

# REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 78.

Octubre 2014

---

***Memphis philumena* (Lepidoptera: Nymphalidae),  
nuevo para la fauna de Nicaragua.**

Por Jean-Michel Maes, Marvin Torrez, Vern Covlin & Eric Van den  
Berghe.



**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. And 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:** *Memphis philumena*, de la Reserva Silvestre Privada El Jaguar (foto Vern Covlin).

***Memphis philumena* (Lepidoptera: Nymphalidae), nuevo  
reporte para la fauna de Nicaragua.**

Por Jean-Michel Maes\*, Marvin Torrez\*\*, Vern Covlin\*\*\* & Eric Van  
den Berghe.\*\*\*\*

**RESUMEN**

Se reporta *Memphis philumena* ssp. *indigotica* (SALVIN, 1869) de Nicaragua por primera vez.

**ABSTRACT**

*Memphis philumena* ssp. *indigotica* (SALVIN, 1869) is reported from Nicaragua for first time.

\*Museo Entomológico de León, Nicaragua, [jmmaes@ibw.com.ni](mailto:jmmaes@ibw.com.ni)

\*\*Universidad Centroamericana, Rotonda Rubén Darío 150 m. al oeste. Apdo. 69, Managua, Nicaragua, [mtorrez@ns.uca.edu.ni](mailto:mtorrez@ns.uca.edu.ni)

\*\*\*USA, [vlcbutterfly@msn.com](mailto:vlcbutterfly@msn.com)

\*\*\*\*San Marcos, Carazo, Nicaragua, [eric.vandenbergh050@gmail.com](mailto:eric.vandenbergh050@gmail.com)

## INTRODUCCION

El género *Memphis* incluye alrededor de 60 especies (Lamas, 2004), de las cuales 10 son reportadas de Nicaragua. Maes (1999) reportaba 5 especies y 5 especies adicionales están reportadas en la versión CD ROM del catálogo de mariposas de Nicaragua (Maes & Brabant, 2000): *Memphis arginussa* ssp. *eubaena* (BOISDUVAL, 1870), *M. artacaena* (HEWITSON, 1869), *M. cleomestra* ssp. *cleomestra* (HEWITSON, 1869), *M. forreri* (GODMAN & SALVIN, 1884), *M. moruus* ssp. *boisduvali* (COMSTOCK, 1961), *M. oenomais* (BOISDUVAL, 1870), *M. perenna* ssp. *lankesteri* (HALL, 1935), *M. pithyusa* ssp. *pithyusa* (FELDER, 1869), *M. proserpina* ssp. *proserpina* (SALVIN, 1869) y *M. xenocles* (WESTWOOD, 1850).

### ***Memphis philumena* ssp. *indigotica* (SALVIN, 1869).**

*Memphis philumena* (DOUBLEDAY, 1849) tiene distribución desde Mexico hasta Colombia, Perú y Brasil. La subespecie *Memphis philumena* ssp. *indigotica* (SALVIN, 1869) solo se conocía de Costa Rica y Panamá. La subespecie *M. philumena* ssp. *xenica* (BATES, 1864) se conoce de Mexico y Guatemala y la subespecie *M. philumena* ssp. *chaeronea* (FELDER & FELDER, 1861) se conoce de Colombia.

El primer reporte para Nicaragua es una hembra de la Reserva Silvestre Privada El Jaguar, colectada el 15 de septiembre 2004 por Vern Covlin. El espécimen fue colectado con trampa cebada con frutas fermentadas en elevación de 4300 pies y con coordenadas 13 grados 14.282 norte y 86 grados 3.168 oeste.

También se tiene reporte de 5 machos y una hembra, colectados por Eric Van den Berghe, en la misma R.S.P. El Jaguar, en fecha de 11 a 14 de agosto 2005.

En 2009, un macho de esta especie fue colectado en Santa Maura, por Marvin Torrez, con los datos siguientes: Jinotega: Reserva Datanli – El Diablo: Finca Santa Maura: Estación Biológica UCA, trampa de fruta (Pc SM CF 01), en cafetal, 26-III-2009. Santa Maura tiene las coordenadas siguientes: UTM 16P – 624100 – 1455895, con altitud de 1200 m.

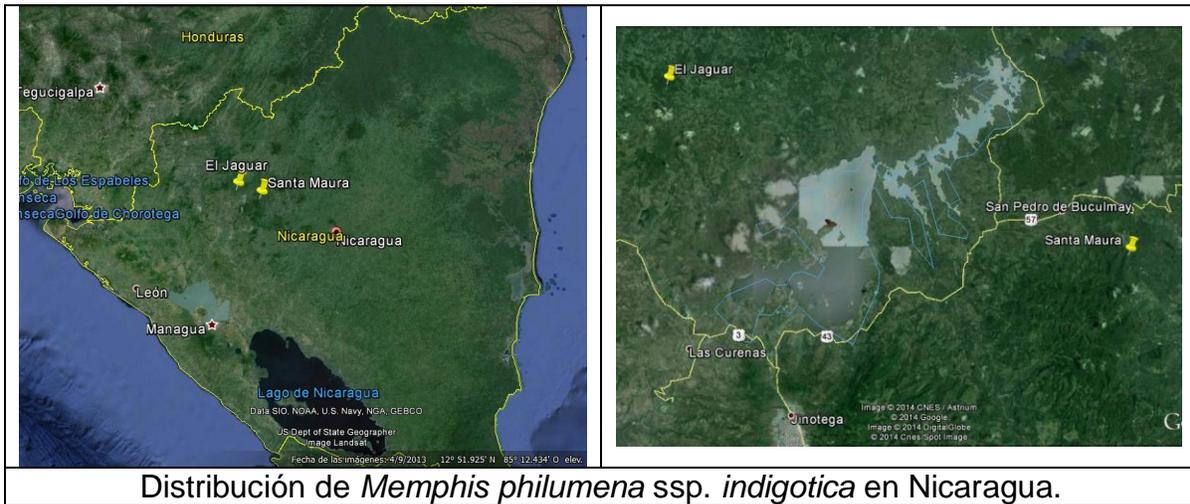


Espécimen macho de *Memphis philumena* ssp. *indigotica* colectado por Marvin Torrez en Santa Maura.



Espécimen hembra de *Memphis philumena* ssp. *indigotica* colectado por Vern Covlin en El Jaguar.

Los dos sitios de colecta de la especie son de bosque de neblina, en mosaico con plantaciones de café, ambos al norte de Jinotega.



## AGRADECIMIENTO

Este trabajo fue realizado con el apoyo del proyecto Conservación y Turismo Sostenible en Cuencas Críticas (USAID / Instituto de Dasonomía Tropical del Servicio Forestal de los Estados Unidos / Paso Pacifico). Se agradece la hospitalidad y el apoyo logístico de Liliana Chavarria y Georges Duriaux en la Reserva Silvestre Privada El Jaguar.

## BIBLIOGRAFIA

**DE VRIES P.J.** (1987) The butterflies of Costa Rica and their natural history. Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae. Princeton University Press, USA, 327pp., 50 lams.

**LAMAS G.** (2004) Atlas of Neotropical Lepidoptera. Checklist: Part 4A Hesperioidea – Papilionoidea. Association for Tropical Lepidoptera. Scientific Publishers. 439 pp.

**MAES J.M.** (1999) Catálogo de los Insectos y artrópodos terrestres de Nicaragua. Secretaría Técnica BOSAWAS, MARENA. Vol. III, pp.1170-1898.

**MAES J.M. & BRABANT R.** (2000) CD ROM Mariposas de Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 51-54:3-6 + CD ROM.

**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, León, NICARAGUA  
Teléfono 505 (0) 311-6586  
jmmaes@ibw.com.ni  
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.