

ISSN 1021-0296

# REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

**N° 426**

**Junio 2026**

---

**APORTES SOBRE POLILLAS (LEPIDOPTERA) EN LOS  
ESTADOS FALCÓN Y MÉRIDA, VENEZUELA.  
V. NOTODONTIDAE**

---

**Dalmiro Cazorla, Maritza Alarcón, Sonia Araujo**



**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:** *Rosema deolis* Cramer, 1775, vista dorsal (foto © Gabriel Eduardo Alarcón).

**APORTES SOBRE POLILLAS (LEPIDOPTERA) EN LOS  
ESTADOS FALCÓN Y MÉRIDA, VENEZUELA.  
V. NOTODONTIDAE**

---

**Dalmiro Cazorla<sup>1</sup>, Maritza Alarcón<sup>2</sup> & Sonia Araujo<sup>3</sup>**

**RESUMEN**

Se reporta la presencia de 6 taxones de “polillas prominentes” (Lepidoptera: Notodontidae) en dos regiones geográficas de Venezuela [nor-occidental (estado Falcón) y andina (estado Mérida)], incluyendo 1 de la subfamilia Nystaleinae, 3 de la subfamilia Hemiceratinae y 2 de la subfamilia Heterocampinae. Adicionalmente, se provee información sobre distribución geográfica y plantas asociadas/hospedadoras. Cuatro especies aparecen representar nuevos registros para el país.

**Palabras clave:** Polillas prominentes, registros, Venezuela.

**DOI:** 10.5281/zenodo.20560079

Recibido el 26 de mayo 2026

<sup>1</sup> 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>

<sup>2</sup> 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>

<sup>3</sup> Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida, Venezuela. sonia.a@ula.ve

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9133-1267>

## ABSTRACT

### CONTRIBUTIONS ON MOTHS (LEPIDOPTERA) IN THE STATES OF FALCON AND MERIDA, VENEZUELA. V. NOTODONTIDAE

A record is made of the presence in two Venezuelan geographical regions [northwestern (Falcon state) and Andean (Merida state)] of 6 prominent moths taxa (Lepidoptera: Notodontidae), including 1 of the subfamily Nystaleinae, 3 of the subfamily Hemiceratinae and 2 of the subfamily Heterocampinae. In addition, geographical distribution and host or associated plants data is provided. Four species appears to be new records for the country.

**Key words:** Prominent moths, records, Venezuela.

## INTRODUCCIÓN

La familia Notodontidae (Lepidoptera) denominada comúnmente como polillas prominentes (*prominent moths*), es un taxón monofilético que se encuentra integrado por alrededor de 4700 especies y 21 subfamilias con distribución cosmopolita (con excepción de la Antártida), aunque con mayor diversidad en la región Neotropical; algunas especies representan plagas de interés agrícola y forestal. Un hecho llamativo del grupo, es que los integrantes de la familia Notodontidae destacan por poseer larvas con una alta variabilidad de colores brillantes, formas y estructuras inusuales (St Laurent *et al.* 2025, Prada Lara *et al.* 2025).

Para Venezuela, la información disponible sobre el grupo en revistas especializadas se encuentra dispersa y varios autores han realizado aportes muy puntuales (p. ej., Miller & Otero 1994, Miller 2009, Orellana 2000, 2016, Sattler & Wojtusiak 2000). En el sitio WEB “Arthropoda de Venezuela” (<https://www.arthropoda.net/>), se tienen registradas 64 especies de Notodontidae para el territorio nacional (<https://www.arthropoda.net/family/notodontidae/23872373-fca6-44fc-be66-02f7a0d0402a/17360>); guarismo que indican que el conocimiento sobre las “polillas prominentes” en el país es aún muy exiguo, especialmente si se toma en consideración que, por ejemplo, para Colombia, Ecuador o Costa Rica se han reportado más de 500 especies del taxón (Prada Lara *et al.* 2023).

En el presente trabajo, se muestran, como ya hemos venido realizando con otras familias de polillas (Cazorla *et al.* 2025, 2026), aportes sobre algunos taxones de la familia Notodontidae en los estados Falcón (región noroccidental) y Mérida (región andina) de Venezuela.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Entre Enero-Marzo de 2022 y Julio-Diciembre de 2024 mayormente durante horas nocturnas (20:00 a 22:00 hrs.), varios ejemplares de polillas se observaron revoloteando o posándose sobre las paredes fuera (porches) o dentro de viviendas (tipo casa o apartamento) o recinto universitario atraídas mediante luces blancas; las polillas fueron fotografiadas *in situ* y/o varios ejemplares de las mismas se capturaron directamente con red entomológica. Una de las viviendas (tipo casa) se encuentra ubicada en El Mamón (11°09'10"N, 69°44'15"O; 1029 m de altitud) Sierra de San Luis, municipio Bolívar, estado Falcón (región nor-occidental), con una zona bioclimática que corresponde al Bosque Seco Premontano (Bs-P) (Ewel *et al.* 1973). Las restantes viviendas (N=2) y el área universitaria se localizan en el estado Mérida (región andina); una de las viviendas (apartamento) se encuentra ubicada dentro de complejo habitacional en la Parroquia Osuna Rodríguez (08°34'10"N, 71°11'51"O; 1330 m), y la otra (tipo casa) en el pasaje San Cristóbal, sector Belén (Parroquia Arias) (08°35'00"N, 71°08'00"O; 1630 m); en el caso del *campus* universitario (Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes), el mismo se localiza en La Hechicera, Parroquia Milla (08°37'36,40"N, 71°08'57,56"O; 1880 m); todos los sitios de captura del estado Mérida están ubicadas en la ciudad de Mérida, municipio Libertador, con una zona bioclimática que corresponde al Bosque Muy Húmedo Tropical (bmh-T) (Ewel *et al.* 1976).

Los insectos capturados se revisaron en el Laboratorio de Parasitología Experimental (LAPEX), Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes (ULA), estado Mérida.

Para la identificación de los ejemplares de polillas se utilizaron trabajos de Miller (2009), Prada Lara (2022) y los sitios WEB: GBIF (Global Biodiversity Information Facility, <https://www.gbif.org>), *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org>), <https://www.acguanacaste.ac.cr/index.php> (<https://www.acguanacaste.ac.cr/paginas-de-especies/insectos/121-notodontidae/6029-i-rosema-deolis-i-notodontidae>). El sistema de clasificación en subfamilias sigue el esquema propuesto por St Laurent *et al.* (2025).

Las polillas capturadas están depositadas en la colección de artrópodos del LAPEX (Mérida, estado Mérida), Venezuela.

## RESULTADOS Y DISCUSION

### Familia NOTODONTIDAE Stephens, 1829

#### Subfamilia NYSTALEINAE Forbes, 1948 (= Dioptinae Walker, 1862, *sensu* St Laurent *et al.* 2025)

#### *Xenorma cytheris* (Druce, 1891) (Figura 1)

*Xenorma cytheris* es una especie de polilla prominente distribuida desde México, Centro América hasta Colombia (Miller 2009); en la plataforma GBIF (<https://www.gbif.org>) se dan registros de esta especie para Panamá (<https://www.gbif.org/occurrence/5138351556>), Ecuador (<https://www.gbif.org/occurrence/6152197661>) y Bolivia (<https://www.gbif.org/occurrence/6147177181>); en revistas especializadas, la misma ha sido reportada en Venezuela específicamente para el estado Aragua (Parque Nacional "Henri Pittier") (Sandoval *et al.* 2007); y Orellana (2000) en su Tesis de Licenciatura, para el estado Mérida [Vía Estanques (municipio Sucre)-Canaguá (municipio Arzobispo Chacón) (1000-1100 m de altitud) y Mérida (Facultad de Ciencias Forestales, municipio Libertador; 1700 m de altitud)]. El presente (Mérida, municipio Libertador) aparece como el **primer registro** documentado en revistas especializadas de la especie para el estado Mérida.

Contrario a la mayoría de las polillas que poseen hábitos nocturnos, *X. cytheris* es una especie de polilla con actividad diurna, especialmente en ambientes boscosos (Prada Lara 2022). Esto pareciera explicar el hecho de que esta especie de polilla prominente posee una sordera auditiva pronunciada de alta frecuencia (p. ej., no pueden detectar los murciélagos) (Fullard *et al.* 1997). Otro dato importante, fue que durante un eclipse solar parcial (70%) ocurrido en México (2023), *X. cytheris* fue atraída a la trampa de luz UV en la noche previa al eclipse; sin embargo, al momento de la ocurrencia del eclipse no apareció (De la Maza 2024).

En la región andina venezolana (estado Mérida), Orellana (2000) colectó ejemplares de *X. cytheris* sobre *Cecropia peltata* L. (Urticaceae) en vía Estanques - Canaguá (municipio Arzobispo Chacón) y Mérida (municipio Libertador), demostrando que la misma es palatable para la especie de araña *Nephila clavipes* (Linnaeus, 1767) (Araneae: Araneidae).



Figura 1: *Xenorma cytheris* (Druce, 1891). Habitus. A. Vista dorsal. B. Vista ventral.

Subfamilia HEMICERATINAE Guenée, 1852

*Hemiceras* sp. (Figura 2)

El género *Hemiceras* Guenée, 1852 se encuentra integrado por más de 240 especies, de las cuales para Venezuela se han documentado hasta 14 especies. Se trata de un taxón que aún requiere investigación más intensa y detallada, debido a que presenta una relevante “diversidad críptica”, estando numerosas especies aún sin describir y que requieren ser abordadas desde un punto de vista de la Taxonomía Integrativa (Solis y Pogue 1999, Hausmann *et al.* 2020, Schintlmeister 2022, BoldSystems2026). Los integrantes del género *Hemiceras* tienen como plantas hospedantes a las del género *Inga* Mill. (Fabaceae) (Prada Lara *et al.* 2023, St Laurent *et al.* 2025).

El presente ejemplar (Fig. 2) fue detectado en El Mamón, Sierra de San Luis, municipio Bolívar del estado Falcón.

*Rosema deolis* Cramer, 1775 (Figura 3)

En la plataforma digital de ciencia ciudadana *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org>), se tienen registros de *Rosema deolis* en los estados Carabobo [Palmicha (10°18'38,92"N, 68°13'27,77"O; 998 m de altitud), municipio Bejuma (<https://inaturalist.mma.gob.cl/observations/142742674>)] y Miranda [La Trinidad (10°25'54,44"N, 66°51'35,28"O; 975 m de altitud), municipio Baruta (<https://inaturalist.mma.gob.cl/observations/318098733>)].

De acuerdo con la revisión bibliográfica realizada, el presente (Mérida, municipio Libertador, estado Mérida) aparece como el **primer registro** documentado en revistas especializadas de *R. deolis* para Venezuela.

De acuerdo con datos del sitio Web: <https://www.acguanacaste.ac.cr/index.php> (<https://www.acguanacaste.ac.cr/paginas-de-especies/insectos/121-notodontidae/6029-i-rosema-deolis-i-notodontidae>), las larvas de *R. deolis* se alimentan básicamente de taxones de plantas de la familia **Fabaceae**, especialmente de las pertenecientes al género *Inga* Mill. (*Inga punctata* Willd., *Inga samanensis* L. Uribe, *Inga sapindoides* Willd., *Inga longispica* Standl.), así como también de otros taxones [*Zygia longifolia* Britton & Rose, *Zygia palmana* (Standl.) L. Rico., *Albizia adinocephala* (Donn. Sm) Britton & Rose., *Cojoba costaricensis* Britton & Rose, *Cojoba valerioi* Britton & Rose].



Figura 2: *Hemiceras* sp. Habitus. A. Vista lateral. B. Vista dorsal.



**Figura 3:** *Rosema deolis* Cramer, 1775. Habitus. A. Vista dorsal. B. Vista ventral.

*Rosema epigena* (Stoll, 1790) (Figura 4)

En la plataforma digital de ciencia ciudadana *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org>), se tiene un registro de *Rosema epigena* en el estado Trujillo [Boconó (09°14'39,52"N, 70°15'50,90"O; 1570 m de altitud), municipio Boconó (<https://www.inaturalist.org/observations/353131347>)].

De acuerdo con la revisión bibliográfica realizada, el presente (Mérida, municipio Libertador, estado Mérida) aparece como el **primer registro** documentado en revistas especializadas de *R. epigena* para Venezuela.

Subfamilia HETEROCAMPINAE Neumöegen & Dyar, 1894

*Psilacron luteovirens* Felder, 1874 (Figura 5).

En la plataforma digital de ciencia ciudadana *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org>), se tienen registros del género *Psilacron* Felder, 1874 en los estados Trujillo [El Carmen (09°15'08,68"N, 70°13'13,22"O; 1740 m de altitud), municipio Boconó (<https://www.inaturalist.org/observations/361592735>)] y Mérida [La Azulita (08°41'29,94"N, 71°28'56,78"O; 1400 m de altitud), municipio Andrés Bello (<https://www.inaturalist.org/observations/321980850>)]; y en la plataforma *GBIF.org* (<https://www.gbif.org>) a ejemplar de *Psilacron luteovirens* para el estado Aragua [Vía Caracas-Colonia Tovar (10°15'00"N, 66°25'00,00"), municipio Tovar (<https://www.gbif.org/occurrence/4998630946>)]. La captura de ejemplar de *P. luteovirens* en La Hechicera, Parroquia Milla de la ciudad de Mérida (municipio Libertador, estado Mérida) aparece constituir el **primer registro** en revistas especializadas de la especie para Venezuela.



Figura 4: *Rosema epigena* (Stoll, 1790). Habitus. A. Vista dorsal. B. Vista ventral.



Figura 5: *Psilacron luteovirens* Felder, 1874. Habitus. A. Vista dorsal. B. Vista lateral. C. Vista ventral.

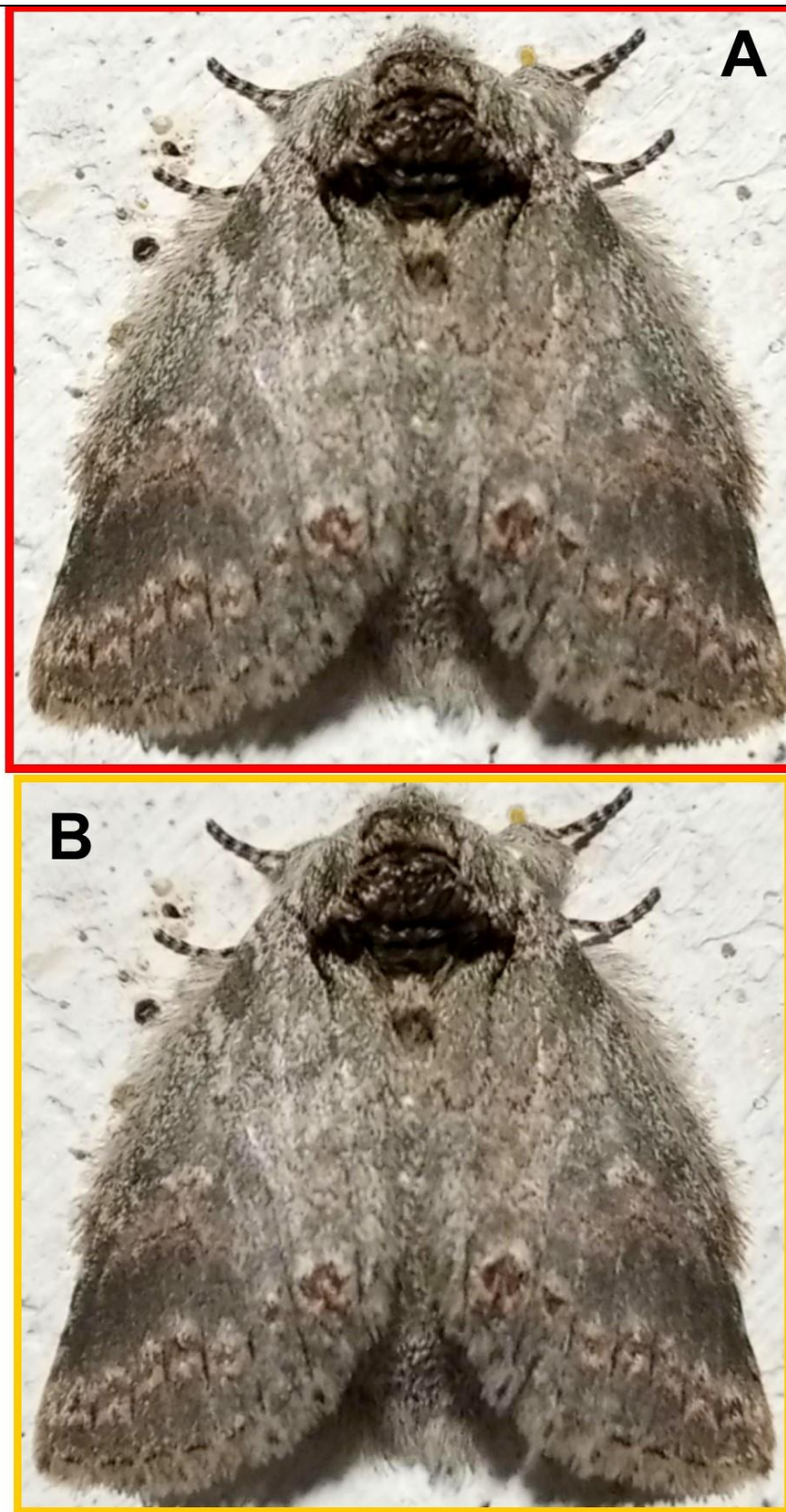


Figura 6: *Theroa zethus* (Druce, 1898). Habitus. A, B. Vista dorsal.

### *Theroa zethus* (Druce, 1898) (Figura 6)

La distribución de *T. zethus* abarca EUA y México (Lafontaine y Schmidt 2010, Becker 2014). El dato dado acá para El Mamón (Sierra de San Luis, municipio Bolívar), estado Falcón, constituye el **primer registro** de la especie para Venezuela.

A diferencia de la mayoría de las especies de “polillas prominentes” que se alimentan generalmente de plantas de madera dura, las larvas de *T. zethus* se nutren de plantas herbáceas de la familia **Euphorbiaceae** [*Euphorbia hyssopifolia* L., *Euphorbia cyathophora* Murray, *Euphorbia dentata* Michx., *Euphorbia pulcherrima* Wild. Ex. Klotzsch, *Euphorbia serpyllifolia* Pers.]. Dichos taxones botánicos segregan látex venenoso como medida de protección; por ello, las larvas de *T. zethus* se protegen al desactivar la defensa del látex aplicando ácido (30% ácido fórmico y pequeñas cantidades de ácido butírico) de su glándula eversible ventral, raspando con sus mandíbulas y comprimiendo los laticíferos de *Euphorbia*, creando así surcos en las venas de la planta (Dussourd 2015, Dussourd *et al.* 2019, Shropshire & Tallamy 2025).

## AGRADECIMIENTOS

Al Ing. Gabriel Alarcón (Mérida, estado Mérida) por su valiosa ayuda en captura y fotografiado de los insectos.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BECKER V.O. (2014) Checklist of New World Notodontidae (Lepidoptera: Noctuoidea). *Lepidoptera Novae*, 7: 1-40.

BOLDSYSTEMS. (2026) Taxonomy Browser: *Hemiceras*. [https://bench.boldsystems.org/index.php/Taxbrowser\\_Taxonpage?taxid=3867](https://bench.boldsystems.org/index.php/Taxbrowser_Taxonpage?taxid=3867) (Acceso 20-05-2026)

CAZORLA D., ALARCÓN M., ARAUJO S. & ALARCÓN G. (2025) Aportes sobre polillas (Lepidoptera) en los estados Falcón y Mérida, Venezuela. I. Arctiini (Erebidae: Arctiinae). *Revista Nicaragüense de Entomología*, 389: 1-38.

CAZORLA D., ALARCÓN M. & ARAUJO S. (2026) Aportes sobre polillas (Lepidoptera) en los estados Falcón y Mérida, Venezuela. II. Glaphyriinae, Spilomelinae (Crambidae). *Revista Nicaragüense de Entomología*, 411: 1-40.

**DE LA MAZA R.** (2024) Comportamiento de los lepidópteros durante el eclipse parcial de sol del 8 de abril de 2024 en el Área Destinada Voluntariamente a la Conservación (ADVC) Kolijke, Zihuatéutla, Puebla, México. Revista de La Sociedad Mexicana de Lepidopterología, Nueva Serie, XI (2):1-10.

**DOSSUDORD D.E.** (2015) *Theroa zethus* Caterpillars Use Acid Secretion of Anti-Predator Gland to Deactivate Plant Defense. PLoS ONE, 10(10): e0141924.

**DOSSUDORD D.E., VAN VALKENBURG M., RAJAN K. & WAGNER D.L.** (2019) A notodontid novelty: *Theroa zethus* caterpillars use behavior and anti-predator weaponry to disarm host plants. PLoS One, 14(7):e0218994.

**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.

**SCHINTLMEISTER A.** (2022) Neotropical Notodontidae II - Genus *Hemiceras* (Lepidoptera: Notodontidae). Proceedings of the Museum Witt Munich, 11: 1-502.

**FULLARD J., DAWSON J., OTERO L. & SURLYKKE A.** (1997) Bat-deafness in day-flying moths (Lepidoptera, Notodontidae, Diopinae). Journal of Comparative Physiology A, 181(5): 477-483.

**HAUSMANN A., DILLER J., MORINIERE J., HÖCHERL A., FLOREN A. & HASZPRUNAR G.** (2020) DNA barcoding of fogged caterpillars in Peru: A novel approach for unveiling host-plant relationships of tropical moths (Insecta, Lepidoptera). PLoS One, 15(1):e0224188.

**LAFONTAINE J. & SCHMIDT B.** (2010) Annotated check list of the Noctuoidea (Insecta, Lepidoptera) of North America north of Mexico. ZooKeys, 40: 1-239.

**MILLER J. & OTERO L.** (1994) Immature stages of Venezuelan Diopinae (Notodontidae) in *Josia* and *Thirmida*. Journal of the Lepidopterists' Society, 48(4): 338- 372.

**MILLER J.** (2009) Generic revision of the Diopinae (Lepidoptera: Noctuoidea: Notodontidae) Part 1: Diopini. Bulletin of the American Museum of Natural History, 321: 1-674.

**ORELLANA A.** (2000) Palatabilidad, mimetismo y defensas químicas en polillas Diopinae (Lepidoptera: Notodontidae). Mérida, Venezuela: Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología [Disertación Grado de Licenciatura en Biología], pp. 66.

**ORELLANA A.** (2016) Josiini moths (Lepidoptera: Notodontidae: Dioptinae), an overlooked 'passiflorivorous' guild of Notodontidae moths from the American Tropics. *Passiflora Online Journal*. 24-31. [https://www.academia.edu/32469424/Josiini\\_moths\\_Lepidoptera\\_Notodontidae\\_Dioptinae\\_an\\_overlooked\\_passiflorivorous\\_guild\\_of\\_Notodontidae\\_moths\\_from\\_the\\_American\\_tropics](https://www.academia.edu/32469424/Josiini_moths_Lepidoptera_Notodontidae_Dioptinae_an_overlooked_passiflorivorous_guild_of_Notodontidae_moths_from_the_American_tropics) (Accesado mayo 2026).

**PRADA LARA L.** (2022) Notodóntidos (Lepidoptera: Notodontidae) de la Colección Taxonómica Nacional de Insectos "Luis María Murillo", Cundinamarca, Colombia. *Biota Colombiana*, 23(1): e204.

**PRADA LARA L., JIMÉNEZ BOLÍVAR A. & ST LAURENT R.** (2023) Prominent moths (Lepidoptera: Notodontidae) of Colombia. *Zootaxa*, 5284 (3): 401-444.

**PRADA LARA L., ENCISO O. & ST LAURENT R.** (2025) Notes on the life cycle and biology of eight Colombian prominent moths (Lepidoptera: Notodontidae). *Revista Chilena de Entomología*, 51 (4): 577-584.

**SATTLER K. & WOJTUSIAK J.** (2000) A new brachypterous *Xenomigia* species (Lepidoptera, Notodontidae) from Venezuela. *Entomologica Scandinava*, 30: 435. 442.

**SHROPSHIRE K. & TALLAMY D.** (2025) Lepidoptera of North America, north of Mexico: an annotated list containing geographic ranges and host-plant records. *ZooKeys*, 1261: 101-113.

**ST LAURENT R., GOLDSTEIN P., PRADA LARA L., SCHINTLMEISTER A., MILLER S., MILLER J. & ROBBINS R.** (2025) Phylogenomics of Prominent Moths (Lepidoptera: Notodontidae): A Subfamily-Level Reclassification. Smithsonian Institution Scholarly Press, Smithsonian Contributions to Zoology, number 657, Washington D.C., USA 133 pp.

**SOLIS M. & POGUE M.** (1999) Lepidopteran Biodiversity: Patterns and Estimators. *American Entomologist*, 45(4):206-212.

***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.

