

ISSN 1021-0296

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 97.

Enero 2016

Prepona dexamenus HOPFFER, 1874 (Lepidoptera:
Nymphalidae) nuevo para la Fauna de Nicaragua.

Por Eric van den Berghe.



PUBLICACIÓN DEL MUSEO ENTOMOLÓGICO
ASOCIACIÓN NICARAGÜENSE DE ENTOMOLOGÍA
LEON - - - NICARAGUA

Revista Nicaragüense de Entomología. Número 97. 2016.

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
Kempff”
Bolivia

Olaf Hermann Hendrik Mielke
Universidade Federal do
Paraná, Brasil

Fernando Fernández
Universidad Nacional de Colombia

Foto de la portada: *Prepona dexamenus* HOPFFER, Rio San Juan, Bartola, Julio 2014, foto Eric van den Berghe.

Prepona dexamenus HOPFFER, 1874 (Lepidoptera: Nymphalidae) nuevo para la fauna de Nicaragua.

Por Eric van den Berghe.*

RESUMEN

Se reporta *Prepona dexamenus* como nuevo para la fauna de Nicaragua, esto representa una extensión al norte e indica que puede haber más afinidad con la fauna amazónica de lo que se sospechaba.

ABSTRACT

Prepona dexamenus is reported as new for the fauna of Nicaragua. This range extension indicates that there may be a greater affinity with amazon basin fauna than previously suspected.

*Centro de Biodiversidad, Departamento de Ambiente y Desarrollo, Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano. e.vandenbergh@zamorano.edu

INTRODUCCION

El refugio Bartola en Rio San Juan, Nicaragua, es bien conocido por ser uno de los puntos más accesibles en la cercanía de bosques húmedos atlánticos bien conservados. Aunque físicamente se trata de un bosque secundario ya bastante viejo, este, se encuentra contiguo con la Reserva Indio Maíz, la cual consiste de cerca de dos mil kilómetros cuadrados de bosque húmedo virgen, representando la extensión más grande de este tipo de bosque al norte del Amazonas. En el transcurso de unos cinco días a medianos de Julio 2014 pude recolectar un macho de *Prepona dexamenus* HOPFFER 1874, especie hasta ahora no reportada entre México y Panama.

El bosque de La reserva ha sido objeto de varios estudios entomológicos (Maes, 1999; 2006). Y aunque algunas especies relacionadas han sido reportadas, todavía falta comprobar la presencia de varias especies muy vistosas en esta zona, indicando que en realidad queda mucho por aprender de la fauna de este bosque. El presente espécimen fue atraído con cebo de banana fermentado en el mero borde del bosque a una altura de trampa de aproximadamente tres metros sobre el suelo. El tiempo era bastante lluvioso con pocos momentos soleados para actividad de lepidópteros.

***Prepona dexamenus* HOPFFER, 1874.**

Prepona dexamenus Hopffer, 1874, *Stett. Ent. Ztg.*, 35: 352.

Prepona dexamenes [sic] Fruhstorfer, 1904, *Ins.-Börse*, 21:126.

Prepona dexamenes [sic] *krates* Fruhstorfer, 1904, *Ins.-Börse*, 21:126.

Prepona dexamenes [sic] *leuctra* Fruhstorfer, 1904, *Ins.-Börse*, 21:126.;

Lamas, 2004. Charaxinae, p. 229, in Lamas (ed.). *Checklist : Part 4A,*

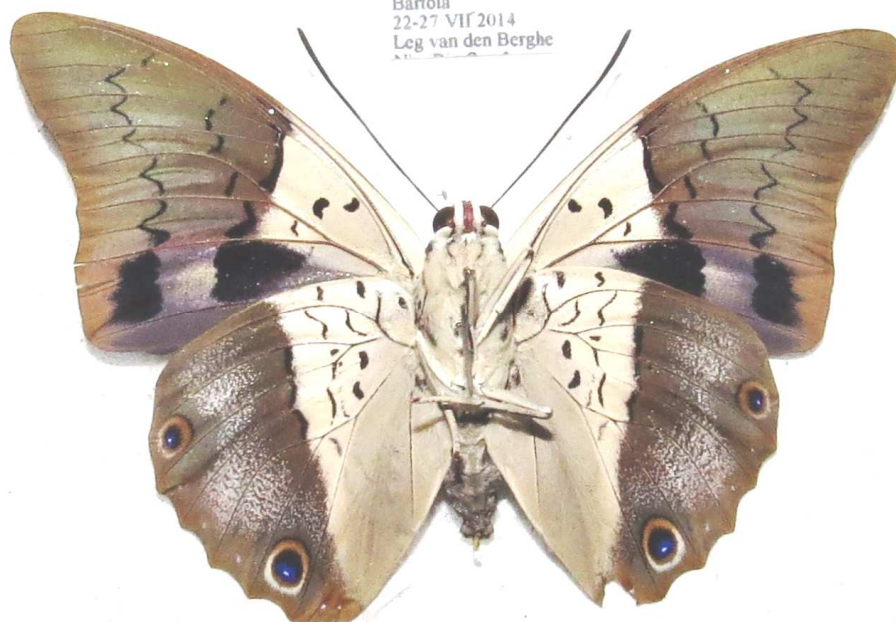
Hesperioidea-Papilionoidea, in Heppner (ed.). *Atlas Neotrop. Lep. 5A.*

Prepona dexamenes krates, *P. d. Leuctra*; Furtado, 2008, *Trop. Lep.*, 18(1):5 (biol.).

Prepona dexamenus psacon Fruhstorfer, 1916.



Nic Rio San Juan
Bartola
22-27 VI 2014
Leg van den Berghe



Prepona dexamenus ssp. *dexamenus* HOPFFER, 1874: Nicaragua, Rio San Juan, Refugio Bartola. Macho en vistas dorsal y ventral.

Diagnosis. Tamaño reducido, alas anteriores relativamente puntiagudas. Lado ventral dividido en la mitad próxima muy contrastado con la parte distal café. Dividido bruscamente por una línea recta, patrón muy parecido a *Archaeoprepona amphimachus* FABRICIUS, 1775, pero con dos pares de ocelos. También se diferencia de *A. amphimachus*, por su tamaño más reducido, forma más aguda de las alas anteriores y la presencia de los ocelos.

Prepona dexamenus mediani BEUTELSBACHER, 1981 del Sur de México e ilustrado en Bonifata, 2014. No difiere mucho de la forma nominativa, pero se considera una ssp. visto un gran salto en la distribución conocida entre Panamá y México. El presente espécimen y un posible avistamiento de *P. dexamenus* en la península de Osa, Costa Rica (Fratello 2007) dejan abierto la posibilidad que esta especie tiene una distribución más amplia, aunque probablemente fragmentada a medida que los remanentes de bosque primario se reducen cada vez más.

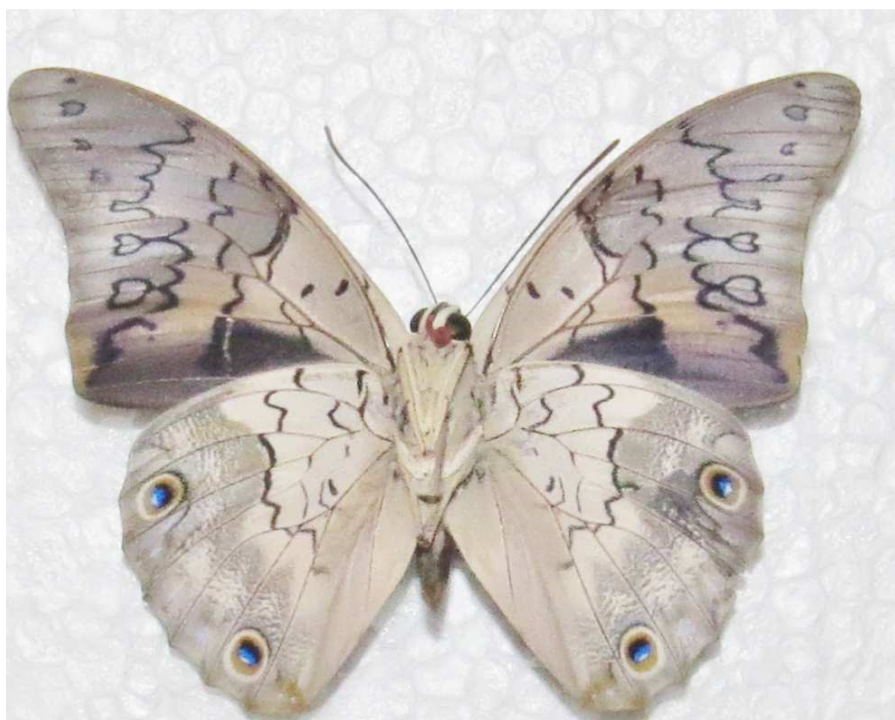
El mismo día observe en vuelo también *Morpho theseus*, otra especie sin reportes en Nicaragua. Desgraciadamente este no se pudo retratar, pero no es muy sorprendente tampoco considerando que *Morpho cypris* WESTWOOD también ha sido observado sin captura (reportado hasta en 1996 por Maes de Bosaswas), y *M. menelaus amathonte* DEYROLLE se observa regularmente en el sitio, todas siendo especies de bosque primario. Todavía no hay registro de ningún *Agrias* en Nicaragua, pero esto sería un sitio para también estar pendiente de estas especies.

Mientras tanto, también en la extensión norte del mismo bosque hay mucha intervención humana y pérdida de hábitat; aun así buena cantidad de nuevos reportes para los lepidópteros de Nicaragua han sido encontrados, producto de las investigaciones del estudio de factibilidad del canal interoceánico de Nicaragua.

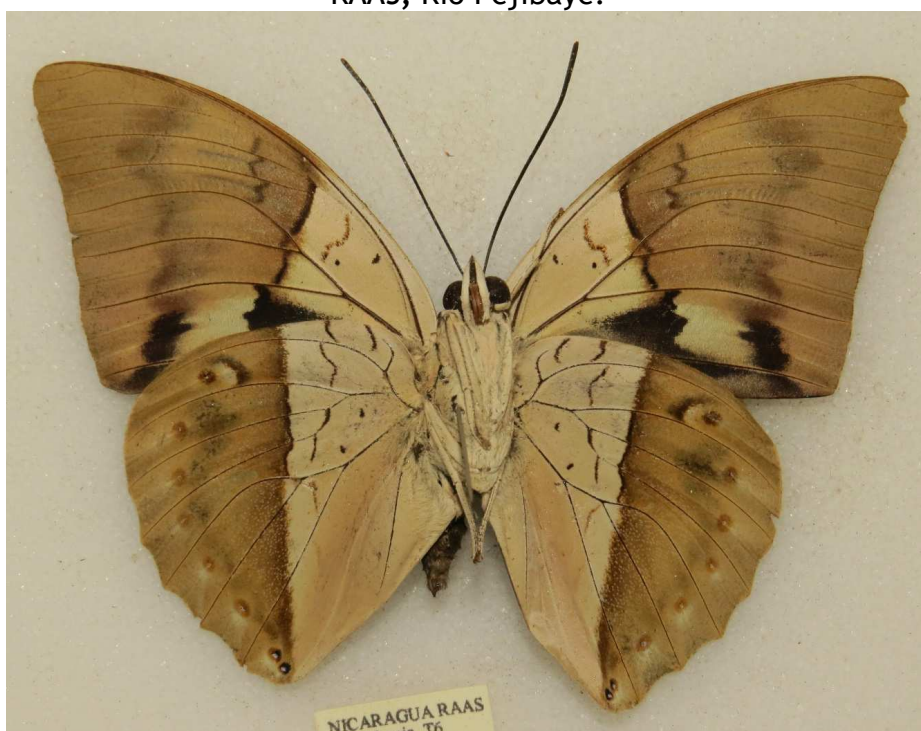
Mucho del esfuerzo entomológico ha sido enfocado en Mayo/Junio pero es posible, hasta probable, que estos bosques revelan especies distintas en diferentes épocas del año y también no hemos penetrado realmente al bosque primario, sino rodeando los ríos y bordes del bosque. A medidas que se realizan más investigaciones en el sitio es seguro que hay muchos descubrimientos por hacer aun.



Prepona laertes octavia (FRUHST 1905). Macho y hembra, vistas dorsales:
Nicaragua, RAAS, Rio Pejibaye.



Prepona laertes octavia (FRUHST 1905). Macho, vista ventral: Nicaragua, RAAS, Rio Pejibaye.



Archaeoprepona amphimachus (FABRICIUS, 1775): Nicaragua, RAAS, Puerto Principe.

BIBLIOGRAFIA

BONIFATA, D. (2014) Revisao Taxonómica dos Grupos *demodice*, *dexamenus*, *weneri*, *pylene* e *praeneste* de *Prepona* BORD, 1836 com descricao de un género novo (Nymphalidae: Charaxinae, Preponini). Tesis. Universidade Fed. De Parana, Curitiba, 134 pp.

D'ABRERA B. (1987) Butterflies of the Neotropical Region. Part IV. Nymphalidae (Partim). Hill House, Australia, pp.528-678

DE VRIES, P. (1987) The butterflies of Costa Rica and their Natural History. Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae. Princeton University Press, 307 pp.

FRATELLO, S. (2007) *Eurytides* and other Costa Rican Osa Peninsula Surprises (Lepidoptera, Papilionoidea). Tropical Lepidoptera, 17:1-5.

HOPFFER, C. H. (1874) Neue Lepidopteren von Peru und Bolivia. Stettiner entomologische Zeitung, 35(10/12): 329-371.

MAES, J.M. (1996) Fauna entomológica de la Reserva Natural Bosawas, Nicaragua. V. *Morpho cypris* Westwood, confirmación de su presencia en Nicaragua (Lepidoptera: Nymphalidae: Morphinae). Rev. Nica. Ent., 36:1-3.

MAES, J.M. (2007) Mariposas de Rio San Juan, Nicaragua (Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae). Proyecto Araucaria, MARENA, Managua, 316 pp.

Revista Nicaragüense de Entomología. Número 97. 2016.

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.