis* es considerada una especie poco frecuente o rara, difícil de avistar y capturar debido a su aspecto, movimientos rápidos y hábitos nocturnos (Hernández-Baltazar et al., 2019). Mediante un estudio reciente, en el cual se revisó material depositado en colecciones y se consultó la plataforma de ciencia ciudadana iNaturalist, se incrementó notablemente la cantidad de registros de este mántido en México, sobre todo en los estados de Veracruz y Chiapas (de Luna et al., 2024). Aunque el presente registro en Tabasco fue ocasional, su presencia en esta entidad era muy probable debido a la cercanía de los registros en el norte de Chiapas (figura 4). El registro previo de la especie más próximo al registro en Tabasco se localiza en un punto del municipio de Francisco León, Chiapas, aproximadamente a 33 km al este - sudeste de Villa de Guadalupe, Tabasco (figura 4).

Probablemente esta especie de mantis se encuentra en otras áreas de Tabasco con selva tropical, cercanas a las localidades con registros en el norte de Chiapas (figura 4); por ello, para conocer su distribución en Tabasco se sugiere un estudio utilizando como medio de atracción focos de luz artificial.

### AGRADECIMIENTOS

Al Colegio de Postgraduados, por el apoyo que hizo posible la visita al sitio de registro en el poblado Villa de Guadalupe, Huimanguillo, Tabasco.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALEJANDRO-MONTIEL C., GALMICHE-TEJEDA A., DOMÍNGUEZ-DOMÍNGUEZ M. & RINCÓN-RAMÍREZ J.A. (2010). Cambios en la cubierta forestal del área ecoturística de la Reserva Ecológica de Agua Selva, México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 12: 605-617.

<https://www.redalyc.org/pdf/939/93915170005.pdf>

CONABIO (2026). Mantis escudo *Choeradodis rhombicollis*.

<https://enciclovida.mx/especies/125776>

DE LUNA M., & HERNÁNDEZ-BALTAZAR E. (2020). Diversidad de mantis (Insecta: Mantodea) de Norteamérica, con una clave de identificación ilustrada para familias y géneros. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 67: 155-164.

[https://www.researchgate.net/publication/348136428\\_Diversidad\\_de\\_mantis\\_Insecta\\_Mantodea\\_de\\_Norteamerica\\_con\\_una\\_clave\\_de\\_identificacion\\_ilustrada\\_para\\_familias\\_y\\_generos](https://www.researchgate.net/publication/348136428_Diversidad_de_mantis_Insecta_Mantodea_de_Norteamerica_con_una_clave_de_identificacion_ilustrada_para_familias_y_generos)

**DE LUNA M., HERNÁNDEZ-BALTAZAR E., CUBILLOS-MACÍAS I., & GARCÍA-BARRIOS R.** (2024). New northernmost records of the shield mantis *Choeradodis rhombicollis* (Latreille, 1833) (Mantidae: Choeradodinae) in Mexico. *Revista Chilena de Entomología* 50(1):5-11.  
<https://www.biotaxa.org/rce/article/view/85275>

**HERNÁNDEZ-BALTAZAR E., GÓMEZ B., & RODRÍGUEZ-LÓPEZ M. E.** (2019). Mántidos (Insecta: Mantodea) de la Reserva de la Biósfera Selva El Ocote, Chiapas, México. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)* 35: 1-14.  
<https://azm.ojs.inecol.mx/index.php/azm/article/view/1174>

**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](https://tabasco.gob.mx/sites/default/files/users/planeacion_spf/ANUARIO%20ESTADISTICO%20WEB%2B%2B.pdf)

**ROY R.** (2004). Révision et phylogénie des Choeradodini Kirby, 1904 (Dictyoptera, Mantidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France* 109(2):113-128. [https://www.persee.fr/doc/bsef\\_0037-928x\\_2004\\_num\\_109\\_2\\_16095](https://www.persee.fr/doc/bsef_0037-928x_2004_num_109_2_16095)

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.

