

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 83.

Noviembre 2014

***Narope testacea* GODMAN & SALVIN, 1878
(Lepidoptera: Nymphalidae): ampliación de distribución
geográfica en 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: *Narope testacea*, vista ventral, de la Finca Guadalupe (foto J.M. Maes).

***Narope testacea* GODMAN & SALVIN, 1878
(Lepidoptera: Nymphalidae): ampliación de
distribución geográfica en Nicaragua.**

Por Jean-Michel Maes.*

RESUMEN

Se amplia la distribución geográfica de *Narope testacea* GODMAN & SALVIN, 1878 en Nicaragua.

ABSTRACT

Geographic distribution of *Narope testacea* GODMAN & SALVIN, 1878 is documented for Nicaragua.

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

INTRODUCCION

El género *Narope* DOUBLEDAY, 1849 incluye 17 especies (Lamas, 2004), de las cuales solamente una esta reportada de Nicaragua (Maes, 1999): *Narope testacea* GODMAN & SALVIN, 1878. *N. testacea* descrito de Panamá, tiene una distribución de México hasta Panamá y la larva se alimenta de bambú (De Vries, 1987).

La especie fue reportada por primera vez de Nicaragua, de la Laguna de Apoyo, por Van den Berghe, Murray, Schweighofer y Hale en 1995. No ha sido observada o colectado después de esto. Los reportes subsecuentes solo retoman este reporte (Maes, 1999; Maes & Brabant, 2000; van Dort y McCrary, 2010).

***Narope testacea* GODMAN & SALVIN, 1878.**

A pesar de varias colectas realizadas por van den Berghe, van Dort y McCrary, Maes y otros, *Narope testacea* no ha sido colectada de nuevo en la Laguna de Apoyo. Esto siempre levanta preguntas, la especie puede ser “rara” o puede haber desaparecido de la Laguna.

En la campaña de muestreos de Abril 2009 para Paso Pacifico, dándole seguimiento a varias fincas con diferentes tipos de reforestación o regeneración natural, tuvimos la suerte de colectar *Narope testacea* en la Finca Guadalupe, en orilla de bosque bien conservado, con presencia de palmeras y bambú. El día 27 de Abril se colectaron dos individuos, en dos trampas cercanas una a otra, entre 340 y 370 m de altitud. En los dos días siguientes pusimos más trampas en el mismo área y colectamos otros 3 especímenes. Los cinco individuos fueron colectados en trampas en un área de alrededor de 100 metros por 100 metros, a pesar de haber puesto trampas en varias áreas de la misma finca. En años siguientes, 2010 hasta 2013, pusimos trampas en la misma finca, con enfoque al área donde colectamos los especímenes de *Narope testacea*, sin volver a encontrar esta especie.

La pregunta hecha para la Laguna de Apoyo es también vigente para Finca Guadalupe: la especie es “rara” o desapareció del lugar. Siendo una de las especies más interesantes colectadas en Finca Guadalupe, y parte de un seguimiento a largo plazo, la pregunta es relevante. ¿Si la especie es “rara”, volverá a aparecer en algún muestreo? ¿Si la especie desapareció, será por mal manejo?



Espécimen hembra de Laguna de Apoyo (foto cortesía de Eric Van den Berghe), origino el reporte de 1995.

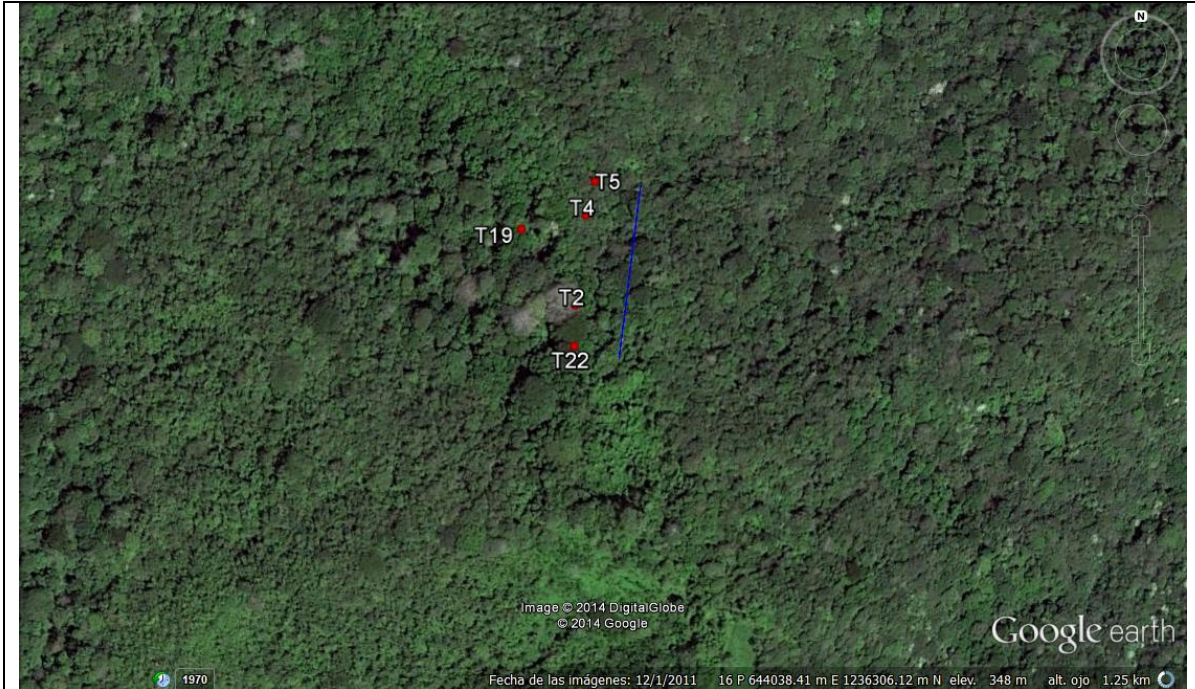
Más de carácter ecológico y regresando de vez en cuando, la definición de una especie “rara” es también importante. Algunas especies son raras porque no sabemos cómo colectarlas, otras porque son extremadamente localizadas, otras porque son muy estacionales, apareciendo tan solo unos días. En nuestro caso, sabemos cómo colectar la especie, ya que colectamos 5 individuos, en 5 trampas en Abril 2009; la especie parece extremadamente localizada, pero sabemos dónde se ubica; nos queda el punto de la estacionalidad, es posible que solo aparecen los adultos unos días en el año. No conocemos las plantas hospederas, tan solo se cita el bambú (De Vries), sin precisión de especie. De Vries también menciona que la especie es rara en colecciones de Costa Rica.

Para otra especie, *Narope cyllene* Felder & Felder, 1859, la planta hospedera es también un bambú, *Chusquea leptophylla* Nees (Casagrande, 1991; Casagrande, 2002).

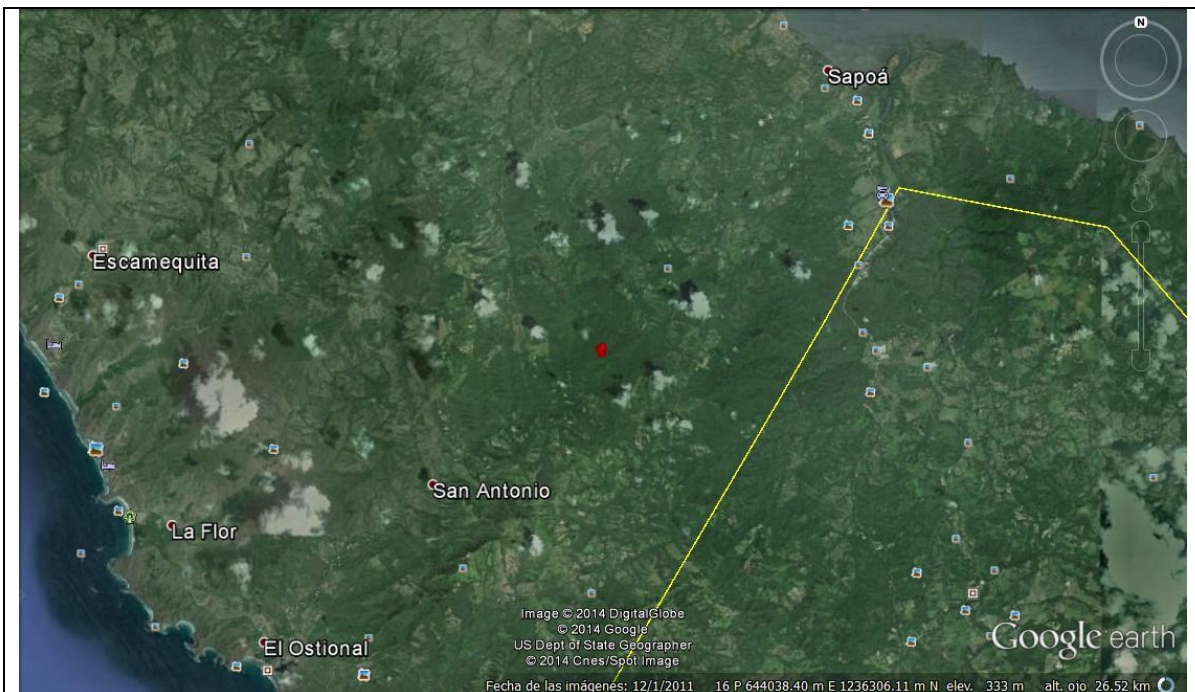
En Finca Guadalupe, en el área donde encontramos *Narope testacea*, crece un bambú similar a *Chusquea*, que podría ser la planta hospedera de nuestra especie. Según Indiana Coronado (*in litteris*) se trata de *Lasiacis scabrior* Hitchc., especie abundante en esta área del país y similar a las especies del genero *Chusquea*.



Espécimen hembra de *Narope testacea* de Finca Guadalupe.



Distribución de las trampas donde se colecto *Narope testacea* en Finca Guadalupe. Los puntos rojos representan las trampas. La línea amarilla representa 150 metros.



Ubicación de Finca Guadalupe (punto rojo). La línea amarilla representa la frontera con Costa Rica.

Los especímenes colectados tienen los datos siguientes:

- ❖ Nicaragua: Sapoá: Finca Guadalupe, 27-IV-2009, UTM 16P – 643965 – 1236411, alt. 349 m, col. J.M. Maes (1 ex. en MEL).
- ❖ Nicaragua: Sapoá: Finca Guadalupe, 27-IV-2009, UTM 16P – 644013 – 1236307, alt. 367 m, col. J.M. Maes (1 ex. en MEL).
- ❖ Nicaragua: Sapoá: Finca Guadalupe, 29-IV-2009, UTM 16P – 644014 – 1236343, alt. 345 m, col. J.M. Maes (1 ex. en MEL).
- ❖ Nicaragua: Sapoá: Finca Guadalupe, 29-IV-2009, UTM 16P – 644023 – 1236423, alt. 336 m, col. J.M. Maes (1 ex. en MEL).
- ❖ Nicaragua: Sapoá: Finca Guadalupe, 29-IV-2009, UTM 16P – 644031 – 1236454, alt. 333 m, col. J.M. Maes (1 ex. en MEL).

AGRADECIMIENTO

Parte de este reporte es resultado del monitoreo de Biodiversidad del Paso del Ismo, organizado por Paso Pacifico. Agradecemos a los propietarios y personal de Finca Guadalupe su apoyo en esta investigación.

Agradecemos a Eric van den Berghe por la fotografía del espécimen del primer reporte de esta especie y a Indiana Coronado por la opinión sobre la especie de planta que podría ser hospedero de nuestra mariposa.

BIBLIOGRAFIA

CASAGRANDE M.M. (1991) *Narope cyllene* Felder & Felder, sp. Rev. redescricao e fases imaturas (Lepidoptera, Nymphalidae, Brassolinae). Revista Brasileira de Zoologia, 7(1-2):129-145.

CASAGRANDE M.M. (2002) *Naropini* Stichel, taxonomia e imaturos (Lepidoptera, Nymphalidae, Brassolinae). Revista Brasileira de Zoologia, 19(2):467-569.

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. Revista Nicaragüense de Entomología, 51-54:3-6 + CD ROM.

VAN DEN BERGHE E.P., MURRAY B., SCHWEIGHOFER M. & HALE J. (1995) Mariposas de la Laguna de Apoyo, Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 34:33-39.

VAN DORT J. & McCRARY J.K. (2010) Lepidoptera de la Reserva Natural Laguna de Apoyo. Revista Biodiversidad y Áreas Protegidas, 2:87-92.

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.