

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 80.

Octubre 2014

***Hamadryas* (Lepidoptera: Nymphalidae): dos extensiones de rango de distribución geográfica para Nicaragua.**

Por Jean-Michel Maes.



**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: *Hamadryas laodamia*, ejemplar de Finca Sierra Serena.

***Hamadryas* (Lepidoptera: Nymphalidae): dos extensiones de rango de distribución geográfica para Nicaragua.**

Por Jean-Michel Maes.*

RESUMEN

Se presentan extensiones de rango en Nicaragua, de dos especies de *Hamadryas* (Lepidoptera: Nymphalidae): *Hamadryas atlantis* ssp. *atlantis* BATES, 1864 y *H. laodamia* ssp. *saurites* (FRUHSTORFER, 1916).

ABSTRACT

This note presents range extensions of two *Hamadryas* species (Lepidoptera: Nymphalidae): *Hamadryas atlantis* ssp. *atlantis* BATES, 1864 y *H. laodamia* ssp. *saurites* (FRUHSTORFER, 1916).

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

INTRODUCCION

El género *Hamadryas* incluye muchas especies, de las cuales 8 son reportadas de Nicaragua: *Hamadryas amphinome* ssp. *mexicana* (LUCAS, 1853), *H. arinome* ssp. *ariensis* (GODMAN & SALVIN, 1883), *H. atlantis* ssp. *atlantis* (BATES, 1864), *H. februa* ssp. *ferentina* (GODART, 1824), *H. feronia* ssp. *farinulenta* (FRUHSTORFER, 1916), *H. glauconome* ssp. *glauconome* (BATES, 1864), *H. guatemalena* ssp. *guatemalena* (BATES, 1864) y *H. laodamia* ssp. *saurites* (FRUHSTORFER, 1916).

El objetivo de esta nota es de presentar extensiones de rango de dos especies, una que consideramos típica de la parte Atlántica de Nicaragua, extendiéndose en la parte Pacífica, aprovechando las zonas húmedas de la franja de Cardenas, al sur del Lago de Nicaragua. La otra que tiene una distribución más al norte y para la cual presentamos el registro conocido más al sur.

***Hamadryas atlantis* ssp. *atlantis* BATES, 1864.**

Esta especie esta reportada de México hasta Nicaragua, fue reportada de Nicaragua en 1995 (Maes, 1995) en base a especímenes del Volcán Casita. Actualmente se conoce también de San Fernando, cerca de Ocotol, en el departamento de Nueva Segovia.

En Mayo 2008, se pudo fotografiar esta especie en la Reserva Silvestre Privada Domitila. Esto representa una extensión hacia el sur de esta especie. En Julio 2012 Eric van den Berghe fotografió una pareja de individuos de *Hamadryas atlantis* en Somoto.



Espécimen de *Hamadryas atlantis* fotografiado en Domitila.



Espécimen de Somoto, VII-2012 (Foto Eric van den Berghe).



Pareja de Somoto, VII-2012 (Foto Eric van den Berghe).

***Hamadryas laodamia* ssp. *saurites* (FRUHSTORFER, 1916).**

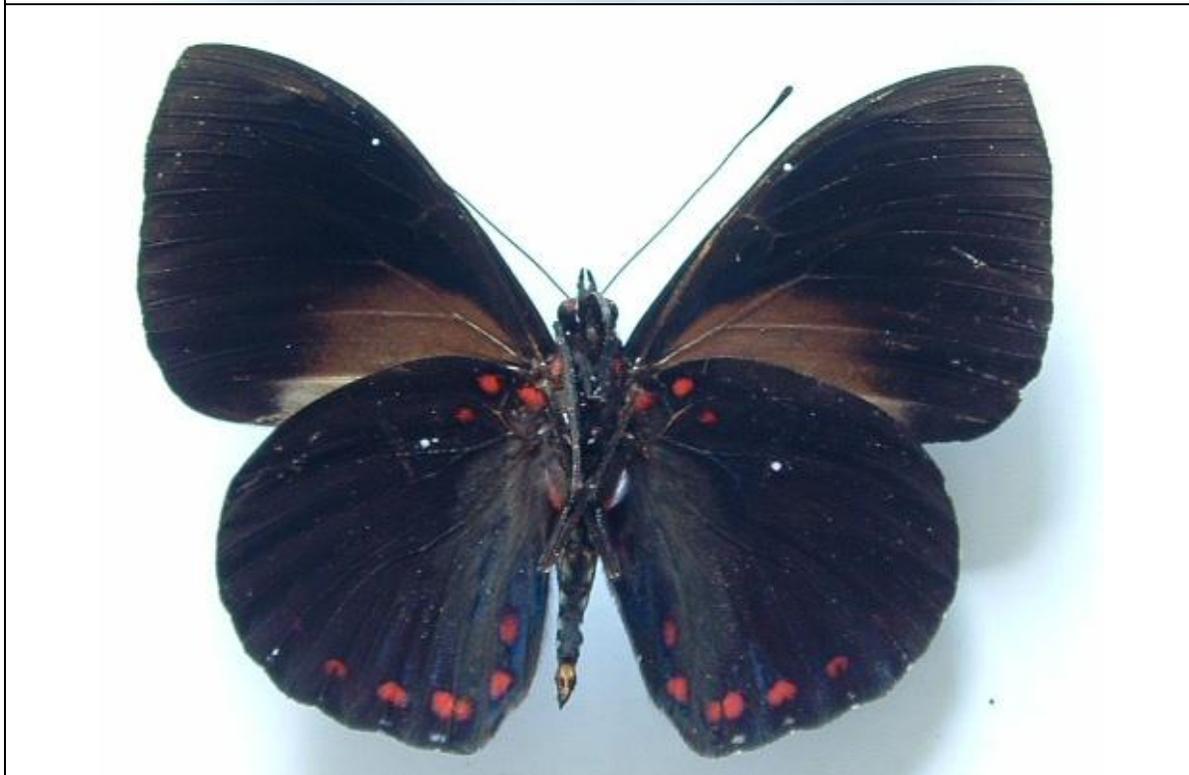
Esta subespecie es conocida de México hasta Panamá. En Nicaragua esta reportada de Chontales, RAAN (Reserva de Biosfera BOSAWAS, Rio Waspuk) y Rio San Juan (Refugio Bartola).

En septiembre del 2007, Blas Hernandez encontró esta especie en la Finca Isla Vista, cerca de Cardenas, luego el autor de esta nota encontró la especie en la finca vecina Sierra Serena en 2009. El reporte es más cercano a la región Pacífica para este especie normalmente asociada a la región Atlántica.

Los especímenes fueron colectados con trampas cebadas con frutas fermentadas.

- Nicaragua: Rivas: Sapoa: Finca Guadalupe, Trampa 1 (plantación de árboles), 16-sep-2009, UTM 16P- 645395 E - 1236865 N, Alt. 155 m, 1 ej. (col. J.M. Maes).
- Nicaragua: Rivas: Sapoa: Finca Guadalupe, Trampa 20, 26-abr-2012, UTM 16P- 644015 E - 1236375 N, Alt. 316 m, 1 macho (col. J.M. Maes).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: Finca Sierra Serena, Trampa 10 (tacotal/pastizal), 21-jun-2009, UTM 16P- 657668 E - 1241615 N, Alt. 63 m, 1 hembra (col. J.M. Maes).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: Finca Sierra Serena, Trampa 15 (tacotal), 21-jun-2009, UTM 16P- 657745 E - 1241137 N, Alt. 121 m, 1 hembra (col. J.M. Maes).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: Finca Sierra Serena, Trampa 18 (bosque), 21-jun-2009, UTM 16P- 657630 E - 1240919 N, Alt. 151 m, 1 hembra (col. J.M. Maes).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: Finca Sierra Serena, Trampa 19 (bosque), 21-jun-2009, UTM 16P- 657576 E - 1240808 N, Alt. 169 m, 1 macho (col. J.M. Maes).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: Finca Sierra Serena, Trampa 21 (tacotal), 21-jun-2009, UTM 16P- 657555 E - 1240675 N, Alt. 183 m, 1 ej. (col. J.M. Maes).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: Finca Sierra Serena, Trampa 16 (ripario), 22-jun-2009, UTM 16P- 657714 E - 1241085 N, Alt. 126 m, 1 macho (col. J.M. Maes).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: Finca Sierra Serena, Trampa 20 (tacotal), 22-jun-2009, UTM 16P- 657569 E - 1240742 N, Alt. 177 m, 1 ej. (col. J.M. Maes).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: Finca Sierra Serena, Trampa 21 (tacotal), 23-jun-2009, UTM 16P- 657555 E - 1240675 N, Alt. 183 m, 1 macho (col. J.M. Maes).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: Finca Isla Vista, 7-sep-2007, UTM 16P- 657913 E - 1240170 N, Alt. 160 m, 1 macho (Col. Blas Hernandez).

Lo que hace este reporte más interesante es que en las mismas trampas se colectaron especímenes de *Hamadryas amphinome* ssp. *mexicana* (LUCAS, 1853), que más bien es asociada a la región Pacífica. En Sierra Serena se pudieron colectar ambas especies en la misma fecha y en las mismas trampas.



Espécimen macho de Sierra Serena.



Espécimen hembra de Sierra Serena.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos el apoyo logístico y la hospitalidad de María José Barberena en la Reserva Silvestre Privada de Domitila.

Agradecemos el aporte del colega Eric van den Berghe, que siempre nos envía fotos de reportes interesantes.

Parte de este reporte es resultado del monitoreo de Biodiversidad del Paso del Ismo, efectuado por la organización Paso Pacifico.

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. (1995) *Hamadryas atlantis* ssp. *atlantis* Bates (Lepidoptera: Nymphalidae) nuevo reporte para Nicaragua. Rev. Nica. Ent., 34:1-7.

MAES J.M. (1996) Fauna entomológica de la Reserva Natural Bosawas, Nicaragua. III. Dos reportes del género *Hamadryas*, nuevos para la fauna de Nicaragua (Lepidoptera: Nymphalidae). Rev. Nica. Ent., 35:1-4.

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

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.