

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 126.

Mayo 2017

Plesiorutela specularis (Bates, 1888) (Coleoptera:
Scarabaeidae): primer reporte para Tabasco, México

Por Saúl Sánchez Soto



PUBLICACIÓN DEL MUSEO ENTOMOLÓGICO
ASOCIACIÓN NICARAGÜENSE DE ENTOMOLOGÍA
LEON - - - 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) e indexada en los índices: Zoological Record, Entomological Abstracts, Life Sciences Collections, Review of Medical and Veterinary Entomology and Review of Agricultural Entomology. Los artículos de esta publicación están reportados en las Páginas de Contenido de CATIE, Costa Rica y en las Páginas de Contenido de CIAT, Colombia. 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. It is indexed in: Zoological Records, Entomological, Life Sciences Collections, Review of Medical and Veterinary Entomology and Review of Agricultural Entomology. Reported in CATIE, Costa Rica and CIAT, Colombia. 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

Miguel Ángel Morón Ríos
Instituto de Ecología, A.C.
México

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

Fernando Fernández
Universidad Nacional de Colombia

Foto de la portada: Hembra de *Plesiorutela specularis* (Bates) colectada en Puyacatengo, Tabasco, México (foto Saúl Sánchez Soto).

***Plesiorutela specularis* (Bates, 1888) (Coleoptera: Scarabaeidae): primer reporte para Tabasco, México**

Por Saúl Sánchez Soto¹

RESUMEN

Se reporta por primera vez *Plesiorutela specularis* (Bates, 1888) para el estado de Tabasco, México, con base en un ejemplar hembra colectado el 22 de junio de 1985 en la localidad de Puyacatengo, municipio de Teapa. El espécimen se encuentra depositado en la colección entomológica del Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco.

ABSTRACT

Plesiorutela specularis (Bates, 1888) is reported for the first time in the State of Tabasco, Mexico, based on a female specimen collected on June 22, 1985 in the locality of Puyacatengo, municipality of Teapa. The specimen is deposited in the entomological collection of the College of Postgraduates, Campus Tabasco.

¹Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco, México ssoto@colpos.mx

INTRODUCCIÓN

Plesiorutela specularis fue descrita originalmente como *Rutela specularis* a partir de tres individuos colectados en Playa Vicente, México (Bates, 1888). Jameson (1997a,b) realizó una revisión completa de la filogenia y clasificación de la subtribu Rutelina y una revisión del género *Rutela*, y propuso *Plesiorutela* como género nuevo, con *P. specularis* como única especie. Entre otras características, los adultos miden de 14.5 a 18.7 mm de longitud y son de color negro brillante con manchas o franjas de color rojizo en la cabeza, pronoto, élitros y pigidio, o son completamente negros (Bates, 1888; Jameson, 1997a, Morón, 1997).

La distribución conocida de *P. specularis* incluye México, Belice, Honduras (Jameson, 1997a) y Guatemala (Le Tirant, 2003). En México, se registra para los estados de Veracruz, Chiapas, Quintana Roo (Jameson 1997a) y Yucatán (Reyes-Novelo y Morón, 2005), los cuales se localizan en el sureste del país. En el presente trabajo se registra por primera vez *P. specularis* para el estado de Tabasco.

MATERIAL EXAMINADO

Una hembra (Figura 1) depositada en la colección entomológica del Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco, con los siguientes datos de colecta: “Puyacatengo, Tab. 22. VI. 85. Col. S. Zamudio”, y datos de identificación: “*Rutela specularis* Bates, Det. S. Sánchez, 2005”.

COMENTARIOS

La fecha de colecta corresponde al 22 de junio de 1985. Puyacatengo es una localidad que pertenece al municipio de Teapa, en el sur de Tabasco, en la coordenadas 17° 31'16" de latitud Norte y 92° 55'39" de longitud Oeste (Google Earth) (Figura 2). El clima en esta zona es cálido húmedo con lluvias todo el año (INEGI, 2017). La Temperatura y precipitación media anual es de 25.8°C y 3,920.6 mm, respectivamente (Díaz-Padilla *et al.*, 2006). La vegetación se compone principalmente de bosque tropical perennifolio y pastizales para la cría de ganado vacuno (INEGI, 2017).



Figura 1. Ejemplar hembra de *Plesiorutela specularis* (Bates) colectado en Puyacatengo, Tabasco, México.

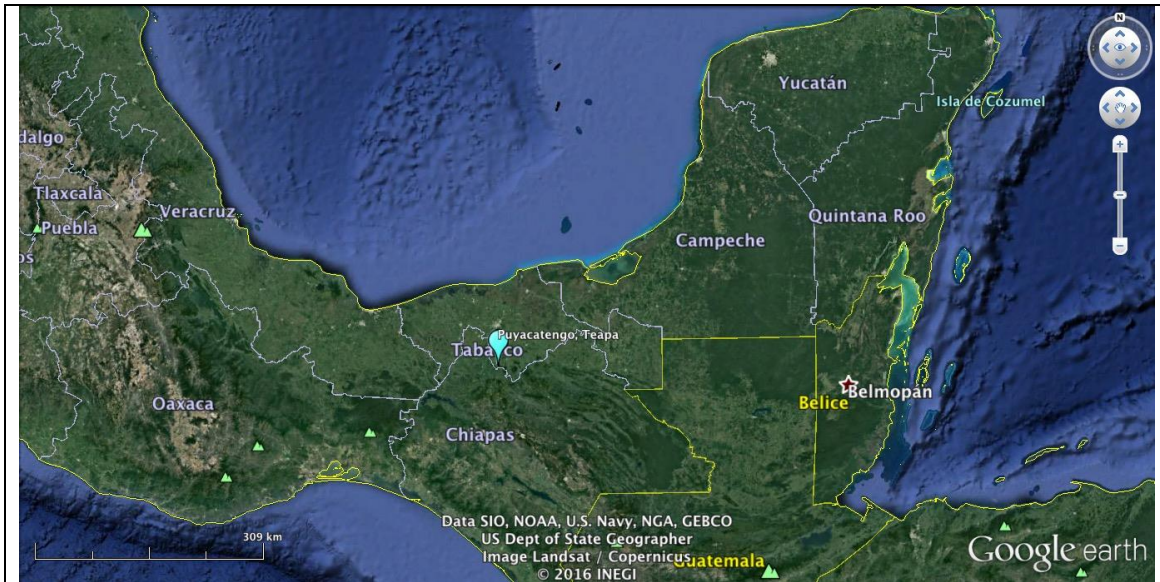


Figura 2. Localización de la localidad de Puyacatengo, Teapa, donde se colectó el ejemplar hembra de *Plesiorutela specularis* (Bates).

Plesiorutela specularis es una especie rara (Morón, 1997), de la cual se han reportado en total 25 especímenes: Guatemala (1) (Le Tirant, 2003), Belice (2), Honduras (4) (Jameson, 1979a) y México (18): Quintana Roo (4), Chiapas (5), Veracruz (7) (Jameson 1997a) y Yucatán (2) (Reyes-Novelo y Morón, 2005).

La especie habita en el bosque tropical perennifolio (Morón, 1997) y selva mediana subperennifolia (Reyes-Novelo y Morón, 2005), entre el nivel del mar y los 200 m de altitud (Morón, 1997). Los adultos están activos durante el día, entre abril y julio (Morón, 1997) y se han encontrado en flores de *Guazuma ulmifolia* Lam. (Sterculiaceae) (Jameson, 1997a).

BIBLIOGRAFÍA

BATES H.W. (1888). *Biología Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera. Vol. II. Part 2. Pectinicornia and Lamellicornia.* p. 271.

DÍAZ-PADILLA G., RUIZ-CORRAL J.A., MEDINA-GARCÍA G., CANO-GARCÍA M.A. & SERRANO-ALTAMIRANO V. (2006) *Estadísticas Climatológicas Básicas del Estado de Tabasco (Período 1961-2003).* INIFAP. CIRGOC. Campo Experimental Cotaxtla. Libro Técnico Núm. 12. Veracruz, México. 159 pp.

INEGI (2017) *Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos.* Teapa, Tabasco. Clave geoestadística 27016.
<http://www3.inegi.org.mx/sistemas/mexicocifras/datos-geograficos/27/27016.pdf>

JAMESON M.L. (1997a) *Phylogenetic analysis of the subtribe Rutelina and revision of the *Rutela* generic groups (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae: Rutelini).* Thesis (Ph. D.). University of Kansas. 238 p.

JAMESON M.L. (1997b) *Phylogenetic analysis of the subtribe Rutelina and revision of the *Rutela* generic groups (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae: Rutelini).* Bulletin of the University of Nebraska State Museum, 14: 1-183.

LE TIRANT S. (2003) *A new country record for *Plesiorutela specularis* (H. Bates) (Scarabaeidae: Rutelinae).* Dugesiana, 10(1): 30.

MORÓN M.A. (1997) *Capítulo 2 Rutelinae.* pp. 9-52. En: *Atlas de los Escarabajos de México. Coleoptera: Lamellicornia. Vol. I Familia Melolonthidae.* Morón M.A., Ratcliffe B.C. & Deloya C. (eds.). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, y Sociedad Mexicana de Entomología. Xalapa, Veracruz. 280 p.

REYES-NOVELO E. & MORÓN M.A. (2005) *Fauna de Coleoptera Melolonthidae y Passalidae de Tzucacab y Conkal, Yucatán, México.* Acta Zoológica Mexicana (n.s.), 21(2): 15-49.

La Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) es una publicación de la Asociación Nicaragüense de Entomología, 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 en América, aunque también se aceptan trabajos comparativos con la fauna de otras partes del mundo. 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 of the Nicaragua Entomology Society (Entomology Museum), published in consecutive numeration, but not periodical. RNE publishes original research, monographs, and taxonomic revisions, of any length. RNE publishes original scientific research, review articles, brief communications, and book reviews on all matters of Entomology, Acarology and Arachnology in the Americas. Comparative faunistic works with fauna from other parts of the world are also considered. 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 Michael Maes (Editor General, RNE)
Museo Entomológico, Asociación Nicaragüense de Entomología
Apartado Postal 527, 21000 León, NICARAGUA
Teléfono (505) 2311-6586
jmmaes@bio-nica.info
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.