

ISSN 1021-0296

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 99.

Enero 2016

***Eupackardia calleta* WESTWOOD, 1853 (Lepidoptera:
Saturniidae) 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 99. 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
Kempf"
Bolivia

Olaf Hermann Hendrik Mielke
Universidade Federal do
Paraná, Brasil

Fernando Fernández
Universidad Nacional de Colombia

Foto de la portada: *Eupackardia calleta*, macho, Nicaragua: Esteli: Cerro Tisei, foto Eric van den Berghe.

***Eupackardia calleta* WESTWOOD, 1853 (Lepidoptera: Saturniidae) nuevo para la fauna de Nicaragua.**

Por Eric van den Berghe.*

RESUMEN

Se reporta *Eupackardia calleta* como nuevo para la fauna de Nicaragua, esto representa una extensión al sur de su rango conocido pero con hábitat muy diferente de la parte norte de su distribución.

ABSTRACT

Eupackardia calleta is reported as new for the fauna of Nicaragua. This represents a range extension to the south of its previously known distribution, but here it is found in very different habitat from the Northern part of its range.

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

INTRODUCCION

El excelente tratamiento de los Saturniidae de Nicaragua en BIO-NICA (MAES, 2014) representa un gran avance en nuestro conocimiento de los Saturniidae nicaragüenses desde Maes 1999; también nos da una idea de algunos vacíos que existen en nuestro conocimiento del grupo.

Uno de estos es la existencia de una especie norteña *Eupackardia calleta* cuya distribución alcanza el sur de los USA. De esta, observe dos especímenes en el Cerro Tisei en el mero hospedaje Tisei capturados por el hijo del dueño en el mes de Enero 2012. Desde entonces no había visto más material de la especie hasta llegar a Honduras donde tuve la oportunidad de aprender más sobre sus hábitos en esta parte de su distribución.

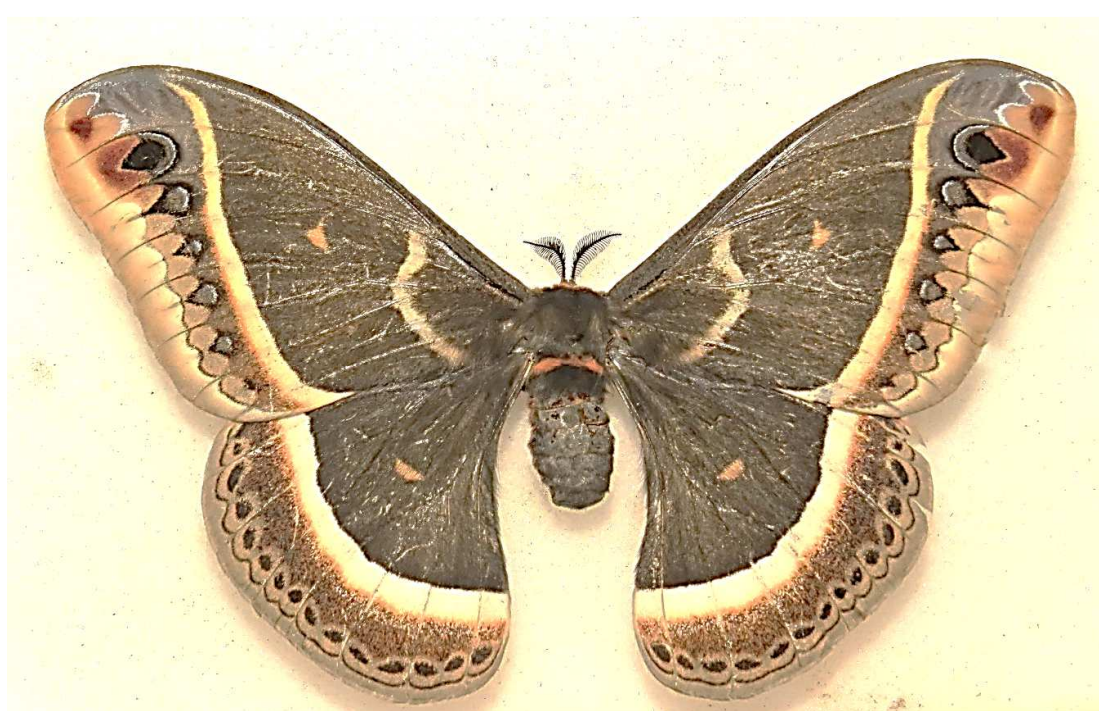
Esta especie habita una franja en los USA contiguo con México de Arizona a Nuevo México y Texas donde su actividad y hábitat parece variar de un sitio a otro (Tuskes *et al.*, 1996), pero básicamente es hábitat desértico con plantas hospederas reportadas de: *Leucopyllum frutescens*, *L. fraxianus*, *Sapium biloculare* y *Fouquieria splendens* (Tuskes *et al.*, 1996). Su actividad suele caer en los meses de septiembre a febrero, con una o dos generaciones al año según la población (Tuskes *et al.*, 1996). Aquí, en el Cerro Tisei (Nicaragua) y en el Cerro de Uyuca (Honduras) esta especie es más bien alpina, de 1300-1700 msn en bosque de pino-roble (*Pinus oocarpus*, *P. maximinoides* / *Quercus*), sin presencia de las plantas hospederas conocidas. En el Cerro Tisei las capturas (2) fueron cosa de azar, pero en Honduras tras captura de doce individuos en cuatro noches, no es tan furtiva y permite algunas generalizaciones. A mediados de Noviembre vimos los primeros individuos, notablemente todos machos recién nacidos mediante una visita por semana pudimos dar seguimiento a la actividad de la especie. Los machos solían llegar muy tarde, de la media noche en adelante. Para principios de Diciembre comenzamos a ver hembras cargadas de huevos, las cuales aparecían a principios de la noche, más o menos en la primera hora después del atardecer, antes de las 7 PM. Así que aquí parece estar limitada a una sola generación, con adultos desde noviembre hasta principios de enero.

Contrariamente a lo reportado por Tuskes *et al.* (1996), individuos que llegaron a trampas de luz siempre se posaron con alas cerradas sobre el dorso como mariposas diurnas, pero en el día se posaron con alas abiertas.

El biotopo tanto en el Cerro Tisei como en el Uyuca no parece a las zonas desérticas del suroeste estadounidense, más bien esta zona es al borde de bosque nuboso y en sí parece al bosque de altura de las montañas Chiricahua en Arizona, zona bien distinta de la base de estos donde se suele encontrar la especie.



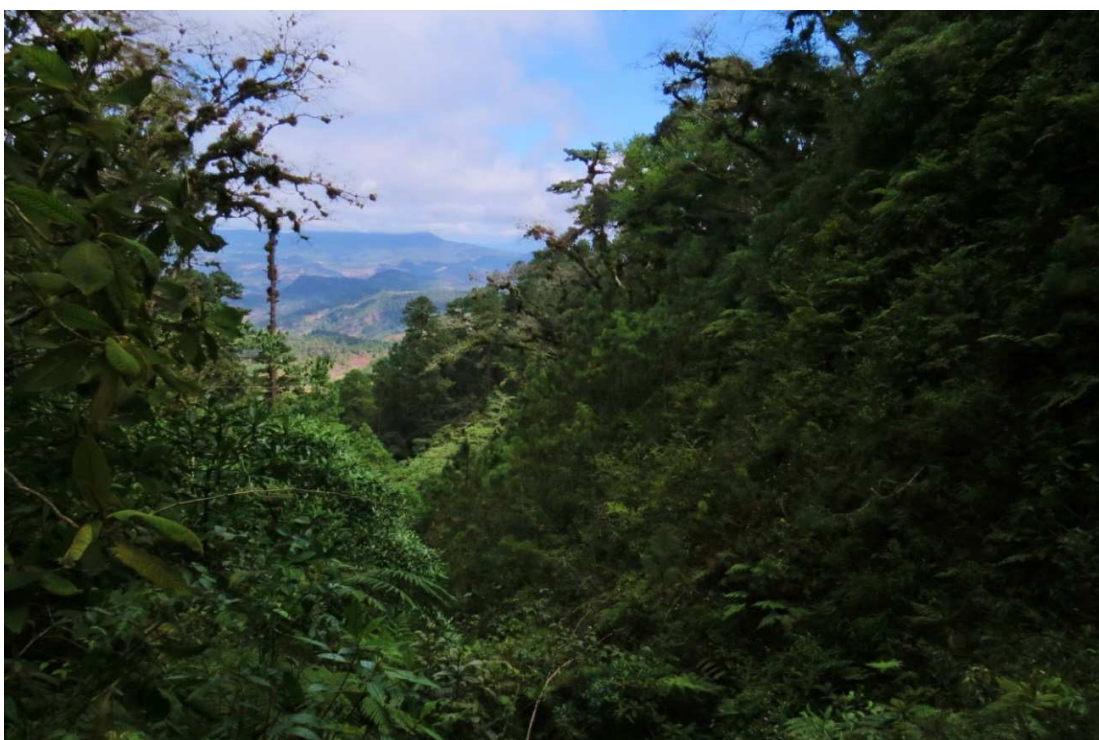
Eupackardia calleta macho, Nicaragua, Esteli Cerro Tisei 1300 m .



Eupackardia calleta hembra, dorsal.



Eupackardia calleta, hembra, vista ventral. Honduras, Francisco Morazan, Cerro Uyuca, 1650m.



Hábitat de *Eupackardia calleta* en Honduras: Cerro Uyuca a 1700 msnm,



Habitat de *Eupackardia calleta* en Nicaragua, Cerro Tisei 1300 msnm.

BIBLIOGRAFIA

- MAES, J.M.** (1999) Insectos de Nicaragua. Vol III. Imprenta Print, Leon, pp.1170-1898.
- MAES J.M., P. SCHMIT, M. LAGUERRE & C. CONLAN.** (2001) CD ROM SATURNIIDAE / SPHINGIDAE DE NICARAGUA. Rev. Nica. Ent., 55/58:1-4.
- TUSKES,P.M., J.P.TUTTLE & M.M. COLLINS** (1996) The Wild Silk Moths of North America: a Natural History of the Saturnids of the United States and Canada. Cornell Univ. Press, 253 pp.

Revista Nicaragüense de Entomología. Número 99. 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.