

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 84.

Noviembre 2014

***Eunica* HUBNER, 1819 (Lepidoptera: Nymphalidae): dos especies nuevas para la fauna de Nicaragua.**

Por Jean-Michel Maes, Blas Hernandez & 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: *Eunica sydonia* ssp. *caresa*, de la Reserva Esperanza Verde (foto Eric Van den Berghe).

***Eunica* HUBNER, 1819 (Lepidoptera:
Nymphalidae): dos especies nuevas para la fauna
de Nicaragua.**

Por Jean-Michel Maes*, Blas Hernandez & Eric Van den
Berghe.*****

RESUMEN

Se reporta por primera vez para la fauna de Nicaragua las especies *Eunica sydonia* ssp. *caresa* (HEWITSON, 1857) y *Eunica malvina* ssp. *albida* JENKINS, 1990.

ABSTRACT

Eunica sydonia ssp. *caresa* (HEWITSON, 1857) and *Eunica malvina* ssp. *albida* JENKINS, 1990 are reported for first time from Nicaragua.

*Museo Entomológico de León, Nicaragua, jmmaes@ibw.com.ni

** Museo Entomológico de León, Nicaragua, reise3us@yahoo.com

***San Marcos, Carazo, Nicaragua, eric.vandenbergh050@gmail.com

INTRODUCCION

El género *Eunica* HUBNER, 1819 incluye 39 especies (Lamas, 2004), de las cuales tres están reportada de Nicaragua (Maes, 1999; Maes & Brabant, 2000): *Eunica chlororhoa* ssp. *mira* GODMAN & SALVIN, 1877, *Eunica monima* (STOLL, 1782) y *Eunica mygdonia* ssp. *omoa* HALL, 1919. *Eunica alcmena* ssp. *alcmena* (DOUBLEDAY, 1847) esta reportado erróneamente de Nicaragua en Maes (1999) y retirado de dicha fauna en 2000 (Maes & Brabant). En esta nota agregamos dos especies llevando a un total de cinco especies de *Eunica* para la fauna de Nicaragua.

***Eunica sydonia* ssp. *caresa* (HEWITSON, 1857).**

Eunica sydonia ssp. *caresa* (HEWITSON, 1857), subespecie descrita de Colombia, tiene distribución de Guatemala hasta Perú (De Vries, 1987).

En diciembre del 2003, Eric Van den Berghe colecto un macho de esta especie en la Reserva Esperanza Verde en Rio San Juan. El sitio es de remanentes de bosque húmedo mezclado con parcelas agrícolas y potreros para ganado.

En Junio de 2009, en muestreos de seguimiento de reforestaciones, Jean-Michel Maes colecto un macho de esta especie en la Finca Sierra Serena, en el área de Cardenas, también en ambiente de mosaico de remanentes de bosques mezclado con pastizales. Los bosques del área de Cardenas son interesantes, ya que deberían de ser bosques secos (deciduos), pero debido a las abundantes lluvias tienen elementos de bosques húmedos.

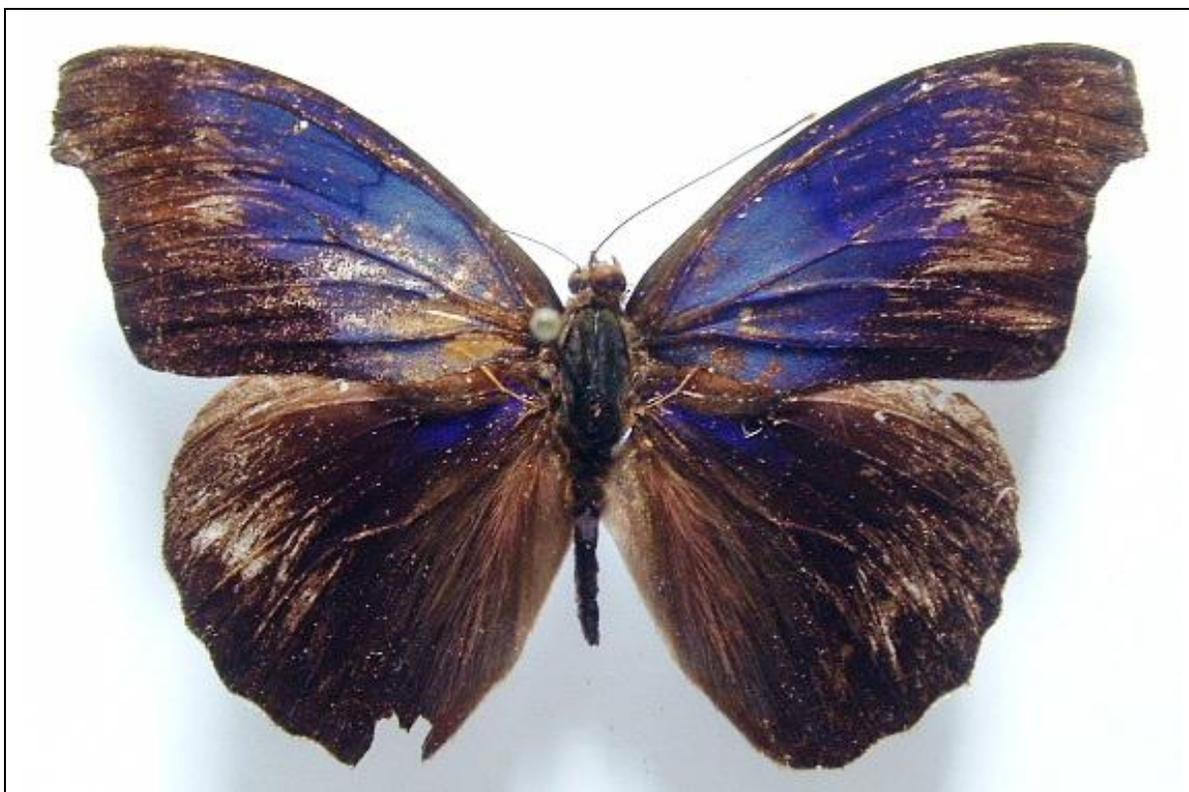
El espécimen colectado tiene los datos siguientes:

- ❖ Nicaragua: Cardenas: Finca Sierra Serena, 21-VI-2009, Trampa 10 (tacotal / pastizal), UTM 16P – 657668 – 1241615, alt. 63 m, col. J.M. Maes (1 ex. en MEL).

En los muestreos en Sierra Serena, de 2010 hasta 2014, esta especie no volvió a aparecer en las trampas.



Espécimen macho de la Reserva Esperanza Verde (fotos Eric Van den Berghe).



Espécimen macho de Finca Sierra Serena (fotos Jean-Michel Maes).



Ubicación de *Eunica sydonia* ssp. *caresa*. La línea amarilla representa la frontera con Costa Rica. Mapa construido con Google Earth.

***Eunica malvina* ssp. *albida* JENKINS, 1990.**

Eunica malvina ssp. *albida* JENKINS, 1990, especie descrita de México, tiene distribución desde México hasta Panamá y la planta hospedera de la larva es una Euphorbiaceae: *Mabea occidentalis* Benth. (De Vries, 1987).

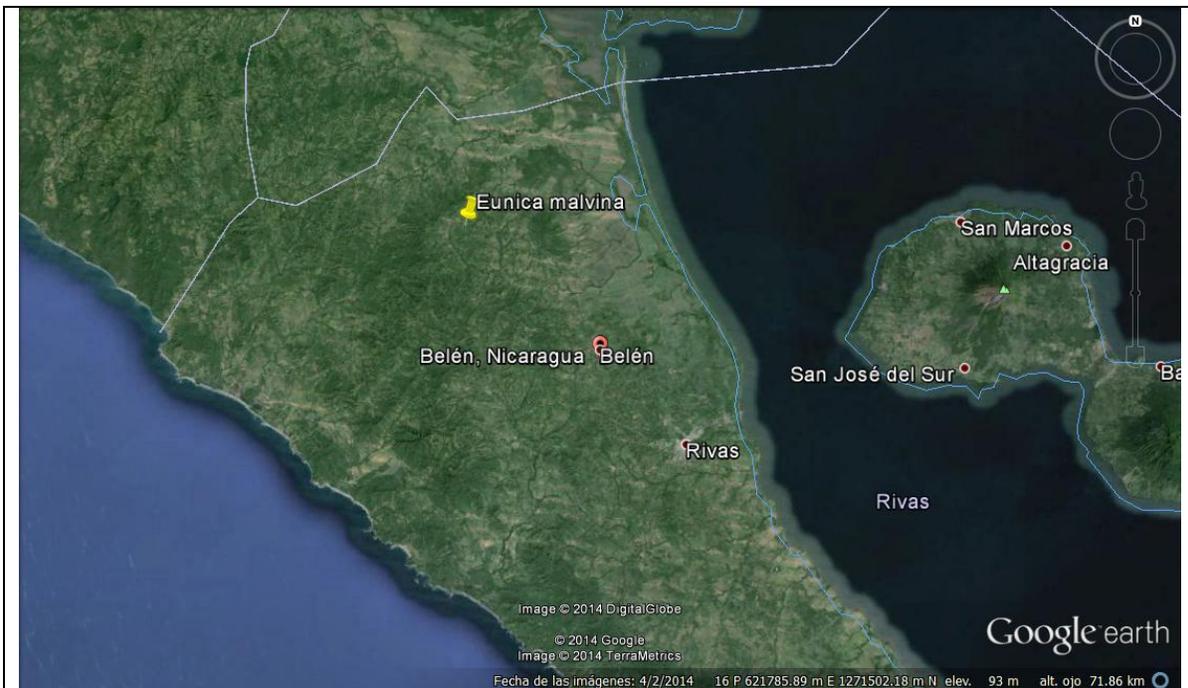
La especie esta mencionada en un artículo más general sobre los escarabajos y mariposas colectados en diferentes hábitats en paisaje de mosaico de potreros con remanentes de bosques secundarios muy fragmentados (Hernandez et al., 2003), pero fácilmente esta mención puede pasar desapercibida, por esto la presentamos más formalmente.

El espécimen colectado tiene los datos siguientes:

- ❖ Nicaragua: Rivas: Belén, 19-IV-2002, alt. 73 m, UTM 16P – 612070 – 1280186, col. Blas Hernandez (1 ex. en MEL).



Especimen de *Eunica malvina* ssp. *albida* de Belén, Rivas (foto Jean-Michel Maes).



Ubicación de *Eunica malvina* ssp. *albida*. Mapa construido con Google Earth.

AGRADECIMIENTO

Parte de este reporte es resultado del monitoreo de Biodiversidad del Paso del Ismo, organizado por Paso Pacifico. Agradecemos a los propietarios de Finca Sierra Serena y los guarda-bosques de Paso Pacifico por su apoyo en esta investigación.

Parte de este reporte es resultado del proyecto "FRAGMENTS" organizado por el CATIE, agradecemos a Celia A. Harvey por la coordinación de este proyecto.

Se agradece también a los dueños y guarda-bosques de la Reserva Esperanza Verde por el apoyo a esta investigación.

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.

HERNANDEZ B., MAES J.M., HARVEY C.A., VILCHEZ S., MEDINA A. & SANCHEZ D. (2003) Abundancia y diversidad de escarabajos coprófagos y mariposas diurnas en un paisaje ganadero en el departamento de Rivas, Nicaragua. *Agroforesteria en las Américas*, 10(39-40):93-102.

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. Revista Nicaragüense de Entomología, 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.