ISSN 1021-0296

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 116. Enero 2017

Mariposas de la cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa, suplemento 2.

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: *Callicore astarte* ssp. *patelina*, vista ventral, de Palpunta (foto J.M. Maes).

Mariposas de la cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa, suplemento 2.

Por Jean-Michel Maes.*

RESUMEN

Se presentan 28 especies adicionales del área de la cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa, agregándolas a las 166 especies de mariposas ya reportadas, suman un total de 194 especies de mariposas para el área. Cinco especies constituyen reportes nuevos para la fauna de Nicaragua: *Archaeoprepona meander* ssp. *phoebus* (BOISDUVAL) (Nymphalidae, Charaxinae); *Adelpha naxia naxia* (FELDER & FELDER) (Nymphalidae), *Chlosyne rosina rosina* HALL (Nymphalidae, Melitaeinae), *Calephelis cf. schausi* McALPINE (Riodinidae) y *Naevolus orius orius* (MABILLE) (Hesperiidae).

ABSTRACT

This document presents 28 additional species of butterflies in the low part of Rio Grande de Matagalpa area, RACS, Nicaragua; in addition to the 166 species already reported, we get a total of 194 species for the area. Five species are new reports for Nicaraguan fauna: *Archaeoprepona meander phoebus* (BOISDUVAL) (Nymphalidae, Charaxinae); *Adelpha naxia naxia* (FELDER & FELDER) (Nymphalidae), *Chlosyne rosina rosina* HALL (Nymphalidae, Melitaeinae), *Celephelis cf. schausi* McALPINE (Riodinidae) y *Naevolus orius orius* (MABILLE) (Hesperiidae).

*Museo Entomológico de León, Nicaragua, jmmaes@bio-nica.info

OBJETIVOS

La empresa CHN (Centrales Hidroeléctricas de Nicaragua), a cargo de la ejecución del proyecto de la presa hidroeléctrica Tumarin, en su línea de investigación incluye un inventario preliminar de fauna y flora del área que va a ser inundado por el lago artificial creado por la represa, así como el área circundante que va a ser reforestado por regeneración natural. Una primera publicación (Maes & Hernandez, 2016) presentaba 122 especies de mariposas para las cuales se tenía especímenes documentados, un primer suplemento (Debrix & Maes, 2016) incluida 44 especies adicionales, llegando a un total de 166. El presente trabajo, tiene por objetivo un muestreo de las parcelas fijas y un complemento del inventario preliminar. Las colectas se efectuaron en cinco parcelas fijas, ya descritas en Maes & Hernandez (2016), en los meses de septiembre y octubre del 2016.

Para las especies que constituyen registros nuevos para el área de la presa, se incluyen fotografías. Para las especies ya reportadas, generalmente solo se incluyen los nuevos datos.

METODOLOGIA

La metodología usada para este estudio se basa sobre trampas cebadas para la parte mariposas. Cada trampa cebada está compuesta de una jaula de cedazo que se suspende a una rama de árbol alta (de 2 a 5 m de altura). Adentro de la jaula se introduce un recipiente conteniendo una mezcla fermentada de banano y piña. La jaula presenta una apertura abajo donde las mariposas pueden entrar. El comportamiento normal de las mariposas para escapar de un peligro es volar hacia arriba y por lo tanto en este caso preciso quedan atrapadas. Las mariposas se colectan en sobrecitos de papel con los datos geográficos, fecha y numero de la trampa.

Las trampas se colocan en una línea recta, de ser posible, que tiende a capturar la diversidad de mariposas frugívoras del sitio donde se trabaja. En el presente estudio se trabajó con líneas de 20 trampas a una distancia de 30 a 100 metros entre trampas. Por la corta duración del estudio y el tamaño relativamente reducido de los remanentes boscosos, se trabajó con una sola línea de trampas.

Además de trabajar con trampas cebadas, se colecto de manera directa, con red manual, las mariposas nectarívoras que se encontró sobre el trayecto de la línea de trampa, o se apuntó las especies en caso de no poder capturarlas.

En el laboratorio del Museo Entomológico de Leon (MEL), las mariposas están puestas en extensores de alas para su debido montaje y luego rotuladas. La verificación de la identificación se hace, además de la bibliografía (De Vries, 1987; Maes & Brabant, 2000; Maes, 2006, Maes, 2007), comparando con los especímenes de la colección.

Se estudiaron los sitios de las seis parcelas del año 2015, y a pesar de ser una repetición, se adaptó los lugares de muestreo en algunos casos, para obtener una mejor cobertura. Se considera que estos muestreos todavía son parte del estudio de línea base, ya que parte de las parcelas de estudio todavía tienen impacto generado por actividad humana directa como es el pastoreo de ganado y en algunos casos el corte del monte para facilitar dicho pastoreo.

Los seis sitios previstos de estudiar fueron Potrero 1, Potrero 2, Tacotal 1, Tacotal 2, Bosque 1 y Bosque 3, siguiendo la misma nomenclatura del año 2015 (Maes & Hernandez, 2016).

Mapa de ubicación de los 6 sitios muestreados.

RESULTADOS

En mariposas se encontró un total de 130 especies. Se colectaron (u observaron en caso de *Hermeuptychia hermes*) 4485 especímenes.

Se colectaron 28 especies adicionales a la lista de especies ya reportada del área, de las cuales cinco son nuevos reportes para la fauna de Nicaragua. Este factor también nos conduce a definir estos muestreos como parte de la línea base, probablemente estas especies estaban presentes en el área sin haber sido detectadas en 2015.

Potrero 1.

Rio arriba del Boca de Piedra. Potrero bastante limpio y con presencia de ganado. El potrero presenta arboles altos dispersos y palmeras.
El primer día (2-X) se instaló una serie de trampas en el potrero con más cobertura arbórea, incluyendo parte de bosque riparios. Se colectaron las mariposas los días 2 y 3 de octubre.

Mapa de ubicación de las trampas de frutas para colecta de las mariposas.

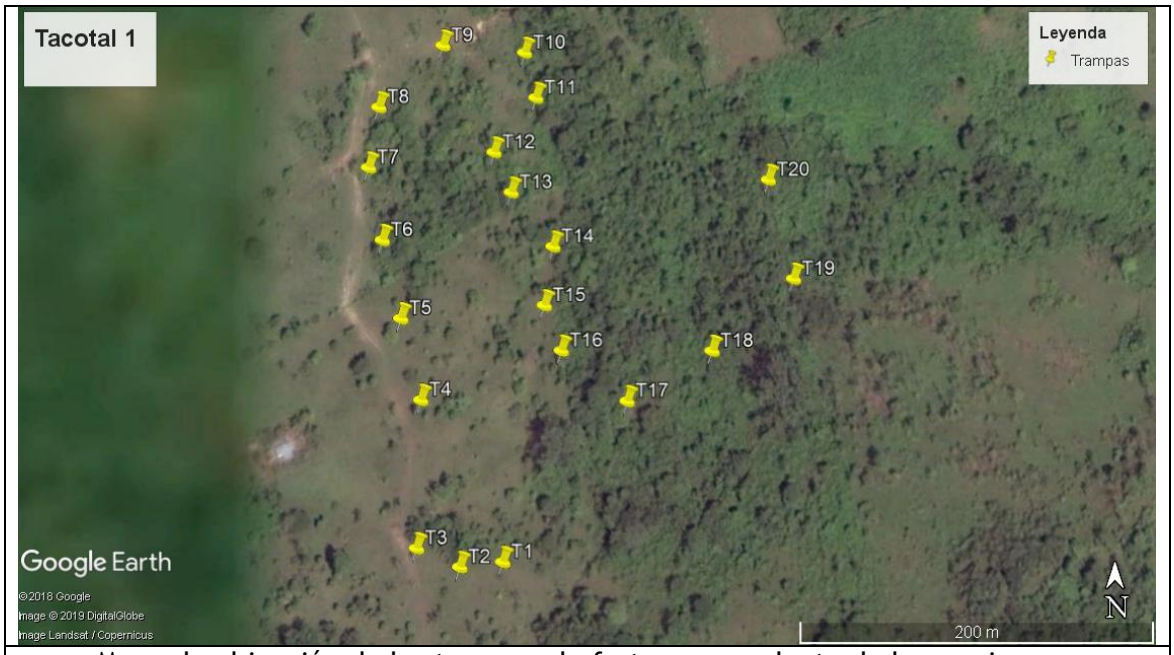
Potrero 2.

Del otro lado del Rio Grande de Matagalpa, un poco más adelante del Rio Boca de Piedra. Se consideró como potrero, pero al llegar, nos dimos cuenta que la regeneración que había avanzo en 2015 hasta llegar a un tacotal, en este año fue destruida parcialmente y regreso a una estructura de potrero.
El primer día (23-IX) se instaló una línea en "L" de trampas sobre un camino entre vegetación baja y medianamente alta (2 a 5 m). Las ultimas trampas (parte vertical de la "L") están ubicadas en postrero con bastantes árboles. Se colecto las mariposas los días 24 y 25 de septiembre.

Mapa de ubicación de las trampas de frutas para colecta de las mariposas.

Tacotal 1.

Situado entre Palpunta y el bosque 3, se trata de un tacotal de crecimiento secundario a partir de potrero.
El primer día (27-IX) se instaló una línea de trampas en el tacotal. Se colecto las mariposas los días 27 y 28 de septiembre.



Mapa de ubicación de las trampas de frutas para colecta de las mariposas.

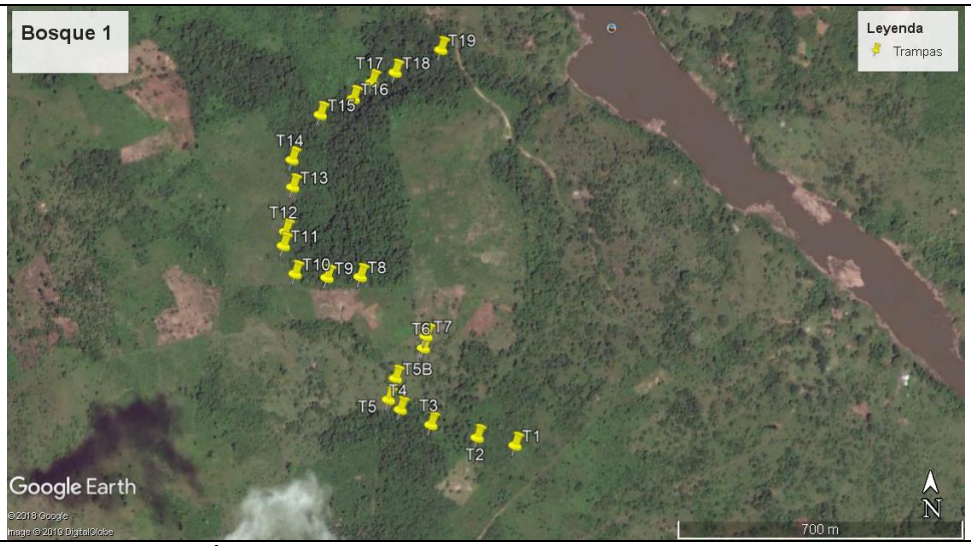
Recorrido adicional – Bosque Palpunta.

Teniendo un día libre forzoso por problema de Logistica (29 de septiembre), aprovechamos el recorrido de Nelson Toval para ir a cambiar las cámaras trampas, para hacer un recorrido con red de mariposas en el bosque de Palpunta. En la ilustración le presentamos el track ya que no se pusieron trampas de frutas.

Mapa del recorrido en el bosque de Palpunta.

Bosque 1.

Este sitio está cerca del campamento base de Palpunta. Se trata de un remanente de bosque con un par de ríos pequeños, está rodeado de pastizales. El mismo bosque fue muestreado dos veces (mayo, septiembre) en 2015.
El primer día (21-IX) se instaló una serie de 20 trampas, con recorrido distinto, pasando en un tacotal cerca del campamento de los "igloo", luego por un pastizal con parche de bambú y luego terminando por el bosque. Se colecto las mariposas los días 21 y 22 de septiembre.



Mapa de ubicación de las trampas de frutas para colecta de las mariposas.

Bosque 3.

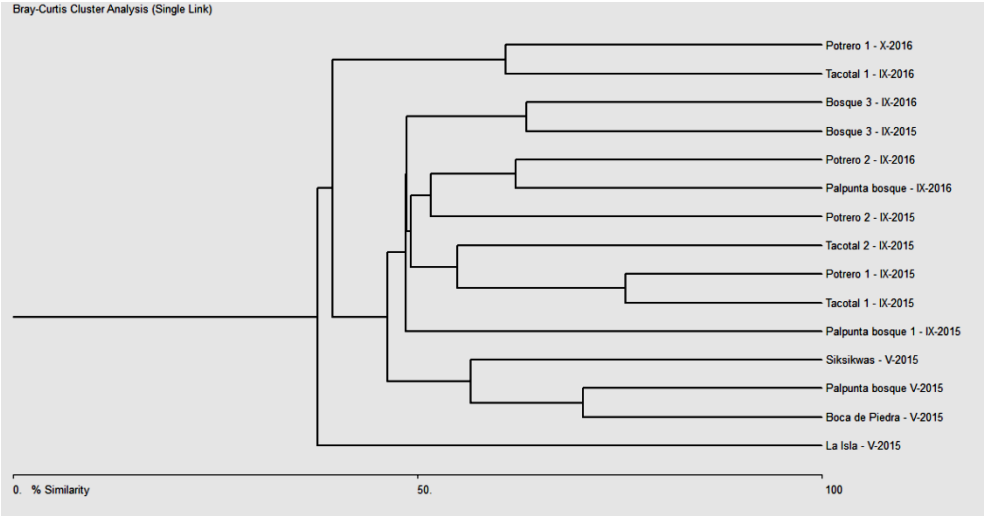
Rio arriba del Boca de Piedra, se trata de un remanente pequeño de bosque húmedo, con manchitas de bambú. El bosque presenta algunos árboles grandes, pero, a priori, ha sido sometido a tala selectiva, con extracción de los árboles de valor económica. Se trata de la muestra de ecosistema mejor conservado en las seis parcelas estudiadas.

El primer día (30-IX) se instalaron las trampas en el bosque, sobre el mismo recorrido que el año anterior. Se colecto las mariposas los días 30 de septiembre y 1 de octubre.

Mapa de ubicación de las trampas de frutas para colecta de las mariposas. A la izquierda de la imagen, parte de las trampas del transecto Potrero 1.

MARIPOSAS

Entramos el programa Biodiversity Pro los datos de las especies colectadas en los sitios de muestreo de 2015 / 2016. Realizamos un análisis de similitud entre los sitios muestreados, obteniendo el árbol siguiente.



Se puede observar a simple vista que la mayoría de las agrupaciones mezclan bosques, tacotales y potreros. La razón debe ser que en realidad no existen ecosistemas distintos sino niveles de conservación diferentes del mismo ecosistema de bosque húmedo original. Se puede observar que el bosque 3, nuestro fragmento de bosque mejor conservado, se separa en una agrupación de los muestreos 2015-2016 de esta parcela.

Si trabajamos como “pelando una cebolla”, separamos La Isla, Potrero 1 (2016) y tacotal 1 (2016) como áreas muy dañadas. Luego podemos agrupar las dos parcelas de bosque 3 (2015, 2016) junto con bosque Palpunta (IX-2015), Siksikwas (2015), bosque Palpunta (V-2015) y Boca de Piedra (2015), que resultan ser los bosques mejores conservados.

Quedan en una agrupación un tanto suelta, las parcelas de potreros, de tacotales y la parcela de bosque Palpunta de este muestreo 2016. Esta última parcela esta agrupada allí porque el muestreo de este año abarco un pedazo de tacotal y un área de potrero, haciendo el muestreo aparentemente más pobre.

PAPILIONIDAE

Papilio anchisiades idaeus FABRICIUS, 1793.

Papilio idaeus FABRICIUS, 1793:16 [“Madras”].

Distribución: USA hasta Bolivia. La subespecie se distribuye desde USA hasta Venezuela.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Carazo, Granada, Chontales, RACS (RAAS), Corn Is.

Plantas hospederas: Rutaceae:

- *Casimiroa edulis* (De Vries, 1987).
- *Citrus sp.* (De Vries, 1987).
- *Ruta sp.*
- *Zanthoxylum sp.* (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin (registro nuevo para el área de Rio Grande de Matagalpa):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T1, 13.003691 N, -84.445897 W, alt. 73 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 30-IX-2016.

Parides iphidamas iphidamas (FABRICIUS, 1793).

Papilio iphidamas FABRICIUS, 1793:17 [localidad no definida].

Distribución: México hasta Perú. La subespecie se distribuye desde México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Nueva Segovia, Jinotega, Matagalpa, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Aristolochiaceae: *Aristolochia grandiflora*.

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T16, 13.010601 N, -84.416343 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 21-IX-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Parides eurimedes mylotes (BATES, 1861).

Papilio mylotes BATES, 1861:346 [Nicaragua].

Distribución: México hasta Ecuador y Guyana. La subespecie se distribuye desde México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Boaco, Managua, Masaya, Granada, Rivas, Ometepe, Solentiname, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Aristolochiaceae: *Aristolochia grandiflora*.

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T16, 13.010601 N, -84.416343 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T2, 13.003753 N, -84.445629 W, alt. 72 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T17, 13.005054 N, -84.443109 W, alt. 78 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 21-IX-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 22-IX-2016.

Parides sesostris zestos (GRAY, 1853).

Papilio zestos GRAY, 1853:47 [Honduras].

Distribución: México hasta Argentina. La subespecie se distribuye desde México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Aristolochiaceae: *Aristolochia sp*.

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T2, 13.003753 N, -84.445629 W, alt. 72 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 macho en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T17, 13.005054 N, -84.443109 W, alt. 78 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 machos en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 macho en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 1-X-2016.

Macho: vista dorsal, Palpunta, bosque 3, 1-X-2016.

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 1-X-2016.

PIERIDAE

Eurema daira eugenia (WALLENGREN, 1860).

Terias eugenia WALLENGREN, 1860 [Panamá].

Distribución: Desde USA hasta Venezuela y las Antillas. La subespecie *eugenia* se distribuye desde México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Boaco, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Granada, Rivas, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Desmodium sp.* (De Vries, 1987).
- *Aeschymomene sp.* (De Vries, 1987).
- *Stylosanthes sp.* (De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T1, 13.00098 N, -84.429787 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T5, 13.00229 N, -84.430351 W, alt. 72 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Eurema albula marginella (FELDER & FELDER, 1861).

Tetrias marginella FELDER & FELDER, 1861 [Venezuela].

Distribución: México hasta Argentina. La subespecie se distribuye desde Nicaragua hasta Ecuador.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Granada, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Cassia fruticosa* (De Vries, 1987).
- *Senna papillosa* (Janzen, en www.butterfliesofamerica).

Material colectado en el Proyecto Tumarin (registro nuevo para el área de Rio Grande de Matagalpa):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T13, 13.032582 N, -84.442763 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T1, 13.00098 N, -84.429787 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Pyrisitia nise nelphe (FELDER, 1869).

Terias nelphe FELDER, 1869:466 [México].

Distribución: Desde USA hasta Argentina y las Antillas. La subespecie se distribuye desde USA hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Boaco, Leon, Managua, Granada, Rivas, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Mimosaceae:

- *Mimosa pudica* (Riley, 1975; De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5, 13.004024 N, -84.415553 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T2, 13.030294 N, -84.441485 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T15, 13.002362 N, -84.42956 W, alt. 60 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T16, 13.002116 N, -84.429465 W, alt. 61 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T1, 13.00098 N, -84.429787 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T2, 13.000954 N, -84.430024 W, alt. 71 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T4, 13.001852 N, -84.430238 W, alt. 75 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T6, 13.002713 N, -84.430457 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T9, 13.003788 N, -84.430134 W, alt. 59 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T11, 13.003502 N, -84.42961 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T11, 13.005317 N, -84.448121 W, alt. 64 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T13, 13.005385 N, -84.44861 W, alt. 64 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T13, 13.005385 N, -84.44861 W, alt. 64 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Pyrisitia lisa centralis (HERRICH-SCHÄFFER, 1865).

Terias centralis HERRICH-SCHÄFFER, 1865 [Guatemala].

Distribución: Desde USA hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Managua.

Plantas hospederas: Mimosaceae:

- *Cassia sp.* (citado por De Vries, 1987).
- *Desmanthus virgatus* (citado en http://www.butterfliesofamerica.com).
- *Trifolium sp.* (citado por De Vries, 1987).
- *Mimosa sp.* (citado por De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Phoebis sennae marcellina (CRAMER, 1777).

Papilio marcellina CRAMER, 1777: lam. 141, fig. C [Surinam].

Distribución: USA hasta Argentina, Chile, Antillas. La subespecie *marcellina* se distribuye desde USA hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Estelí, Matagalpa, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Carazo, Granada, Rivas, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Caesalpinaceae:
  - *Cassia biflora* (De Vries, 1987).
  - *Cassia obtusifolia* (De Vries, 1987).
- Fabaceae:
  - *Phaseolus vulgaris* (frijol)
  - *Trifolium sp.*
  - *Chamaecrysia sp.*

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T6, 13.002713 N, -84.430457 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Phoebis argante argante (FABRICIUS, 1775).

Papilio argante FABRICIUS, 1775:470 [Brasil].

Distribución: USA hasta Argentina, Antillas. La subespecie se distribuye desde México hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: Chinandega, Leon, Masaya, Granada, Ometepe, Rivas, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS).

Plantas hospederas:

- Caesalpiniaceae:
  - *Cassia biflora* (citado por De Vries, 1987).
  - *Cassia fruticosa* (citado por De Vries, 1987).
- Capparidaceae.
- Mimosaceae:
  - *Inga laurina*.
  - *Inga ruiziana* (citado por De Vries, 1987).
  - *Inga vera* (citado por De Vries, 1987).
  - *Pentaclethra macroloba* (citado por De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 1-X-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

NYMPHALIDAE (CHARAXINAE)

Prepona laertes octavia FRUHSTORFER, 1905.

Prepona omphale ssp. *octavia* FRUHSTORFER, 1905.

Distribución: México hasta Brasil, Bolivia, Cuba. La subespecie se distribuye de México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Chinandega, Leon, Masaya, Granada, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Mimosaceae:
  - *Inga ruiziana* (De Vries, 1987).
  - *Inga vera* (De Vries, 1987).
- Fabaceae:
  - *Andira inermis* (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T11, 13.032245 N, -84.443381 W, alt. 66 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T18, 13.031717 N, -84.442828 W, alt. 62 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T19, 13.031421 N, -84.442811 W, alt. 60 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T5, 13.00229 N, -84.430351 W, alt. 72 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T6, 13.002713 N, -84.430457 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T8, 13.003439 N, -84.430485 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T5, 13.002964 N, -84.44504 W, alt. 67 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T9, 13.003936 N, -84.445681 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho con color azul claro más extenso: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 21-IX-2016.

Macho col color azul claro menos extenso: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Macho col color azul oscuro más extenso: vistas dorsal y ventral, Palpunta, tacotal 1, 28-IX-2016.

Macho sin color azul oscuro, parecido a una hembra si no fuese por los paquetes de pelos de las alas posteriores: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Archaeoprepona demophon centralis (FRUHSTORFER, 1905).

Prepona demophon centralis FRUHSTORFER, 1905:284 [Honduras].

Distribución: USA hasta Brasil, Paraguay. La subespecie se distribuye desde USA hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, Managua, Masaya, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Annonaceae:
  - *Annona sp.* (De Vries, 1987).
- Malpighiaceae:
  - *Malpighia glabra* (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T18, 13.011178 N, -84.415412 W, alt. 48 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T10, 13.032078 N, -84.443548 W, alt. 67 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T15, 13.032302 N, -84.442876 W, alt. 57 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T18, 13.031717 N, -84.442828 W, alt. 62 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T14, 13.002683 N, -84.429512 W, alt. 57 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T7, 13.002654 N, -84.4446 W, alt. 72 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T1, 13.003691 N, -84.445897 W, alt. 73 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T17, 13.005054 N, -84.443109 W, alt. 78 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T13, 13.005385 N, -84.44861 W, alt. 64 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Archaeoprepona demophoon gulina (FRUHSTORFER, 1904).

Prepona antimache gulina FRUHSTORFER, 1904:126 [Honduras].

Distribución: México hasta Brasil, Antillas. La subespecie se distribuye desde México hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Managua, Granada, RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Lauraceae:
  - *Persea americana* (citado por De Vries, 1987).
  - *Nectandra sp.* (citado por De Vries, 1987).
  - *Ocotea sp.* (citado por De Vries, 1987).
  - *Phoebe sp.*

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T11, 13.00738 N, -84.417871 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5, 13.004024 N, -84.415553 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T16, 13.03198 N, -84.442839 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T4, 13.001852 N, -84.430238 W, alt. 75 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T5, 13.00229 N, -84.430351 W, alt. 72 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T4, 13.003193 N, -84.445156 W, alt. 66 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T17, 13.005054 N, -84.443109 W, alt. 78 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T14, 13.00573 N, -84.448663 W, alt. 68 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Archaeoprepona amphimachus amphiktion (FRUHSTORFER, 1916).

Prepona amphimachus amphiktion FRUHSTORFER, 1916 [Honduras].

Distribución: México hasta Brasil. La subespecie se distribuye de México hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Boaco, Estelí, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Lauraceae:

Cinnamomum brenesii (citado por www.butterfliesofamerica.com).
Cinnamomum triplinerve (citado por www.butterfliesofamerica.com).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T11, 13.00738 N, -84.417871 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T19, 13.011701 N, -84.414395 W, alt. 42 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T19, 13.011701 N, -84.414395 W, alt. 42 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T9, 13.031556 N, -84.44376 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T11, 13.032245 N, -84.443381 W, alt. 66 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T18, 13.031717 N, -84.442828 W, alt. 62 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T1, 13.00098 N, -84.429787 W, alt. 69 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T11, 13.003502 N, -84.42961 W, alt. 58 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T17, 13.001843 N, -84.429098 W, alt. 58 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T4, 13.003193 N, -84.445156 W, alt. 66 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T11, 13.004451 N, -84.44521 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T19, 13.006057 N, -84.443713 W, alt. 81 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T1, 13.003691 N, -84.445897 W, alt. 73 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T7, 13.002654 N, -84.4446 W, alt. 72 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T11, 13.004451 N, -84.44521 W, alt. 77 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T14, 13.005484 N, -84.444108 W, alt. 75 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T18, 13.005761 N, -84.443777 W, alt. 80 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T19, 13.006057 N, -84.443713 W, alt. 81 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T4, 13.003592 N, -84.448836 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T8, 13.004778 N, -84.447706 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T3, 13.003351 N, -84.449228 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T10, 13.005161 N, -84.447784 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 30-IX-2016.

Archaeoprepona meander phoebus (BOISDUVAL, 1870).

Prepona phoebus BOISDUVAL, 1870 [Honduras].

Distribución: México hasta Bolivia. La subespecie se distribuye de México hasta Honduras.

Distribución en Nicaragua: nuevo reporte para la fauna de Nicaragua.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T14, 13.005484 N, -84.444108 W, alt. 75 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 30-IX-2016.

Consul fabius cecrops (DOUBLEDAY, 1849).

Protogonius cecrops DOUBLEDAY & HEWITSON, 1849:314, lam. 49, fig. 2 [Ecuador].

Distribución: México hasta Argentina. La subespecie se distribuye desde México hasta Bolivia.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Piperaceae:
  - *Piper santi-felicis* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T2, 13.000954 N, -84.430024 W, alt. 71 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T14, 13.002683 N, -84.429512 W, alt. 57 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T17, 13.001843 N, -84.429098 W, alt. 58 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T8, 13.002594 N, -84.444263 W, alt. 74 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, tacotal 1, 27-IX-2016.

Memphis philumena indigotica (SALVIN, 1869).

Paphia indigotica SALVIN, 1869:180 [Panamá].

Distribución: México hasta Colombia. La subespecie se distribuye de Nicaragua hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega.

Plantas hospederas: desconocida.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T7, 13.002654 N, -84.4446 W, alt. 72 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 22-IX-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 3-X.

Memphis mora orthesia (GODMAN & SALVIN, 1884).

Anaea orthesia GODMAN & SALVIN, 1885:351 [Guatemala].

Distribución: México hasta Panama.

Distribución en Nicaragua: reportado como nuevo para la fauna de Nicaragua de las colectas de una gira anterior de esta misma área (Maes & Hernandez, 2016).

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T15, 13.032302 N, -84.442876 W, alt. 57 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T1, 13.003691 N, -84.445897 W, alt. 73 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T10, 13.00412 N, -84.445412 W, alt. 76 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T15, 13.0053 N, -84.443604 W, alt. 76 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T16, 13.005077 N, -84.4432 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T17, 13.005054 N, -84.443109 W, alt. 78 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T18, 13.005761 N, -84.443777 W, alt. 80 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T4, 13.003193 N, -84.445156 W, alt. 66 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T7, 13.002654 N, -84.4446 W, alt. 72 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T11, 13.004451 N, -84.44521 W, alt. 77 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 30-IX-2016.

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 30-IX-2016.

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 1-X-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, Tacotal 13, 27-IX-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Memphis cleomestra ada (BUTLER, 1875).

Paphia ada BUTLER, 1875:222 [Colombia].
Paphia cleomestra HEWITSON; Druce, 1877:641.
Anaea anassa FELDER & FELDER; Godman & Salvin, 1884:349-350, lam. XXXVI, figs. 1-4.

Distribución: Nicaragua hasta Perú. La subespecie se distribuye desde Nicaragua hasta Panama.

Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

- Piperaceae:
  - *Piper sp.* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T1, 13.003691 N, -84.445897 W, alt. 73 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 1-X-2016.

Memphis artacaena (HEWITSON, 1869).

Paphia artacaena HEWITSON, 1869: lam. 2, figs. 6-7 [Colombia].

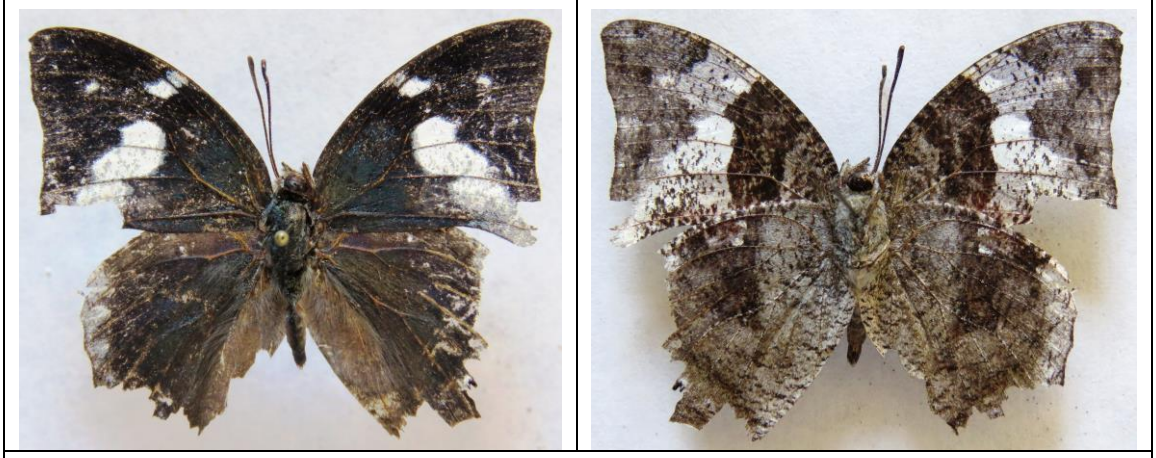
Distribución: México hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Chontales, Rio San Juan.

Plantas hospederas: Euphorbiaceae: *Croton schiedianus* (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin (registro nuevo para el área de Rio Grande de Matagalpa):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T9, 13.003936 N, -84.445681 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).



Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 30-IX-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Fountainea eurypyle confusa (HALL, 1929).

Anaea eurypyle ssp. *confusa* HALL, 1929.

Distribución: México hasta Bolivia. La subespecie se distribuye de México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Granada, Rio San Juan.

Plantas hospederas: Euphorbiaceae:

- *Croton reflexifolius* (De Vries, 1987).
- *Croton jalapensis* (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T13, 13.032582 N, -84.442763 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T14, 13.032302 N, -84.442683 W, alt. 56 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T14, 13.032302 N, -84.442683 W, alt. 56 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T19, 13.031421 N, -84.442811 W, alt. 60 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T15, 13.032302 N, -84.442876 W, alt. 57 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T1, 13.00098 N, -84.429787 W, alt. 69 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T5, 13.00229 N, -84.430351 W, alt. 72 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T7, 13.003107 N, -84.430537 W, alt. 68 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T12, 13.003201 N, -84.429845 W, alt. 62 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T15, 13.002362 N, -84.42956 W, alt. 60 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T18, 13.002115 N, -84.428625 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T15, 13.002362 N, -84.42956 W, alt. 60 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T8, 13.004778 N, -84.447706 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T10, 13.005161 N, -84.447784 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, tacotal 1, 27-IX-2016.

Siderone galanthis galanthis (CRAMER, 1775).

Papilio galanthis CRAMER, 1775:39 [Surinam].

Distribución: México hasta Brasil, Caribe. La subespecie se distribuye de México hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: Nueva Segovia, Jinotega, Matagalpa, Leon, Managua, Chontales.

Plantas hospederas: Flacourtiaceae:

- *Casearia sylvestris* (De Vries, 1987).
- *Zuelania quidonia* (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T11, 13.00738 N, -84.417871 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T2, 13.030294 N, -84.441485 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T7, 13.030426 N, -84.443267 W, alt. 65 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T9, 13.031556 N, -84.44376 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T11, 13.032245 N, -84.443381 W, alt. 66 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T16, 13.03198 N, -84.442839 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T9, 13.031556 N, -84.44376 W, alt. 63 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T10, 13.032078 N, -84.443548 W, alt. 67 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T11, 13.032245 N, -84.443381 W, alt. 66 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T5, 13.00229 N, -84.430351 W, alt. 72 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T12, 13.003201 N, -84.429845 W, alt. 62 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T15, 13.002362 N, -84.42956 W, alt. 60 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Zaretis ellops (MENETRIES, 1855).

Siderone ellops MENETRIES, 1855: 88, lam. 3, fig. 1 [Nicaragua].

Distribución: México hasta Perú. La subespecie se distribuye desde México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, Leon, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Flacourtiaceae: *Casearia sp*. (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin (registro nuevo para el área de Rio Grande de Matagalpa):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T13, 13.005385 N, -84.44861 W, alt. 64 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

NYMPHALIDAE

Hamadryas feronia farinulenta (FRUHSTORFER, 1916).

Ageronia feronia ssp. *farinulenta* FRUHSTORFER, 1916 [México, Honduras].

Distribución: USA hasta Brasil. La subespecie se distribuye desde USA hasta Venezuela y Perú.

Distribución en Nicaragua: RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Euphorbiaceae: *Dalechampia sp*. (citado por De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T11, 13.00738 N, -84.417871 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (7 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (7 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T11, 13.00738 N, -84.417871 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (6 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T19, 13.011701 N, -84.414395 W, alt. 42 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T2, 13.030294 N, -84.441485 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (5 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T7, 13.030426 N, -84.443267 W, alt. 65 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T8, 13.030891 N, -84.443953 W, alt. 62 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T9, 13.031556 N, -84.44376 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T10, 13.032078 N, -84.443548 W, alt. 67 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T15, 13.032302 N, -84.442876 W, alt. 57 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T16, 13.03198 N, -84.442839 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T19, 13.031421 N, -84.442811 W, alt. 60 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T6, 13.030266 N, -84.44293 W, alt. 65 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T7, 13.030426 N, -84.443267 W, alt. 65 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T8, 13.030891 N, -84.443953 W, alt. 62 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T9, 13.031556 N, -84.44376 W, alt. 63 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T10, 13.032078 N, -84.443548 W, alt. 67 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T11, 13.032245 N, -84.443381 W, alt. 66 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T13, 13.032582 N, -84.442763 W, alt. 55 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T14, 13.032302 N, -84.442683 W, alt. 56 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T15, 13.032302 N, -84.442876 W, alt. 57 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T1, 13.00098 N, -84.429787 W, alt. 69 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T2, 13.000954 N, -84.430024 W, alt. 71 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T3, 13.001057 N, -84.430261 W, alt. 74 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T4, 13.001852 N, -84.430238 W, alt. 75 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T5, 13.00229 N, -84.430351 W, alt. 72 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T6, 13.002713 N, -84.430457 W, alt. 69 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T7, 13.003107 N, -84.430537 W, alt. 68 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T9, 13.003788 N, -84.430134 W, alt. 59 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T12, 13.003201 N, -84.429845 W, alt. 62 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T15, 13.002362 N, -84.42956 W, alt. 60 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T2, 13.000954 N, -84.430024 W, alt. 71 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T3, 13.001057 N, -84.430261 W, alt. 74 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T4, 13.001852 N, -84.430238 W, alt. 75 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T5, 13.00229 N, -84.430351 W, alt. 72 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T6, 13.002713 N, -84.430457 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T11, 13.003502 N, -84.42961 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T12, 13.003201 N, -84.429845 W, alt. 62 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T15, 13.002362 N, -84.42956 W, alt. 60 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T8, 13.004778 N, -84.447706 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T10, 13.005161 N, -84.447784 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T11, 13.005317 N, -84.448121 W, alt. 64 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T12, 13.005146 N, -84.448341 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T13, 13.005385 N, -84.44861 W, alt. 64 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T14, 13.00573 N, -84.448663 W, alt. 68 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T16, 13.005736 N, -84.4491 W, alt. 66 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T3, 13.003351 N, -84.449228 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T7, 13.004669 N, -84.447987 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T8, 13.004778 N, -84.447706 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T10, 13.005161 N, -84.447784 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T12, 13.005146 N, -84.448341 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T14, 13.00573 N, -84.448663 W, alt. 68 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Resulta difícil de separar *Hamadryas feronia* de *Hamadryas guatemala*, anteriormente decíamos que si era de la costa pacífica era *Hamadryas guatemalena* y si era del lado atlántico, era *Hamadryas feronia*. Encontrando *Hamadryas februa* y *glauconome* en el lado atlántico del país, no podemos descartar que este también presente *Hamadryas guatemalena*. Los criterios para diferenciar *H. feronia* de *H. guatemalena* no nos parecen muy claro. El color del lado ventral de las alas posteriores es más gris en *H. feronia* y más café en *H. guatemalena*, este color parece muy variable. Los ocelos de las alas posteriores, con un anillo interno azul en *H. guatemalena*, a veces no es muy visible. Una mancha blanca en la cara ventral del ala anterior, en la extremidad apical, entre las manchas principales y la orilla, en *H. guatemalena*, tal vez tampoco es definitivo, pero parece el criterio más fijo. Por la falta de criterio más definitivo, dejamos los ejemplares bajo la identificación de *Hamadryas feronia*, pero los señalamos.

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 21-IX-2016.

Hembra de color ventral más gris: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero, 3-X-2016.

Hembra de color ventral más gris: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 21-IX-2016.

Hembra de color ventral más gris, detalles del anterior: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 21-IX-2016.

Hembra de color ventral más café: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

Hembra de color ventral más café: vistas dorsal y ventral, Palpunta, tacotal 1, 28-IX-2016.

Hembra más parecida a *Hamadryas guatemalena*: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

Hembra más parecida a *Hamadryas guatemalena*, detalles del anterior: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

Hembra más parecida a *Hamadryas guatemalena*: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 21-IX-2016.

Hembra más parecida a *Hamadryas guatemalena*, detalles del anterior: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 21-IX-2016.

Hamadryas februa ferentina (GODART, 1824).

Nymphalis ferentina GODART, 1824:428 [Brasil].

Distribución: USA hasta Argentina. La subespecie *ferentina* se distribuye desde USA hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Boaco, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Rivas, Solentiname, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

- Euphorbiaceae: *Dalechampia scandens* (citado por De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T13, 13.032582 N, -84.442763 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T19, 13.031421 N, -84.442811 W, alt. 60 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T6, 13.002713 N, -84.430457 W, alt. 69 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T3, 13.003351 N, -84.449228 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Vistas dorsal y ventral, detalles del anterior, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Hamadryas glauconome glauconome (BATES, 1864).

Ageronia glauconome BATES, 1864:114 [Guatemala].

Distribución: México hasta Panama. La subespecie se distribuye desde México hasta Panama.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Carazo, Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas: Euphorbiaceae: *Dalechampia scandens* (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin (registro nuevo para el área de Rio Grande de Matagalpa):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T19, 13.031421 N, -84.442811 W, alt. 60 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 21-IX-2016.

Hamadryas amphinome mexicana (LUCAS, 1853).

Peridromia mexicana LUCAS, 1853:311 [México].

Distribución: México hasta Colombia, Cuba. La subespecie se distribuye de México hasta Colombia y Cuba, existe otra subespecie endémica de México.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, Masaya, Chontales.

Plantas hospederas:

- Euphorbiaceae: *Dalechampia scandens* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (6 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (5 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T2, 13.030294 N, -84.441485 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T7, 13.030426 N, -84.443267 W, alt. 65 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T8, 13.030891 N, -84.443953 W, alt. 62 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T13, 13.032582 N, -84.442763 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T14, 13.032302 N, -84.442683 W, alt. 56 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T15, 13.032302 N, -84.442876 W, alt. 57 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T16, 13.03198 N, -84.442839 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T17, 13.031977 N, -84.442841 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T18, 13.031717 N, -84.442828 W, alt. 62 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T2, 13.030294 N, -84.441485 W, alt. 55 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T7, 13.030426 N, -84.443267 W, alt. 65 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T9, 13.031556 N, -84.44376 W, alt. 63 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T14, 13.032302 N, -84.442683 W, alt. 56 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T15, 13.032302 N, -84.442876 W, alt. 57 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T16, 13.03198 N, -84.442839 W, alt. 61 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T19, 13.031421 N, -84.442811 W, alt. 60 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T1, 13.00098 N, -84.429787 W, alt. 69 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T2, 13.000954 N, -84.430024 W, alt. 71 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T3, 13.001057 N, -84.430261 W, alt. 74 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T5, 13.00229 N, -84.430351 W, alt. 72 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T6, 13.002713 N, -84.430457 W, alt. 69 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T7, 13.003107 N, -84.430537 W, alt. 68 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T8, 13.003439 N, -84.430485 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T16, 13.002116 N, -84.429465 W, alt. 61 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T1, 13.00098 N, -84.429787 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T2, 13.000954 N, -84.430024 W, alt. 71 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T3, 13.001057 N, -84.430261 W, alt. 74 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T4, 13.001852 N, -84.430238 W, alt. 75 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T5, 13.00229 N, -84.430351 W, alt. 72 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T6, 13.002713 N, -84.430457 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T7, 13.003107 N, -84.430537 W, alt. 68 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T8, 13.003439 N, -84.430485 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T10, 13.003752 N, -84.429674 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T11, 13.003502 N, -84.42961 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T12, 13.003201 N, -84.429845 W, alt. 62 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T14, 13.002683 N, -84.429512 W, alt. 57 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T18, 13.002115 N, -84.428625 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T4, 13.003193 N, -84.445156 W, alt. 66 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T11, 13.004451 N, -84.44521 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T17, 13.005054 N, -84.443109 W, alt. 78 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T2, 13.003753 N, -84.445629 W, alt. 72 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T3, 13.003647 N, -84.445416 W, alt. 71 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T4, 13.003193 N, -84.445156 W, alt. 66 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T8, 13.002594 N, -84.444263 W, alt. 74 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T11, 13.004451 N, -84.44521 W, alt. 77 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T3, 13.003351 N, -84.449228 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T8, 13.004778 N, -84.447706 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T11, 13.005317 N, -84.448121 W, alt. 64 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T16, 13.005736 N, -84.4491 W, alt. 66 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T3, 13.003351 N, -84.449228 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T11, 13.005317 N, -84.448121 W, alt. 64 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T14, 13.00573 N, -84.448663 W, alt. 68 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).

Hamadryas laodamia saurites (FRUHSTORFER, 1916).

Ageronia laodamia ssp. *saurites* FRUHSTORFER, 1916 [Honduras].

Distribución: México hasta Argentina. La subespecie se distribuye de México a Colombia y Venezuela.

Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Euphorbiaceae: *Dalechampia triphylla* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T2, 13.030294 N, -84.441485 W, alt. 55 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T16, 13.03198 N, -84.442839 W, alt. 61 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T5, 13.002964 N, -84.44504 W, alt. 67 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T8, 13.002594 N, -84.444263 W, alt. 74 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T10, 13.00412 N, -84.445412 W, alt. 76 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T4, 13.003592 N, -84.448836 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Hamadryas arinome arienis (GODMAN & SALVIN, 1883).

Peridromia arienis GODMAN & SALVIN, 1883:272 [Panamá].

Distribución: México hasta Argentina. La subespecie se distribuye desde México hasta Bolivia.

Distribución en Nicaragua: RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Euphorbiaceae: *Dalechampia triphylla* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5, 13.004024 N, -84.415553 W, alt. 55 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T17, 13.010959 N, -84.415931 W, alt. 54 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5, 13.004024 N, -84.415553 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (5 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T11, 13.00738 N, -84.417871 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T9, 13.003788 N, -84.430134 W, alt. 59 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T11, 13.003502 N, -84.42961 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T1, 13.003691 N, -84.445897 W, alt. 73 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T2, 13.003753 N, -84.445629 W, alt. 72 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T3, 13.003647 N, -84.445416 W, alt. 71 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T5, 13.002964 N, -84.44504 W, alt. 67 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T8, 13.002594 N, -84.444263 W, alt. 74 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T9, 13.003936 N, -84.445681 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T12, 13.00469 N, -84.444816 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T15, 13.0053 N, -84.443604 W, alt. 76 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T2, 13.003753 N, -84.445629 W, alt. 72 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T6, 13.002829 N, -84.444798 W, alt. 70 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T7, 13.002654 N, -84.4446 W, alt. 72 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T9, 13.003936 N, -84.445681 W, alt. 77 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T10, 13.00412 N, -84.445412 W, alt. 76 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T15, 13.0053 N, -84.443604 W, alt. 76 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T3, 13.003351 N, -84.449228 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T7, 13.004669 N, -84.447987 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, tacotal 1, 28-IX-2016.

Historis odius dious LAMAS, 1995.

Historis odius ssp. *dious* LAMAS, 1995 [Surinam].

Distribución: USA hasta Perú, Antillas. La subespecie *dious* se distribuye desde USA hasta Perú.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Moraceae: *Cecropia sp*. (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5, 13.004024 N, -84.415553 W, alt. 55 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T11, 13.00738 N, -84.417871 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T7, 13.030426 N, -84.443267 W, alt. 65 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T7, 13.003107 N, -84.430537 W, alt. 68 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T8, 13.003439 N, -84.430485 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T9, 13.003788 N, -84.430134 W, alt. 59 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T12, 13.003201 N, -84.429845 W, alt. 62 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T14, 13.002683 N, -84.429512 W, alt. 57 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T18, 13.002115 N, -84.428625 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T9, 13.003936 N, -84.445681 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T19, 13.006057 N, -84.443713 W, alt. 81 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T10, 13.005161 N, -84.447784 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T16, 13.005736 N, -84.4491 W, alt. 66 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T12, 13.005146 N, -84.448341 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Historis acheronta acheronta (FABRICIUS, 1775).

Papilio acheronta FABRICIUS, 1775:501 [Brasil].

Distribución: México hasta Argentina, Antillas. La subespecie *acheronta* se distribuye desde México hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Boaco, Masaya, Chontales, Rio San Juan.

Plantas hospederas: Moraceae: *Cecropia sp*. (citado por De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T8, 13.030891 N, -84.443953 W, alt. 62 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T14, 13.032302 N, -84.442683 W, alt. 56 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T16, 13.03198 N, -84.442839 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T17, 13.001843 N, -84.429098 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T6, 13.004148 N, -84.448255 W, alt. 58 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T14, 13.00573 N, -84.448663 W, alt. 68 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Colobura dirce dirce (LINNAEUS, 1758).

Papilio dirce LINNAEUS, 1758:287 [Surinam].

Distribución: México hasta Argentina, Antillas. La subespecie se distribuye desde México hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Moraceae: *Cecropia sp*. (De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T4, 13.003807 N, -84.415291 W, alt. 53 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5, 13.004024 N, -84.415553 W, alt. 55 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5, 13.004024 N, -84.415553 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T19, 13.011701 N, -84.414395 W, alt. 42 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T8, 13.030891 N, -84.443953 W, alt. 62 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T18, 13.031717 N, -84.442828 W, alt. 62 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T19, 13.031421 N, -84.442811 W, alt. 60 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T14, 13.032302 N, -84.442683 W, alt. 56 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T18, 13.031717 N, -84.442828 W, alt. 62 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T3, 13.001057 N, -84.430261 W, alt. 74 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T8, 13.003439 N, -84.430485 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T8, 13.003439 N, -84.430485 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T9, 13.003788 N, -84.430134 W, alt. 59 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T11, 13.003502 N, -84.42961 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T12, 13.003201 N, -84.429845 W, alt. 62 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T14, 13.002683 N, -84.429512 W, alt. 57 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T15, 13.002362 N, -84.42956 W, alt. 60 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T16, 13.002116 N, -84.429465 W, alt. 61 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T1, 13.003691 N, -84.445897 W, alt. 73 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T5, 13.002964 N, -84.44504 W, alt. 67 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T2, 13.003753 N, -84.445629 W, alt. 72 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T5, 13.002964 N, -84.44504 W, alt. 67 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T8, 13.002594 N, -84.444263 W, alt. 74 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T10, 13.00412 N, -84.445412 W, alt. 76 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T14, 13.005484 N, -84.444108 W, alt. 75 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T17, 13.005054 N, -84.443109 W, alt. 78 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T18, 13.005761 N, -84.443777 W, alt. 80 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T3, 13.003351 N, -84.449228 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T16, 13.005736 N, -84.4491 W, alt. 66 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T10, 13.005161 N, -84.447784 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Smyrna blomfildia datis FRUHSTORFER, 1908.

Smyrna blomfildia ssp. *datis* FRUHSTORFER, 1908 [México].

Distribución: USA hasta Argentina. La subespecie se distribuye desde USA hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Boaco, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Urticaceae:

- *Urrera baccifera* (De Vries, 1987).
- *Urticastrum sp*.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T19, 13.011701 N, -84.414395 W, alt. 42 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T19, 13.011701 N, -84.414395 W, alt. 42 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T8, 13.030891 N, -84.443953 W, alt. 62 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T14, 13.032302 N, -84.442683 W, alt. 56 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T17, 13.031977 N, -84.442841 W, alt. 61 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T5, 13.00229 N, -84.430351 W, alt. 72 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T11, 13.004451 N, -84.44521 W, alt. 77 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T12, 13.005146 N, -84.448341 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Marpesia petreus tethys (FABRICIUS, 1776).

Papilio tethys FABRICIUS, 1776 [Suramérica].

Distribución: USA hasta Bolivia, Antillas. Una subespecie no descrita se distribuye desde USA hasta Ecuador (www.Butterfliesofamerica.com), esta subespecie aparentemente es la que tenemos reportada como *Marpesia petreus* ssp. *tethys* (FABRICIUS) en publicaciones anteriores.

Distribución en Nicaragua: Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Granada, Chontales.

Plantas hospederas:

- Anacardiaceae:
  - *Anacardium occidentale* (marañón).
- Moraceae:
  - *Ficus citrifolia*.

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T1, 13.003691 N, -84.445897 W, alt. 73 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 1-X-2016.

Junonia evarete evarete (CRAMER, 1779).

Papilio evarete CRAMER, 1779: lam. 203 [Surinam].

Distribución: USA hasta Brasil y Paraguay, Antillas. La subespecie se distribuye desde USA hasta Costa Rica y tal vez el noroeste de Suramérica.

Distribución en Nicaragua: Leon, Managua, Masaya, Granada, Chontales.

Plantas hospederas: Verbenaceae:

- *Lippia sp.*
- *Stachytarpheta jamaicensis* (en Isla Guadalupe).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T7, 13.030426 N, -84.443267 W, alt. 65 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T1, 13.00098 N, -84.429787 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T2, 13.000954 N, -84.430024 W, alt. 71 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T4, 13.001852 N, -84.430238 W, alt. 75 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T7, 13.004669 N, -84.447987 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T7, 13.004669 N, -84.447987 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, Potrero 1, 2-X-2016.

Siproeta stelenes biplagiata (FRUHSTORFER, 1907).

Victorina biplagiata FRUHSTORFER, 1907 [Honduras].

Distribución: USA hasta Perú, Brasil, Antillas. La subespecie *biplagiata* se distribuye desde USA hasta Perú.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Acanthaceae:

- *Ruellia sp.* (De Vries, 1987).
- *Justicia sp.* (De Vries, 1987).
- *Blechum sp.* (De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T2, 13.030294 N, -84.441485 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T16, 13.03198 N, -84.442839 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T17, 13.031977 N, -84.442841 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T2, 13.030294 N, -84.441485 W, alt. 55 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T16, 13.03198 N, -84.442839 W, alt. 61 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T17, 13.031977 N, -84.442841 W, alt. 61 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T6, 13.002713 N, -84.430457 W, alt. 69 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T15, 13.002362 N, -84.42956 W, alt. 60 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T18, 13.002115 N, -84.428625 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T1, 13.00098 N, -84.429787 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T3, 13.001057 N, -84.430261 W, alt. 74 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T1, 13.003691 N, -84.445897 W, alt. 73 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T13, 13.005385 N, -84.44861 W, alt. 64 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T16, 13.005736 N, -84.4491 W, alt. 66 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Anartia fatima fatima (FABRICIUS, 1793).

Papilio fatima FABRICIUS, 1793:81.

Distribución: USA hasta Colombia. La subespecie se distribuye desde USA hasta Colombia, existe otra subespecie endémica de México.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, León, Managua, Masaya, Carazo, Granada, Ometepe, Solentiname, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Acanthaceae:
  - *Blechum sp.* (De Vries, 1987).
  - *Dicliptera sp.* (De Vries, 1987).
  - *Justicia sp.* (De Vries, 1987).
  - *Ruellia sp.* (De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T19, 13.011701 N, -84.414395 W, alt. 42 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T13, 13.032582 N, -84.442763 W, alt. 55 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T5, 13.00229 N, -84.430351 W, alt. 72 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, Potrero 2, 24-IX-2016.

Callicore pitheas (LATREILLE, 1813).

Erycina pitheas LATREILLE, 1813:90, lam. 37, figs. 5-6 [“Perú”].

Distribución: México hasta Perú, Brasil.

Distribución en Nicaragua: Nicaragua: Nueva Segovia, Boaco, Managua, Masaya, Granada, Rivas, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Sapindaceae: *Serjania mexicana*.

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5, 13.004024 N, -84.415553 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T6, 13.030266 N, -84.44293 W, alt. 65 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T9, 13.031556 N, -84.44376 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T11, 13.032245 N, -84.443381 W, alt. 66 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T16, 13.03198 N, -84.442839 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T7, 13.003107 N, -84.430537 W, alt. 68 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T10, 13.003752 N, -84.429674 W, alt. 58 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T17, 13.001843 N, -84.429098 W, alt. 58 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T18, 13.002115 N, -84.428625 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T1, 13.00098 N, -84.429787 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T2, 13.000954 N, -84.430024 W, alt. 71 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T6, 13.002713 N, -84.430457 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T8, 13.003439 N, -84.430485 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T10, 13.003752 N, -84.429674 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T12, 13.003201 N, -84.429845 W, alt. 62 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T16, 13.002116 N, -84.429465 W, alt. 61 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T17, 13.001843 N, -84.429098 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T13, 13.004886 N, -84.444615 W, alt. 76 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T17, 13.005054 N, -84.443109 W, alt. 78 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T4, 13.003592 N, -84.448836 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T8, 13.004778 N, -84.447706 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T12, 13.005146 N, -84.448341 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T14, 13.00573 N, -84.448663 W, alt. 68 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T7, 13.004669 N, -84.447987 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T10, 13.005161 N, -84.447784 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Callicore astarte patelina (HEWITSON, 1853)

Catagramma patelina HEWITSON, 1853 [Guatemala].

Distribución: México hasta Costa Rica. La subespecie se distribuye desde México hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas: desconocidas, pero las otras especies de *Callicore* viven sobre Sapindaceae.

Material colectado en el Proyecto Tumarin (registro nuevo para el área de Rio Grande de Matagalpa):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T10, 13.003752 N, -84.429674 W, alt. 58 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T3, 13.003647 N, -84.445416 W, alt. 71 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T16, 13.005077 N, -84.4432 W, alt. 77 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 30-IX-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, Tacotal 1, 27-IX-2016.

Dynamine postverta mexicana (d'ALMEIDA, 1952).

Eubagis postverta CRAMER; Godman & Salvin, 1883:250.

Eubagis mylitta CRAMER; Butler, 1900:190.

Dynamine postverta ssp. *mexicana* D'ALMEIDA, 1951 [México].

Distribución: USA hasta Argentina, Cuba. La subespecie se distribuye desde México hasta Panama.

Distribución en Nicaragua: Chinandega, Leon, Granada, Ometepe, Solentiname. Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

- Euphorbiaceae:
  - *Dalechampia sp.* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T11, 13.032245 N, -84.443381 W, alt. 66 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, Potrero 2, 24-IX-2016.

Nica flavilla canthara (DOUBLEDAY, 1849).

Myscelia canthara DOUBLEDAY, 1849:226 [Venezuela].

Distribución: Honduras hasta Argentina. La subespecie se distribuye desde Honduras hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Boaco, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Sapindaceae:
  - *Cardiospermum sp.* (De Vries, 1987).
  - *Serjania sp.* (De Vries, 1987).
  - *Paullinia sp.* (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T11, 13.00738 N, -84.417871 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (5 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T11, 13.00738 N, -84.417871 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T9, 13.031556 N, -84.44376 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T10, 13.032078 N, -84.443548 W, alt. 67 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T13, 13.032582 N, -84.442763 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T14, 13.032302 N, -84.442683 W, alt. 56 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T17, 13.031977 N, -84.442841 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T18, 13.031717 N, -84.442828 W, alt. 62 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T19, 13.031421 N, -84.442811 W, alt. 60 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (5 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T7, 13.030426 N, -84.443267 W, alt. 65 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T18, 13.031717 N, -84.442828 W, alt. 62 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T10, 13.003752 N, -84.429674 W, alt. 58 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T12, 13.003201 N, -84.429845 W, alt. 62 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T2, 13.000954 N, -84.430024 W, alt. 71 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T8, 13.003439 N, -84.430485 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Temenis laothoe hondurensis FRUHSTORFER, 1907.

Temenis laothoe ssp. *hondurensis* FRUHSTORFER, 1907 [Honduras].

Distribución: México hasta Argentina. La subespecie *hondurensis* se distribuye desde México hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Masaya, Granada, Chontales.

Plantas hospederas: Sapindaceae:

- *Serjania* sp. (De Vries, 1987).
- *Paullinia* sp. (De Vries, 1987).
- *Cardiospermum* sp. (De Vries, 1987).
- *Urvillea* sp. (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T6, 13.030266 N, -84.44293 W, alt. 65 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T15, 13.032302 N, -84.442876 W, alt. 57 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T6, 13.030266 N, -84.44293 W, alt. 65 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T8, 13.030891 N, -84.443953 W, alt. 62 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T9, 13.031556 N, -84.44376 W, alt. 63 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T10, 13.032078 N, -84.443548 W, alt. 67 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T2, 13.000954 N, -84.430024 W, alt. 71 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T10, 13.003752 N, -84.429674 W, alt. 58 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T15, 13.002362 N, -84.42956 W, alt. 60 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T4, 13.001852 N, -84.430238 W, alt. 75 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T6, 13.002713 N, -84.430457 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T7, 13.003107 N, -84.430537 W, alt. 68 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T10, 13.003752 N, -84.429674 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T6, 13.004148 N, -84.448255 W, alt. 58 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T12, 13.005146 N, -84.448341 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T4, 13.003592 N, -84.448836 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T13, 13.005385 N, -84.44861 W, alt. 64 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T16, 13.005736 N, -84.4491 W, alt. 66 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, Potrero 2, 24-IX-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, Potrero 2, 24-IX-2016.

Eunica sydonia caresa (HEWITSON, 1857).

Cybdelis caresa HEWITSON, 1857:86, lam.44, fig.20 [Colombia].

Distribución: México hasta Brasil. La subespecie se distribuye desde México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Cardenas (Rivas) y Reserva Esperanza Verde (Rio San Juan) (Maes, Hernandez & Van den Berghe, 2014); Proyecto Tumarin (Maes & Hernandez, 2016).

Plantas hospederas: desconocida. Las otras especies de *Eunica* están reportadas sobre *Mabe* (Euphorbiaceae).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T2, 13.003753 N, -84.445629 W, alt. 72 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, Bosque 3, 1-X-2016.

Catonephele mexicana JENKINS & DE LA MAZA, 1985.

Catonephele mexicana JENKINS & DE LA MAZA, 1985:17 [México].

Distribución: México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Boaco, Chontales, RACS (RAAS).

Plantas hospederas:

- Euphorbiaceae:
  - *Alchornea latifolia* (De Vries, 1987).
  - *Dalechampia scandens* (De Vries, 1987).
  - *Dalechampia triphylla* (De Vries, 1987).
  - *Veconcibea pleistemona* (De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Hembra: vistas dorsal y ventral, potrero 2, 24-IX-2016.

Catonephele numilia esite (FELDER, 1869).

Epicalia esite FELDER, 1869:472 [México].

Distribución: México hasta Argentina. La subespecie se distribuye desde México hasta Ecuador y Venezuela.

Distribución en Nicaragua: Granada, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Euphorbiaceae:
  - *Alchornea costaricensis* (De Vries, 1987).
  - *Alchornea latifolia* (De Vries, 1987).
- Lauraceae:
  - *Nectandra sp.* (De Vries, 1987).
- Verbenaceae:
  - *Citharexylum fruticosum* (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T11, 13.00738 N, -84.417871 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T18, 13.011178 N, -84.415412 W, alt. 48 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T2, 13.030294 N, -84.441485 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T14, 13.032302 N, -84.442683 W, alt. 56 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T3, 13.001057 N, -84.430261 W, alt. 74 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T10, 13.003752 N, -84.429674 W, alt. 58 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T16, 13.002116 N, -84.429465 W, alt. 61 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T2, 13.000954 N, -84.430024 W, alt. 71 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T14, 13.002683 N, -84.429512 W, alt. 57 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T7, 13.002654 N, -84.4446 W, alt. 72 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T18, 13.005761 N, -84.443777 W, alt. 80 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T1, 13.003691 N, -84.445897 W, alt. 73 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T4, 13.003592 N, -84.448836 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, potrero 1, 3-X-2016.

Nessaea aglaura aglaura (DOUBLEDAY, 1848).

Epicalia aglaura DOUBLEDAY, 1848 [México].

Distribución: México hasta Ecuador. La subespecie se distribuye desde México hasta Ecuador.

Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Euphorbiaceae:
  - *Alchornea costaricensis* (citado por De Vries, 1987).
  - *Plukenetia volubilis* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T7, 13.002654 N, -84.4446 W, alt. 72 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T19, 13.006057 N, -84.443713 W, alt. 81 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Bosque 3, 30-IX-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Bosque 3, 30-IX-2016.

Adelpha HÜBNER, 1819.

Se colectaron seis especies del género *Adelpha* que se pueden reconocer como sigue:

Banda blanca medina dorsal muy corta en el ala anterior, con la banda amarilla ancha y larga: *Adelpha cytherea marcia*.

Primera celda anterior de la banda blanca divida en dos celdas: *Adelpha basiloides*.

Adelpha cytherea marcia: ala anterior.	*Adelpha basiloides*: ala anterior.

Mancha anaranjada apical del ala anterior dividida en dos partes, una parte amplia y más apicalmente una manchita pequeña: *Adelpha naxia naxia*.

Adelpha naxia naxia: ala anterior.	*Adelpha iphiclus iphiclus*: ala anterior.

Parte apical del ala posterior, ventralmente con una banda anaranjada circundando toda la mancha blanca: *Adelpha serpa celerio*.

Adelpha serpa celerio: ala posterior, en vista ventral.	*Adelpha iphiclus iphiclus*: ala posterior, en vista ventral.

Parte apical del ala posterior, ventralmente con una mancha anaranjada pequeña que además presenta dos puntos negros: *Adelpha iphiclus iphiclus* y *Adelpha iphicleola iphicleola*.

Mancha anaranjada apical, dorsal, del ala anterior, con 3 celdas amplias: *Adelpha iphicleola iphicleola*.

Mancha anaranjada apical, dorsal, del ala anterior, con 2 celdas amplias y un triángulo pequeño: *Adelpha iphiclus iphiclus*.

Adelpha iphiclus iphiclus: ala anterior.	*Adelpha iphicleopla iphicleola*: ala anterior.

Adelpha iphicleola iphicleola (BATES, 1864).

Heterochroa iphicleola BATES, 1864 [Guatemala].
Adelpha massilia FELDER & FELDER; Maes & Brabant, 2000 (CD ROM).
Adelpha paraena ssp. massilia (FELDER & FELDER); Maes & Hernandez, 2016:148.

En la realización del CD ROM de mariposas de Nicaragua en 2000, introducimos dos errores, identificamos *Adelpha iphicleola* como *Adelpha massilia*, siguiendo otros autores y por falta de especímenes, consideramos *Adelpha iphiclus* como especie suramericana. El hallazgo de ambas especies en Palpunta nos permite rectificar estos errores.

Distribución: México hasta Brasil, Bolivia, Cuba. La subespecie se distribuye desde México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, León, Managua, Granada, Ometepe, Rivas.

Plantas hospederas:

- Rubiaceae:
  - *Calycophyllum candidissimum* (D. Janzen en Butterflies of America).
  - *Guettarda macrosperma* (D. Janzen en Butterflies of America).
  - *Rondeletia buddleioides* (D. Janzen en Butterflies of America).
  - *Uncaria tomentosa* (D. Janzen en Butterflies of America).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T2, 13.000954 N, -84.430024 W, alt. 71 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T11, 13.003502 N, -84.42961 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T18, 13.005761 N, -84.443777 W, alt. 80 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL). Este espécimen corresponde a la subespecie *Adelpha iphicleola gortyna* FRUHSTORFER, 1915 según la página de Butterflies of America; los autores de dicha página consideran como una posible forma intermediaria con *Adelpha iphicleola iphicleola*.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, tacotal 1, 28-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 1, 1-X-2016. Este espécimen corresponde a la subespecie *Adelpha iphicleola gortyna* FRUHSTORFER, 1915 según la página de Butterflies of America

Adelpha iphiclus iphiclus (LINNAEUS,1758).

Papilio iphiclus LINNAEUS, 1758 [“Indiis”].

Nota: La fotografía del tipo de Linnaeus en Butterflies of America no corresponde muy bien con esta especie, tiene más parecer con Adelpha iphicleola. La primera celda de la banda blanca, estrecha, no corresponde a ninguna de estas dos especies.

Distribución: México hasta Perú. La subespecie se distribuye desde México hasta Brasil, Argentina.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas:

- Rubiaceae:
  - *Calycophyllum candidissimum* (De Vries, 1987; D. Janzen en Butterflies of America).
  - *Isertia sp.* (De Vries, 1987).
  - *Uncaria tomentosa* (D. Janzen en Butterflies of America).

Material colectado en el Proyecto Tumarin (registro nuevo para el área de Rio Grande de Matagalpa):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T1, 13.003691 N, -84.445897 W, alt. 73 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T19, 13.006057 N, -84.443713 W, alt. 81 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 30-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 30-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, tacotal 1, 28-IX-2016.

Adelpha serpa celerio (BATES, 1864).

Heterochroa celerio BATES, 1864:127 [Brasil].
Distribución: México hasta Brasil. La subespecie se distribuye de Honduras hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

- Bombacaceae:
  - *Ochroma sp.* (citado por De Vries, 1987).
- Malvaceae:
  - *Heliocarpus appendiculatus* (D. Janzen en Butterflies of America).
  - *Triumfetta lappula* (D. Janzen en Butterflies of America).
- Melastomataceae:
  - *Conostegia xalapensis* (D. Janzen en Butterflies of America).
  - *Miconia argentea* (D. Janzen en Butterflies of America).
- Proteaceae:
  - *Roupala montana* (D. Janzen en Butterflies of America).
- Urticaceae:
  - *Myriocarpa longipes* (D. Janzen en Butterflies of America).
  - *Urera sp.* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T13, 13.005385 N, -84.44861 W, alt. 64 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

Adelpha basiloides (BATES, 1865).

Heterochroa basiloides BATES, 1865 [México].

Distribución: México hasta Colombia, Venezuela y Ecuador.

Distribución en Nicaragua: Masaya, Chontales.

Plantas hospederas: Rubiaceae:

- *Alibertia edulis* (De Vries, 1987).
- *Augusta rivalis* (D. Janzen en Butterflies of America).
- *Bertiera bracteosa* (D. Janzen en Butterflies of America).
- *Faramea sp.* (De Vries, 1987).
- *Ixora floribunda* (D. Janzen en Butterflies of America).

Material colectado en el Proyecto Tumarin (registro nuevo para el área de Rio Grande de Matagalpa):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T1, 13.003691 N, -84.445897 W, alt. 73 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Adelpha naxia naxia (FELDER & FELDER, 1867).

Heterochroa naxia FELDER & FELDER, 1867 [Colombia].

Distribución: México hasta Brasil, Bolivia. La subespecie se distribuye desde México hasta Brasil, Bolivia.

Distribución en Nicaragua: no se tiene registros anteriores.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarin (registro nuevo para la fauna de Nicaragua):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T3, 13.003351 N, -84.449228 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Adelpha cytherea marcia (FRUHSTORFER, 1913).

Adelpha cytherea ssp. *marcia* FRUHSTORFER, 1913.

Distribución: México hasta Argentina. La subespecie se distribuye desde México hasta Panama.

Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Rubiaceae:
  - *Sabicea panamensis* (D. Janzen en Butterflies of America).
  - *Sabicea villosa* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T19, 13.011701 N, -84.414395 W, alt. 42 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T18, 13.002115 N, -84.428625 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T9, 13.003936 N, -84.445681 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, tacotal 1, 28-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, tacotal 1, 28-IX-2016.

NYMPHALIDAE (MELITAEINAE)

Chlosyne janais janais (FABRICIUS, 1775).

Papilio janais DRURY, 1782:22, lam. 17, figs. 5-6 ['Sierra Leone'].

Nota: los especímenes citados como *Chlosyne janais* en Debrix & Maes (2016) corresponden en realidad a *Chlosyne rosita*.

Distribución: Desde USA hasta Colombia. Distribución de la subespecie: USA (Texas), México hasta Colombia

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Acanthaceae:

- *Anisacanthus quadrifidus* (citado para Texas en Butterflies of America).
- *Odontonema sp.* (citado por De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Chlosyne rosita rosita HALL, 1924.

Chlosyne rosita HALL, 1924 [Guatemala].
Chlosyne janais (FABRICIUS); Debrix & Maes, 1996 :27.

Nota: En Debrix & Maes (2016) se identificó 5 especímenes como *Chlosyne janais*, a pesar de que fueran un poco diferentes. En el presente estudio se colectaron juntas las dos especies, lo que nos permitió ver que se trataba de dos especies, siendo una un reporte nuevo para la fauna de Nicaragua.

Distribución: Desde México hasta El Salvador. Distribución de la subespecie: México hasta El Salvador.

Distribución en Nicaragua: no hay registros anteriores.

Plantas hospederas: Acanthaceae:

- *Justicia brandegeana* (citado para la ssp. *browni*, de Texas en Butterflies of America).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin (reporte nuevo para la fauna de Nicaragua):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T11, 13.00738 N, -84.417871 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 22-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 22-IX-2016.

NYMPHALIDAE - HELICONINAE

Dryas iulia moderata (RILEY, 1926).

Dryas iulia ssp. *moderata* (RILEY, 1926).

Distribución: USA hasta Uruguay, Antillas. La subespecie *incarnata* se distribuye desde USA hasta Centroamérica.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN), Corn Island, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Passifloraceae:
  - *Passiflora vitifolia* (De Vries, 1987).
  - *Passiflora platyloba* (De Vries, 1987).
  - *Passiflora tuberosa*.
  - *Passiflora (Plectostemma) spp.* (De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T19, 13.011701 N, -84.414395 W, alt. 42 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T7, 13.030426 N, -84.443267 W, alt. 65 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T9, 13.031556 N, -84.44376 W, alt. 63 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T5, 13.00229 N, -84.430351 W, alt. 72 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T18, 13.002115 N, -84.428625 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T15, 13.002362 N, -84.42956 W, alt. 60 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T2, 13.003753 N, -84.445629 W, alt. 72 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T15, 13.0053 N, -84.443604 W, alt. 76 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T3, 13.003351 N, -84.449228 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Eueides aliphera gracilis STICHEL, 1903.

Eueides aliphera ssp. *gracilis* STICHEL, 1903 [Honduras, Costa Rica].

Distribución: México hasta Ecuador. La subespecie se distribuye desde México hasta Panama.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS).

Plantas hospederas:

- Passifloraceae:
  - *Passiflora auriculata* (citado por De Vries, 1987).
  - *Passiflora oerstedi* (citado por De Vries, 1987).
  - *Passiflora vitifolia* (citado por De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T2, 13.030294 N, -84.441485 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Eueides lybia olympia (FABRICIUS, 1793).

Papilio olympia FABRICIUS, 1793:166.

Distribución: Nicaragua hasta Paraguay. La subespecie se distribuye desde Nicaragua hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

- Passifloraceae:
  - *Passiflora vitifolia* (citado por De Vries, 1987).
  - *Passiflora laurifolia* (Colombia).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Eueides isabella eva (FABRICIUS, 1793).

Papilio eva FABRICIUS, 1775:162 [Surinam].

Distribución: México hasta Argentina, Antillas. La subespecie se distribuye desde México hasta Panama.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Passifloraceae:
  - *Passiflora ambigua* (citado por De Vries, 1987).
  - *Passiflora platyloba* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T6, 13.030266 N, -84.44293 W, alt. 65 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T13, 13.032582 N, -84.442763 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T17, 13.031977 N, -84.442841 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T4, 13.001852 N, -84.430238 W, alt. 75 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T5, 13.00229 N, -84.430351 W, alt. 72 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T17, 13.001843 N, -84.429098 W, alt. 58 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T18, 13.002115 N, -84.428625 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T1, 13.00098 N, -84.429787 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T6, 13.002713 N, -84.430457 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T14, 13.002683 N, -84.429512 W, alt. 57 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T17, 13.001843 N, -84.429098 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T15, 13.0053 N, -84.443604 W, alt. 76 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Heliconius hecale zuleika HEWITSON, 1854.

Heliconius zuleika HEWITSON, 1853: lam.3, fig.10 [Nicaragua].

Distribución: USA hasta Perú, Bolivia y Brasil. La subespecie se distribuye desde México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Rivas, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Passifloraceae:
  - *Passiflora auriculata* (De Vries, 1987).
  - *Passiflora oerstedii* (De Vries, 1987).
  - *Passiflora platyloba* (De Vries, 1987).
  - *Passiflora vitifolia* (De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T18, 13.002115 N, -84.428625 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (5 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T12, 13.00469 N, -84.444816 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T13, 13.004886 N, -84.444615 W, alt. 76 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T17, 13.005054 N, -84.443109 W, alt. 78 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Heliconius ismenius telchinia DOUBLEDAY, 1847.

Heliconia telchina DOUBLEDAY & HEWITSON, 1847:104, lam. 14, fig. 4 [“Venezuela”].

Distribución: México hasta Venezuela y Ecuador. La subespecie se distribuye desde México hasta Panama. En Nicaragua también ocurre la subespecie *H. i. clarescens* BUTLER, 1875.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Masaya, Ometepe, Chontales, Rio San Juan. La subespecie *clarescens* esta reportada de Nicaragua de Ometepe y Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Passifloraceae:
  - *Passiflora alata* (citado por De Vries, 1987).
  - *Passiflora pedata* (citado por De Vries, 1987).
  - *Passiflora ambigua* (citado por De Vries, 1987).
  - *Passiflora platyloba* (citado por De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T17, 13.031977 N, -84.442841 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 22-IX-2016.

Heliconius erato petiverana DOUBLEDAY, 1847.

Heliconius petiveranus DOUBLEDAY, 1847:103 [Mexico].

Distribución: USA hasta Brasil, Paraguay. La subespecie se distribuye desde USA hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Passifloraceae:
  - *Passiflora talamancensis* (De Vries, 1987).
  - *Passiflora coreacea* (De Vries, 1987).
  - *Passiflora biflora* (De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T16, 13.010601 N, -84.416343 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T6, 13.030266 N, -84.44293 W, alt. 65 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T9, 13.031556 N, -84.44376 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T14, 13.032302 N, -84.442683 W, alt. 56 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T16, 13.03198 N, -84.442839 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T18, 13.031717 N, -84.442828 W, alt. 62 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (5 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T14, 13.005484 N, -84.444108 W, alt. 75 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T13, 13.005385 N, -84.44861 W, alt. 64 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Heliconius melpomene rosina BOISDUVAL, 1870.

Heliconius rosina BOISDUVAL, 1870.

Distribución: Nicaragua hasta Bolivia. La subespecie se distribuye desde Nicaragua hasta Panama.

Distribución en Nicaragua: RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Passifloraceae:
  - *Passiflora menispermifolia* (citado por De Vries, 1987).
  - *Passiflora oerstedi* (citado por De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T4, 13.003807 N, -84.415291 W, alt. 53 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 21-IX-2016.

Heliconius sara fulgidus STICHEL, 1906.

Heliconius sara ssp. *fulgidus* STICHEL, 1906 [Costa Rica].

Distribución: Guatemala hasta Brasil. La subespecie se distribuye desde Guatemala hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Passifloraceae:
  - *Passiflora auriculata* (De Vries, 1987).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T4, 13.003807 N, -84.415291 W, alt. 53 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T7, 13.003107 N, -84.430537 W, alt. 68 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T10, 13.00412 N, -84.445412 W, alt. 76 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T17, 13.005054 N, -84.443109 W, alt. 78 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T14, 13.005484 N, -84.444108 W, alt. 75 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T18, 13.005761 N, -84.443777 W, alt. 80 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Philaethria diatonica (FRUHSTORFER, 1912).

Metamandana diatonica FRUHSTORFER, 1912 [Honduras].
Corresponde a las citas de *Philaethria dido* de Centroamérica.

Distribución: México hasta Panama.

Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Passifloraceae:

- *Passiflora ambigua* (De Vries, 1987).
- *Passiflora edulis* (De Vries, 1987).
- *Passiflora vitifolia* (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin (registro nuevo para el área de Rio Grande de Matagalpa):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T18, 13.005761 N, -84.443777 W, alt. 80 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 1-X-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

NYMPHALIDAE - ITHOMIINAE

Mechanitis polymnia lycidice BATES, 1864.

Mechanitis isthmia BATES, 1863: lam.29, fig.1 [Panamá].

Distribución: México hasta Bolivia y Brasil. La subespecie se distribuye desde México hasta Honduras. Esta subespecie se segrega de *M. p. isthmia* BATES, 1863, con distribución en Costa Rica y Panama (www.butterfliesofamerica.com), que en general es de coloración más oscura.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Solentiname, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Solanaceae:
  - *Solanum sp*. (De Vries, 1987).
  - *Lycopersicum esculentum* (tomate).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T17, 13.010959 N, -84.415931 W, alt. 54 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T4, 13.003807 N, -84.415291 W, alt. 53 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (5 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T10, 13.032078 N, -84.443548 W, alt. 67 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T11, 13.032245 N, -84.443381 W, alt. 66 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T17, 13.031977 N, -84.442841 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T3, 13.001057 N, -84.430261 W, alt. 74 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T17, 13.001843 N, -84.429098 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T18, 13.002115 N, -84.428625 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (6 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T14, 13.005484 N, -84.444108 W, alt. 75 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Mechanitis lysimnia utemaia REAKIRT, 1866.

Mechanitis doryssus BATES, 1864:33 [Guatemala].
Mechanitis utemaia REAKIRT, 1866 [México].

Distribución: México hasta Argentina. La subespecie se distribuye desde México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, Managua, Masaya, Granada, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Solanaceae:
  - *Solanum sp*.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Ceratinia tutia dorilla (BATES, 1864).

Ithomia dorilla BATES, 1864:35 [Panama].

Distribución: México hasta Brasil. La subespecie tiene distribución de México hasta Panama. En la página web [www.butterfliesofamerica.com] la subespecie está dividida en tres subespecies: México hasta Honduras y Nicaragua (no descrita), Costa Rica (no descrita) y Panama (ssp. *dorilla* (BATES, 1864), esta última aparentemente endémica de Panama).

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Managua, Boaco, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Solanaceae:
  - *Solanum antillarum*.

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

NYMPHALIDAE - BRASSOLINAE

Caligo telamonius memnon (FELDER & FELDER, 1867).

Pavonia memnon FELDER & FELDER, 1867:454 [México].

Distribución: México hasta Brasil. La subespecie se distribuye desde México hasta Nicaragua.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Boaco, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Solentiname, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Heliconiaceae:
  - *Heliconia sp.*
- Musaceae:
  - *Musa sapientum* (banano).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T17, 13.010959 N, -84.415931 W, alt. 54 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T2, 13.030294 N, -84.441485 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T9, 13.031556 N, -84.44376 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T16, 13.03198 N, -84.442839 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T14, 13.032302 N, -84.442683 W, alt. 56 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T4, 13.003592 N, -84.448836 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T8, 13.004778 N, -84.447706 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 22-IX-2016.

Caligo oedipus oedipus STICHEL, 1903.

Caligo oedipus STICHEL, 1903.
Caligo oedipus ssp. fruhstorferi STICHEL; Maes & Brabant, 2000.

Distribución: México hasta Colombia. La subespecie se distribuye desde Nicaragua hasta Colombia.

Nota: La especie presenta dos subespecies: *fruhstorferi* STICHEL, 1904, con distribución del sureste de México hasta Honduras y *oedipus* STICHEL, 1903, con distribución de Panama hasta Colombia (www.butterfliesofamerica). Maes & Brabant (2000) reportan esta especie por primera vez de Nicaragua en base a un espécimen de Jinotega, del Cerro Muzu, sobre Rio Coco; asignan el espécimen a la subespecie *fruhstorferi* STICHEL. Basándonos en las ilustraciones ofrecidas por la página web "butterflies of America", los especímenes de la presente nota, así como el de Cerro Muzu, corresponden más a la subespecie nominativa.

Distribución en Nicaragua: Jinotega (Rio Coco: Cerro Muzu).

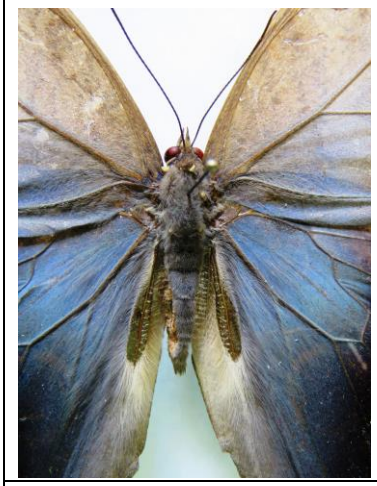
Plantas hospederas:

- Poaceae:
  - *Saccharum sp.*

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T2, 13.003753 N, -84.445629 W, alt. 72 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 1-X-2016.



Macho, detalles del anterior: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 1-X-2016.

Eryphanis lycomedon (FELDER & FELDER, 1862).

Pavonia automedon ssp. *lycomedon* FELDER & FELDER, 1862 [Colombia].
Eryphanis polyxena ssp. *lycomedon* FELDER & FELDER; De Vries, 1987.

Distribución: Guatemala hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Poaceae: *Bambusa sp*.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T19, 13.011701 N, -84.414395 W, alt. 42 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T14, 13.005484 N, -84.444108 W, alt. 75 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T17, 13.005054 N, -84.443109 W, alt. 78 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 22-IX-2016.

Opsiphanes cassina fabricii (BOISDUVAL, 1870).

Caligo fabricii BOISDUVAL, 1870:54 [Guatemala].

Distribución: México hasta Brasil. La subespecie *fabricii* se distribuye desde México hasta Nicaragua.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Boaco, León, Masaya, Carazo, Granada, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Arecaceae:

- *Acrocomia vitifera.*
- *Bactris.*
- *Cocos nucifera.*
- *Elaeis guineensis* (palma africana).
- *Guiliema gasipaes* (pijibaye).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (6 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T19, 13.011701 N, -84.414395 W, alt. 42 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (5 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (5 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T6, 13.030266 N, -84.44293 W, alt. 65 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T7, 13.030426 N, -84.443267 W, alt. 65 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T8, 13.030891 N, -84.443953 W, alt. 62 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T9, 13.031556 N, -84.44376 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (5 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T10, 13.032078 N, -84.443548 W, alt. 67 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T11, 13.032245 N, -84.443381 W, alt. 66 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T13, 13.032582 N, -84.442763 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T14, 13.032302 N, -84.442683 W, alt. 56 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T15, 13.032302 N, -84.442876 W, alt. 57 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T17, 13.031977 N, -84.442841 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T18, 13.031717 N, -84.442828 W, alt. 62 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T19, 13.031421 N, -84.442811 W, alt. 60 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T7, 13.030426 N, -84.443267 W, alt. 65 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T8, 13.030891 N, -84.443953 W, alt. 62 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T9, 13.031556 N, -84.44376 W, alt. 63 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T10, 13.032078 N, -84.443548 W, alt. 67 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T13, 13.032582 N, -84.442763 W, alt. 55 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T15, 13.032302 N, -84.442876 W, alt. 57 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T19, 13.031421 N, -84.442811 W, alt. 60 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T4, 13.001852 N, -84.430238 W, alt. 75 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T14, 13.002683 N, -84.429512 W, alt. 57 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T8, 13.003439 N, -84.430485 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T10, 13.003752 N, -84.429674 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T12, 13.003201 N, -84.429845 W, alt. 62 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T16, 13.005077 N, -84.4432 W, alt. 77 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T12, 13.005146 N, -84.448341 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T12, 13.005146 N, -84.448341 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Opsiphanes invirae relucens FRUHSTORFER, 1907.

Opsiphanes relucens FRUHSTORFER, 1907 [Honduras].

Distribución: México hasta Paraguay. La subespecie se distribuye desde México hasta Nicaragua.

Distribución en Nicaragua: Jinotega (Rio Coco: Cerro Muzu), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Arecaceae.

Material colectado en el Proyecto Tumarin (reporte nuevo para el área de Rio Grande de Matagalpa):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Opsiphanes tamarindi tamarindi (FELDER & FELDER, 1861).

Opsiphanes tamarindi FELDER & FELDER, 1861:111 [México].

Distribución: México hasta Venezuela y Perú. La subespecie se distribuye desde México hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Heliconiaceae: *Heliconia sp.*
- Musaceae: *Musa sapientum* (banano).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T14, 13.032302 N, -84.442683 W, alt. 56 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T16, 13.03198 N, -84.442839 W, alt. 61 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Macho, detalle del espécimen anterior: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Opsiphanes quiteria quirinus (GODMAN & SALVIN, 1881).

Opsiphanes quirinus GODMAN & SALVIN, 1881:128-129 [Guatemala, Chontales, Panama].

Distribución: México hasta Paraguay. La subespecie se distribuye desde México hasta Panama.

Distribución en Nicaragua: Jinotega (Rio Coco: Cerro Muzu), Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

- Arecaceae:
  - *Cocos sp*.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T9, 13.003936 N, -84.445681 W, alt. 77 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 1-X-2016.

Macho. Detalle del espécimen anterior: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 1-X-2016.

Macho: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Macho, detalle del espécimen anterior: vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Narope testacea GODMAN & SALVIN, 1878.

Narope testacea GODMAN & SALVIN, 1878:259 [Panamá].
Narope cyllastros ssp. *testacea* GODMAN & SALVIN; De Vries, 1987.

Distribución: México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Masaya. Reportado también recientemente de Sapoa (Rivas) (Maes, 2014).

Plantas hospederas: Poaceae: *Bambusa sp*.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Hembra: vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 22-IX-2016.

NYMPHALIDAE - SATYRINAE

Pierella luna luna (FABRICIUS, 1793).

Papilio luna FABRICIUS, 1793:109 [Surinam].

Distribución: México hasta Surinam y Ecuador. La subespecie se distribuye desde Nicaragua hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Heliconiaceae: *Heliconia sp*.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T12, 13.00469 N, -84.444816 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Manataria hercyna maculata (HOPFFER, 1874).

Tisiphone maculata HOPFFER, 1874:360 [México, Costa Rica, Bolivia].

Distribución: México hasta Brasil. La subespecie fabricii se distribuye desde México hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Boaco, León, Granada, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Poaceae: *Bambusa sp*.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T17, 13.010959 N, -84.415931 W, alt. 54 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T7, 13.030426 N, -84.443267 W, alt. 65 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T14, 13.032302 N, -84.442683 W, alt. 56 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T15, 13.032302 N, -84.442876 W, alt. 57 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T16, 13.03198 N, -84.442839 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T17, 13.031977 N, -84.442841 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T19, 13.031421 N, -84.442811 W, alt. 60 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T10, 13.003752 N, -84.429674 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T6, 13.004148 N, -84.448255 W, alt. 58 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Taygetis thamyra (CRAMER, 1779).

Papilio andromeda CRAMER, 1776:149 [Surinam] (pre-ocupado).
Papilio thamyra CRAMER, 1779 [Surinam].
Papilio laches FABRICIUS, 1793 [Guyana].

Distribución: México hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: Estelí, Jinotega, Matagalpa, Boaco, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Solentiname, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Poaceae:

- *Acroceras zizanioides*.
- *Olyra sp*.
- *Panicum sp*.

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (5 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T11, 13.00738 N, -84.417871 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (5 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T7, 13.030426 N, -84.443267 W, alt. 65 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T9, 13.031556 N, -84.44376 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T17, 13.031977 N, -84.442841 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T18, 13.031717 N, -84.442828 W, alt. 62 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T2, 13.030294 N, -84.441485 W, alt. 55 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T13, 13.032582 N, -84.442763 W, alt. 55 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T19, 13.031421 N, -84.442811 W, alt. 60 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T8, 13.002594 N, -84.444263 W, alt. 74 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T14, 13.00573 N, -84.448663 W, alt. 68 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T3, 13.003351 N, -84.449228 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T8, 13.004778 N, -84.447706 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T10, 13.005161 N, -84.447784 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 22-IX-2016.

Taygetis uzza BUTLER, 1869.

Taygetis uzza BUTLER, 1869:18, lam.7, fig.1 [Guatemala].
Taygetis salvini STAUDINGER, 1888:236, lam.85 [Panamá].

Distribución: Guatemala hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Boaco, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: desconocida, pero probablemente Poaceae.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T16, 13.010601 N, -84.416343 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T11, 13.00738 N, -84.417871 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T16, 13.010601 N, -84.416343 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T18, 13.011178 N, -84.415412 W, alt. 48 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T10, 13.032078 N, -84.443548 W, alt. 67 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T8, 13.003439 N, -84.430485 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T2, 13.003753 N, -84.445629 W, alt. 72 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T3, 13.003647 N, -84.445416 W, alt. 71 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T19, 13.006057 N, -84.443713 W, alt. 81 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 22-IX-2016.

Taygetis virgilia (CRAMER, 1776).

Taygetis virgilia (CRAMER), 1776 [Surinam].
Taygetis nympha BUTLER; Godman & Salvin, 1881:97-98.

Basándonos sobre la página web "Butterfliesofamerica.com", *Taygetis virgilia* corresponde a lo que anteriormente se consideraba como *Taygetis nympha*.

Distribución: México hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: Jinotega (Rio Coco), Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T16, 13.010601 N, -84.416343 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (7 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (6 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T17, 13.010959 N, -84.415931 W, alt. 54 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T18, 13.011178 N, -84.415412 W, alt. 48 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T19, 13.011701 N, -84.414395 W, alt. 42 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T16, 13.03198 N, -84.442839 W, alt. 61 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T1, 13.003691 N, -84.445897 W, alt. 73 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T8, 13.002594 N, -84.444263 W, alt. 74 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T9, 13.003936 N, -84.445681 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T12, 13.00469 N, -84.444816 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T13, 13.004886 N, -84.444615 W, alt. 76 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T16, 13.005077 N, -84.4432 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T17, 13.005054 N, -84.443109 W, alt. 78 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T19, 13.006057 N, -84.443713 W, alt. 81 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T1, 13.003691 N, -84.445897 W, alt. 73 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T2, 13.003753 N, -84.445629 W, alt. 72 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T9, 13.003936 N, -84.445681 W, alt. 77 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T12, 13.00469 N, -84.444816 W, alt. 77 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T15, 13.0053 N, -84.443604 W, alt. 76 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T16, 13.005077 N, -84.4432 W, alt. 77 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T17, 13.005054 N, -84.443109 W, alt. 78 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T18, 13.005761 N, -84.443777 W, alt. 80 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T19, 13.006057 N, -84.443713 W, alt. 81 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T3, 13.003351 N, -84.449228 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Taygetis rufomarginata STAUDINGER, 1888.

Taygetis virgilia ssp. *rufomarginata* STAUDINGER, 1888:235, lam. 85.

Basándonos sobre la página web "Butterfliesofamerica.com", esta especie, llamada anteriormente *Taygetis virgilia* ssp. *rufomarginata*, se considera actualmente como *Taygetis rufomarginata*. La especie *Taygetis virgilia* corresponde a lo que anteriormente se consideraba como *Taygetis nympha*.

Distribución: Honduras hasta Panamá, tal vez México.
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Managua, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Poaceae: *Bambusa sp*.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T19, 13.031421 N, -84.442811 W, alt. 60 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T15, 13.032302 N, -84.442876 W, alt. 57 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Taygetis mermeria excavata BUTLER, 1868.

Taygetis excavata BUTLER, 1868:8, lam.1, fig.1 [Honduras].

Distribución: México hasta Brasil, Bolivia. La subespecie se distribuye desde México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, León, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Poaceae.

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T4, 13.003807 N, -84.415291 W, alt. 53 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T16, 13.010601 N, -84.416343 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T19, 13.011701 N, -84.414395 W, alt. 42 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T16, 13.010601 N, -84.416343 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T17, 13.010959 N, -84.415931 W, alt. 54 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T18, 13.011178 N, -84.415412 W, alt. 48 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T2, 13.030294 N, -84.441485 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T18, 13.031717 N, -84.442828 W, alt. 62 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T2, 13.030294 N, -84.441485 W, alt. 55 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T14, 13.002683 N, -84.429512 W, alt. 57 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T7, 13.003107 N, -84.430537 W, alt. 68 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T8, 13.003439 N, -84.430485 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T11, 13.003502 N, -84.42961 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T12, 13.003201 N, -84.429845 W, alt. 62 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T15, 13.002362 N, -84.42956 W, alt. 60 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T16, 13.002116 N, -84.429465 W, alt. 61 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T1, 13.003691 N, -84.445897 W, alt. 73 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T12, 13.00469 N, -84.444816 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T19, 13.006057 N, -84.443713 W, alt. 81 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T2, 13.003753 N, -84.445629 W, alt. 72 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T3, 13.003647 N, -84.445416 W, alt. 71 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T5, 13.002964 N, -84.44504 W, alt. 67 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T6, 13.002829 N, -84.444798 W, alt. 70 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T7, 13.002654 N, -84.4446 W, alt. 72 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T10, 13.00412 N, -84.445412 W, alt. 76 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T11, 13.004451 N, -84.44521 W, alt. 77 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T13, 13.004886 N, -84.444615 W, alt. 76 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T14, 13.005484 N, -84.444108 W, alt. 75 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T16, 13.005077 N, -84.4432 W, alt. 77 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T19, 13.006057 N, -84.443713 W, alt. 81 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (9 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T3, 13.003351 N, -84.449228 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T4, 13.003592 N, -84.448836 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T11, 13.005317 N, -84.448121 W, alt. 64 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T13, 13.005385 N, -84.44861 W, alt. 64 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T16, 13.005736 N, -84.4491 W, alt. 66 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Taygetomorpha celia (CRAMER, 1779).

Papilio celia CRAMER, 1779 [Surinam].
Taygetis keneza BUTLER, 1869 [Guyana francesa].

Distribución: Nicaragua hasta Brasil, Bolivia.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas desconocidas, probablemente Poaceae.

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T4, 13.003807 N, -84.415291 W, alt. 53 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T17, 13.010959 N, -84.415931 W, alt. 54 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T4, 13.003807 N, -84.415291 W, alt. 53 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (5 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T10, 13.006771 N, -84.417613 W, alt. 70 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T11, 13.00738 N, -84.417871 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (7 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T16, 13.010601 N, -84.416343 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T17, 13.010959 N, -84.415931 W, alt. 54 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T18, 13.011178 N, -84.415412 W, alt. 48 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (6 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T11, 13.032245 N, -84.443381 W, alt. 66 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T4, 13.003193 N, -84.445156 W, alt. 66 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T8, 13.002594 N, -84.444263 W, alt. 74 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T9, 13.003936 N, -84.445681 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T11, 13.004451 N, -84.44521 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T13, 13.004886 N, -84.444615 W, alt. 76 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T14, 13.005484 N, -84.444108 W, alt. 75 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T18, 13.005761 N, -84.443777 W, alt. 80 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T19, 13.006057 N, -84.443713 W, alt. 81 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T2, 13.003753 N, -84.445629 W, alt. 72 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T4, 13.003193 N, -84.445156 W, alt. 66 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T5, 13.002964 N, -84.44504 W, alt. 67 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T6, 13.002829 N, -84.444798 W, alt. 70 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T7, 13.002654 N, -84.4446 W, alt. 72 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T8, 13.002594 N, -84.444263 W, alt. 74 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (5 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T10, 13.00412 N, -84.445412 W, alt. 76 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T11, 13.004451 N, -84.44521 W, alt. 77 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T13, 13.004886 N, -84.444615 W, alt. 76 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T14, 13.005484 N, -84.444108 W, alt. 75 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T15, 13.0053 N, -84.443604 W, alt. 76 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T18, 13.005761 N, -84.443777 W, alt. 80 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T19, 13.006057 N, -84.443713 W, alt. 81 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T3, 13.003351 N, -84.449228 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T12, 13.005146 N, -84.448341 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T13, 13.005385 N, -84.44861 W, alt. 64 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Pseudodebis zimri (BUTLER, 1869).

Taygetis zimri BUTLER, 1869 [Guatemala].

Distribución: México hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Jinotega (Rio Coco: Cerro Muzu), Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarin (registro nuevo para el área de Rio Grande de Matagalpa):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 22-IX-2016.

Magneuptychia libye (LINNAEUS, 1767).

Papilio libye LINNAEUS, 1767:772 [“*Indiis*”].

Distribución: México hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, León, Masaya, Chontales, RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Poaceae: *Panicum sp*.

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T16, 13.010601 N, -84.416343 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T7, 13.030426 N, -84.443267 W, alt. 65 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T11, 13.032245 N, -84.443381 W, alt. 66 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T19, 13.031421 N, -84.442811 W, alt. 60 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T6, 13.030266 N, -84.44293 W, alt. 65 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T15, 13.032302 N, -84.442876 W, alt. 57 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T10, 13.005161 N, -84.447784 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T16, 13.005736 N, -84.4491 W, alt. 66 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Harjesia oreba (BUTLER, 1870).

Euptychia oreba BUTLER, 1870:19 [localidad desconocida].
Euptychia gulnare BUTLER, 1870:254 [Panamá].
Cissia gulnare (BUTLER); De Vries, 1987.
Ypthimoides gulnare (BUTLER); Maes & Brabant, 2000.

Distribución: Nicaragua hasta Ecuador.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Poaceae.

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T4, 13.003807 N, -84.415291 W, alt. 53 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T16, 13.010601 N, -84.416343 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T4, 13.003807 N, -84.415291 W, alt. 53 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5, 13.004024 N, -84.415553 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (8 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T16, 13.010601 N, -84.416343 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (6 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T17, 13.010959 N, -84.415931 W, alt. 54 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (7 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T5, 13.002964 N, -84.44504 W, alt. 67 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T17, 13.005054 N, -84.443109 W, alt. 78 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T2, 13.003753 N, -84.445629 W, alt. 72 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T10, 13.00412 N, -84.445412 W, alt. 76 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T11, 13.004451 N, -84.44521 W, alt. 77 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T15, 13.0053 N, -84.443604 W, alt. 76 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T16, 13.005077 N, -84.4432 W, alt. 77 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Pareuptychia ocirrhoe (FABRICIUS, 1776).

Papilio ocirrhoe FABRICIUS, 1776:260 [Suriname].

Euptychia hesione SULZER; 1776 [Guyana].

Pareuptychia hesione SULZER; Maes, 1999:1392.

Distribución: México hasta Ecuador.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Poaceae:
  - *Eleusine sp.*

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T11, 13.00738 N, -84.417871 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T6, 13.005149 N, -84.414774 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T17, 13.031977 N, -84.442841 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T8, 13.003439 N, -84.430485 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T7, 13.004669 N, -84.447987 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Cissia confusa (STAUDINGER, 1887).

Euptychia confusa STAUDINGER, 1887 [Panama].

Distribución: México hasta Ecuador.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Arecaceae: *Irartia sp.*, *Genoma sp.*
- Maranthaceae: *Calathea sp.*
- Poaceae: *Panicum sp.*

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5, 13.004024 N, -84.415553 W, alt. 55 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T2, 13.003753 N, -84.445629 W, alt. 72 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 21-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque 3, 30-IX-2016.

Cissia terrestris (BUTLER, 1867).

Euptychia terrestris BUTLER, 1867 [Brasil].

Distribución: México hasta Brasil y Paraguay.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarin (nuevo reporte para el área de Tumarin):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T9, 13.003788 N, -84.430134 W, alt. 59 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T14, 13.00573 N, -84.448663 W, alt. 68 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, tacotal 1, 28-IX-2016.

Cissia palladia (BUTLER, 1867).

Euptychia palladia BUTLER, 1867 [Brasil].

Distribución: Nicaragua hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T14, 13.00573 N, -84.448663 W, alt. 68 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Cissia pseudoconfusa SINGER, DE VRIES & EHRLICH, 1983.

Cissia pseudoconfusa SINGER, DE VRIES & EHRLICH, 1983 [Costa Rica].

Distribución: México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

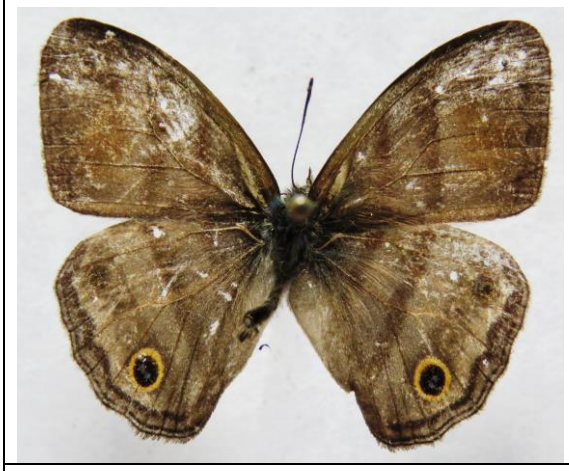
- Poaceae: *Panicum sp.*

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T8, 13.006705 N, -84.416173 W, alt. 65 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T3, 13.003475 N, -84.414608 W, alt. 53 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (5 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T5, 13.030176 N, -84.442613 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T10, 13.032078 N, -84.443548 W, alt. 67 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T14, 13.032302 N, -84.442683 W, alt. 56 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T15, 13.032302 N, -84.442876 W, alt. 57 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T10, 13.003752 N, -84.429674 W, alt. 58 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T6, 13.002713 N, -84.430457 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T18, 13.002115 N, -84.428625 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T16, 13.005077 N, -84.4432 W, alt. 77 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T10, 13.00412 N, -84.445412 W, alt. 76 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T18, 13.005761 N, -84.443777 W, alt. 80 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T3, 13.003351 N, -84.449228 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T10, 13.005161 N, -84.447784 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T16, 13.005736 N, -84.4491 W, alt. 66 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).



Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, tacotal 1, 28-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, bosque, 22-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, tacotal 1, 28-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.	Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.
Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016. Este espécimen parece un poco a *Cissia joycae*.	Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.
Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016. El espécimen se ve diferente, pero puede ser una malformación de la coloración de las alas posteriores.	

Cissia pompilia (FELDER & FELDER, 1867).

Neonympha pompilia BUTLER, 1867:479 [Colombia, México].
Euptychia usitata BUTLER, 1867:463, lam. XXXIX, fig.2 [Venezuela].
Euptychia pieria BUTLER, 1867:463-464, lam. XXXIX, fig.3 [Honduras].
Cissia usitata (BUTLER); De Vries, 1987.
Vareuptychia usitata ssp. *usitata* (BUTLER); Maes & Brabant, 2000.

Distribución: México hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Boaco, Granada, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Poaceae: *Eleusine sp*.

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T9, 13.006686 N, -84.41691 W, alt. 63 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T11, 13.00738 N, -84.417871 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T1, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.007683 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T15, 13.010253 N, -84.417084 W, alt. 57 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T12, 13.032295 N, -84.4432 W, alt. 64 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T15, 13.032302 N, -84.442876 W, alt. 57 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T16, 13.03198 N, -84.442839 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T4, 13.030354 N, -84.442224 W, alt. 61 m, 25 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T14, 13.002683 N, -84.429512 W, alt. 57 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T18, 13.005761 N, -84.443777 W, alt. 80 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T3, 13.003351 N, -84.449228 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (3 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T11, 13.005317 N, -84.448121 W, alt. 64 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T7, 13.004669 N, -84.447987 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T10, 13.005161 N, -84.447784 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T12, 13.005146 N, -84.448341 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T13, 13.005385 N, -84.44861 W, alt. 64 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T14, 13.00573 N, -84.448663 W, alt. 68 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T16, 13.005736 N, -84.4491 W, alt. 66 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

Hermeuptychia hermes (FABRICIUS, 1775).

Papilio hermes FABRICIUS, 1775:487 [Brasil].

Distribución: USA hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Estelí, Jinotega, Matagalpa, Boaco, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Poaceae.

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T5B, 13.004487 N, -84.415398 W, alt. 56 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T19, 13.031421 N, -84.442811 W, alt. 60 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T1, 13.00098 N, -84.429787 W, alt. 69 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (20 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T2, 13.000954 N, -84.430024 W, alt. 71 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T3, 13.001057 N, -84.430261 W, alt. 74 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (20 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T4, 13.001852 N, -84.430238 W, alt. 75 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T5, 13.00229 N, -84.430351 W, alt. 72 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T6, 13.002713 N, -84.430457 W, alt. 69 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T7, 13.003107 N, -84.430537 W, alt. 68 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T8, 13.003439 N, -84.430485 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T9, 13.003788 N, -84.430134 W, alt. 59 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (30 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T10, 13.003752 N, -84.429674 W, alt. 58 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (30 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T11, 13.003502 N, -84.42961 W, alt. 58 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T12, 13.003201 N, -84.429845 W, alt. 62 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T14, 13.002683 N, -84.429512 W, alt. 57 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T15, 13.002362 N, -84.42956 W, alt. 60 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (40 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T16, 13.002116 N, -84.429465 W, alt. 61 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (20 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T17, 13.001843 N, -84.429098 W, alt. 58 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T18, 13.002115 N, -84.428625 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (30 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T1, 13.00098 N, -84.429787 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T2, 13.000954 N, -84.430024 W, alt. 71 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T3, 13.001057 N, -84.430261 W, alt. 74 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T4, 13.001852 N, -84.430238 W, alt. 75 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T5, 13.00229 N, -84.430351 W, alt. 72 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (30 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T6, 13.002713 N, -84.430457 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (20 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T7, 13.003107 N, -84.430537 W, alt. 68 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (30 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T8, 13.003439 N, -84.430485 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (30 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T9, 13.003788 N, -84.430134 W, alt. 59 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (50 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T10, 13.003752 N, -84.429674 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (30 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T11, 13.003502 N, -84.42961 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T12, 13.003201 N, -84.429845 W, alt. 62 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (20 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T13, 13.002979 N, -84.429747 W, alt. 61 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T14, 13.002683 N, -84.429512 W, alt. 57 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T15, 13.002362 N, -84.42956 W, alt. 60 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T16, 13.002116 N, -84.429465 W, alt. 61 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (30 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T17, 13.001843 N, -84.429098 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T18, 13.002115 N, -84.428625 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (40 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (30 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T17, 13.005054 N, -84.443109 W, alt. 78 m, 30 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (110 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T3, 13.003351 N, -84.449228 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (180 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T4, 13.003592 N, -84.448836 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (40 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T6, 13.004148 N, -84.448255 W, alt. 58 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (20 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T7, 13.004669 N, -84.447987 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (30 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T8, 13.004778 N, -84.447706 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (30 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (20 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T10, 13.005161 N, -84.447784 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (20 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T11, 13.005317 N, -84.448121 W, alt. 64 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (40 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T12, 13.005146 N, -84.448341 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T13, 13.005385 N, -84.44861 W, alt. 64 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (20 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T14, 13.00573 N, -84.448663 W, alt. 68 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (30 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (20 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T16, 13.005736 N, -84.4491 W, alt. 66 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (60 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (60 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (30 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (80 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (40 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (20 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (70 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T3, 13.003351 N, -84.449228 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (80 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T4, 13.003592 N, -84.448836 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (20 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T5, 13.003904 N, -84.448519 W, alt. 57 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (60 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T6, 13.004148 N, -84.448255 W, alt. 58 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (40 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T7, 13.004669 N, -84.447987 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (40 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T8, 13.004778 N, -84.447706 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (60 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T9, 13.005107 N, -84.44756 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (40 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T10, 13.005161 N, -84.447784 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (30 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T11, 13.005317 N, -84.448121 W, alt. 64 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (20 ex. en col. MEL).

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T12, 13.005146 N, -84.448341 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (20 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T13, 13.005385 N, -84.44861 W, alt. 64 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T14, 13.00573 N, -84.448663 W, alt. 68 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (10 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T16, 13.005736 N, -84.4491 W, alt. 66 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (70 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T17, 13.005415 N, -84.449243 W, alt. 65 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (60 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (30 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (150 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (30 ex. en col. MEL).

LYCAENIDAE

Arawacus togarna (HEWITSON, 1867).

Thecla togarna HEWITSON, 1867:85, lam. 33, figs. 52-53 [Venezuela; Lectotipo de México].

Distribución: México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Managua, Chontales, RACS (RAAS).

Plantas hospederas:

- Solanaceae:
  - *Solanum adherens* (citado por Robbins, 2010).
  - *Solanum aturense* (citado por Robbins, 2010).
  - *Solanum hardtwegii* (citado por Robbins, 2010).
  - *Solanum hayesii* (citado por Robbins, 2010).
  - *Solanum jamaicense* (citado por Robbins, 2010).
  - *Solanum rudepanum* (citado por Robbins, 2010).
  - *Solanum rugosum* (citado por Robbins, 2010).
  - *Solanum schlechtendalianum* (citado por Robbins, 2010 y Janzen en www.butterflies of america.com).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T14, 13.00926 N, -84.417706 W, alt. 61 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Pseudolycaena damo (DRUCE, 1875).

Thecla damo DRUCE, 1875:362.

Distribución: México hasta Colombia y Ecuador.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Chontales.

Plantas hospederas:

- Anonaceae:
  - *Anona sp.*
- Fabaceae:
  - *Inga sp.*
  - *Parkinsonia sp.*
- Malpighiaceae:
  - *Bunchosia sp.*
- Meliaceae:
  - *Cedrela odorata.*
- Sapotaceae:
  - *Lucuma sp.*

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T14, 13.00573 N, -84.448663 W, alt. 68 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

RIODINIDAE

Ancyluris jurgensenii jurgensenii (SAUNDERS, 1850).

Ercyna jurgensenii SAUNDERS, 1850 [México].

Distribución: México hasta Colombia. La subespecie se distribuye desde México hasta Panama.

Distribución en Nicaragua: Jinotega (Cerro Kilambe).

Plantas hospederas: Euphorbiaceae: *Hyeronima oblonga* (citado por De Vries, 1997).

Material colectado en el Proyecto Tumarin (registro nuevo para el área de Rio Grande de Matagalpa):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T6, 13.030266 N, -84.44293 W, alt. 65 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Hembra de Palpunta, bosque, 21-IX-2016.

Hembra de Palpunta, Potreo 2, 24-IX-2016.

Calephelis cf. browni McALPINE, 1971.

Calephelis cf. browni McALPINE, 1971 [Costa Rica].

Distribución: Guatemala hasta Panama.

Distribución en Nicaragua: Rio San Juan.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarin (registro nuevo para el área de Rio Grande de Matagalpa):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T2, 13.030294 N, -84.441485 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Espécimen de Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Calephelis cf. schausi McALPINE, 1971.

Calephelis cf. schausi McALPINE, 1971 [Costa Rica].

Distribución: Honduras hasta Panama.
Distribución en Nicaragua: No hay reportes anteriores.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarin (registro nuevo para la fauna de Nicaragua):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T17, 13.001843 N, -84.429098 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

Espécimen de Palpunta, tacotal 1, 28-IX-2016.

Espécimen de Palpunta, tacotal 1, 28-IX-2016.

Calospila cilissa (HEWITSON, 1863).

Lemonias cilissa HEWITSON, 1863: figs. 33-34 [Chontales].

Distribución: Honduras hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas: Malpighiaceae: *Stigmaphyllon sp.* (citado por De Vries, 1997).

Material colectado en el Proyecto Tumarin (registro nuevo para el área de Rio Grande de Matagalpa):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Espécimen de Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Eurybia patrona persona STAUDINGER, 1876.

Eurybia persona STAUDINGER, 1876.

Distribución: México hasta Panama. La subespecie se distribuye desde Nicaragua hasta Panama.

Distribución en Nicaragua: No hay registros previos.

Plantas hospederas:

- Maranthaceae:
  - *Calathea inocephala* (citado por De Vries, 1997).

La larva se asocia con hormigas *Pheidole sp.*, *Paratrechina sp.*, *Crematogaster sp.*, *Wasmannia auropunctata*, *Camponotus sp.* y *Pachycondyla villosa* (citado por De Vries, 1997).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (4 ex. en col. MEL).

Macho, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.

Hembra, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.

Hembra, vistas dorsal, espécimen de Palpunta.

Mesosemia lamachus HEWITSON, 1857.

Mesosemia lamachus HEWITSON, 1857 [Honduras].

Distribución: México hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: la especie fue reportada de Chontales bajo el nombre de *Mesosemia lamachus*, que luego fue puesto en sinonimia de *Mesosemia telegone*.

Plantas hospederas:

- Rubiaceae:
  - *Psychotria sp.* (citado por De Vries, 1997).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin nuevo reporte para el área de Tumarin):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T15, 13.0053 N, -84.443604 W, alt. 76 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho de Palpunta: bosque 3, 1-X-2016, vistas dorsal y ventral.

Pirassca tyriotes (GODMAN & SALVIN, 1878).

Mesene tyriotes GODMAN & SALVIN, 1878:363 [Panamá].

Distribución: Nicaragua hasta Panama.

Distribucion en Nicaragua: Chontales.

Fitófago: Melastomataceae: *Miconia argentea* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Pirascca_a.htm).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T9, 13.031556 N, -84.44376 W, alt. 63 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Espécimen de Palpunta, portrero 2, 24-IX-2016.

Thysbe lycorias lycorias (HEWITSON, 1853).

Nymphidium lycorias HEWITSON, 1853: lam. 1, figs. 7-8 [Honduras].
Nymphidium adelphinum GODMAN & SALVIN, 1878 [Costa Rica].

Distribución: México hasta Colombia, Brasil. Distribucion de la subespecie: México hasta Panama.

Distribucion en Nicaragua: Matagalpa, Chontales.

Plantas hospederas:

- Fabaceae: *Cassia alata* (citado por De Vries, 1997).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T19, 13.004731 N, -84.449375 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T20, 13.004241 N, -84.449411 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

HESPERIIDAE

Achlyodes busirus heros EHRMANN, 1909.

Achlyodes heros EHRMANN, 1909 [Venezuela].

Distribución: México hasta Argentina. La subespecie se distribuye desde México hasta Venezuela.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chontales.

Plantas hospederas:

- Bombacaceae:
  - *Ceiba pentandra* (citado por Janzen en www.butterfliesofamerica.com).
- Rutacedae:
  - *Zanthoxylum melanostictum* (citado por Janzen en www.butterfliesofamerica.com).
  - *Zanthoxylum setulosum* (citado por Janzen en www.butterfliesofamerica.com).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T19, 13.002506 N, -84.428172 W, alt. 66 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, tacotal 1, 27-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Astraptes anaphus annetta EVANS, 1952.

Astraptes anaphus ssp. *annetta* EVANS, 1952 [Costa Rica].

Distribución: USA hasta Argentina, Caribe. La subespecie se distribuye desde USA hasta Guyana y Peru.

Distribución en Nicaragua: Leon, Chontales.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Canavalia oxyphylla* (citado por D. Janzen en butterfliesofamerica.com).
- *Phaseolus lunatus* (citado por D. Janzen en butterfliesofamerica.com).
- *Stizolobium pruriens* (citado por D. Janzen en butterfliesofamerica.com).

Material colectado en el Proyecto Tumarin (reporte nuevo para el área de Tumarin):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T17, 13.005054 N, -84.443109 W, alt. 78 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque 1, 1-X-2016.

Autochton longipennis (PLÖTZ, 1882).

Autochton longipennis PLÖTZ, 1882.
Autochton capys GODMAN & SALVIN, 1894:330-331, lam. LXXX, figs. 5-7 [México, Panamá, Colombia, Venezuela, Brasil].

Distribución: México hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: reportado de Nicaragua del proyecto Tumarin.

Plantas hospederas:
- Fabaceae:
  - *Calopogonium mucunoides* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Autochton_a.htm).
  - *Desmodium adscendens* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Autochton_a.htm).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T2, 13.003193 N, -84.413577 W, alt. 55 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque, 21-IX-2016.

Cogia calchas (HERRICH-SCHÄFFER, 1869).

Eudamus calchas HERRICH-SCHÄFFER, 1869:68.
Spathilepia terranea BUTLER, 1874:111, lam. 40, fig. 8 [Costa Rica].
Eudamus anacreon PLÖTZ, 1882.

Distribución: USA hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: la especie esta reportada de Nicaragua sin localidad precisa.

Plantas hospederas:

- Fabaceae: *Indigofera* sp.
- Mimosaceae:
  - *Mimosa albida* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Cogia_a.htm).
  - *Mimosa pigra* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Cogia_a.htm).
  - *Mimosa skinneri* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Cogia_a.htm).
  - *Schrankia* sp.

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T9, 13.003788 N, -84.430134 W, alt. 59 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T15, 13.005893 N, -84.448826 W, alt. 68 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T1, 13.003489 N, -84.449632 W, alt. 56 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T12, 13.005146 N, -84.448341 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, tacotal 1, 28-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Dubiella fiscella belpa EVANS, 1955.

Dubiella fiscella ssp. *belpa* EVANS, 1955 [Panamá].

Distribución: México hasta Brasil. La subespecie se distribuye desde México hasta Ecuador, Venezuela y Guyana.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarin (reporte nuevo para el área de Tumarin):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T18, 13.005761 N, -84.443777 W, alt. 80 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque 3, 1-X-2016.

Eantis thraso (HÜBNER, 1807).

Urbanus vetus thraso JUNG, 1792: lam. 151.
Achlyodes peruvianus MABILLE & BOULLET, 1917.

Distribución: México hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas:

- Rutaceae:
  - *Citrus* sp.
  - *Zanthoxylum caribaeum* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Eantis_a.htm).
  - *Zanthoxylum setulosum* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Eantis_a.htm).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: vivero, 13.003024 N, -84.412733 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T20, 13.031193 N, -84.442964 W, alt. 59 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Eutychide subcordata ochus GODMAN & SALVIN, 1900.

Eutychide ochus GODMAN & SALVIN, 1900:546, lam. Xcix, figs. 14-16 [México, Chontales].

Distribución: México hasta Trinidad y Brasil. La subespecie se distribuye desde México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarin (reporte nuevo para el área de Tumarin):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, T20, 13.006394 N, -84.443627 W, alt. 81 m, 1 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque 3, 1-X-2016.

Heliopetes arsalte (LINNAEUS, 1758).

Papilio arsalte LINNAEUS, 1775:246.

Distribucion: México hasta Argentina.

Distribucion en Nicaragua: Leon, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

- Malvaceae:
  - *Pavonia schiedeana* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Heliopetes_a.htm).
  - *Sida rhombifolia* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Heliopetes_a.htm).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Mylon pelopidas (FABRICIUS, 1793).

Mylon pelopidas (FABRICIUS, 1793).
Achylodes ozema BUTLER, 1870:515 [Chontales].
Mylon brunnea MABILLE & BOULLET, 1917.

Distribución: México hasta Paraguay.

Distribución en Nicaragua: Leon, Managua, Chontales.

Plantas hospederas:

- Combretaceae: *Combretum farinosum* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Mylon_a.htm).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T1, 13.030247 N, -84.441004 W, alt. 54 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

Naevolus orius orius (MABILLE, 1883)

Proteides orius MABILLE, 1883 [Suramérica].

Distribución: México hasta Brasil. La subespecie se distribuye desde México hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: no hay reportes anteriores.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarin (reporte nuevo para la fauna de Nicaragua):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Nisoniades godma EVANS, 1953.

Nisoniades godma EVANS, 1953 [Nicaragua: Chontales].

Distribución: México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Chontales; reportado por Anderson (2007) de Managua, Pochomil, Granada, Bluefields y Nueva Guinea.

Plantas hospederas: Solanaceae:

- *Lycianthes heteroclita* (citado por D. Janzen en butterfliesofamerica.com).
- *Solanum hayesii* (citado por D. Janzen en butterfliesofamerica.com).
- *Solanum hazenii* (citado por D. Janzen en butterfliesofamerica.com).
- *Solanum rudepannum* (citado por D. Janzen en butterfliesofamerica.com).
- *Solanum torvum* (citado por D. Janzen en butterfliesofamerica.com).

Material colectado en el Proyecto Tumarin (reporte nuevo para el área de Tumarin):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T2, 13.030294 N, -84.441485 W, alt. 55 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T10, 13.003752 N, -84.429674 W, alt. 58 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, tacotal 1, 28-IX-2016.

Ouleus calavius calavius (GODMAN & SALVIN, 1865).

Achylodes calavius GODMAN & SALVIN, 1895:395, lam. LXXXVI, figs. 11-12 [Guatemala, Chontales, Panama].

Distribución: México hasta Panama. La subespecie se distribuye desde México hasta Panama.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T12, 13.0076833 N, -84.417825 W, alt. 76 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque, 22-IX-2016.

Paches loxus gloriosus ROBER, 1925.

Paches loxus ssp. *gloriosus* ROBER, 1925 [México].

Distribución: México hasta Brasil. La subespecie se distribuye desde México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon.

Plantas hospederas:

- Malvaceae (ex. Sterculiaceae):
  - *Byttneria aculeata* (citado por Janzen en www.butterfliesofamerica.com).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T20, 13.003045 N, -84.428308 W, alt. 64 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, tacotal 1, 27-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Paches sp.

No me queda claro que son estos especímenes, pero parecen ser parte del genero *Paches*.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Polites vibex praeceps (SCUDDER, 1872).

Hedone praeceps SCUDDER, 1872:79 [México].
Pamphila lumida MOSCHLER, 1878:217 [Colombia].
Pamphila golenia MOSCHLER, 1878:218 [Colombia].
Polites phormio MABILLE, 1878.
Polites sulfurina MABILLE, 1878.
Polites clara PLÖTZ, 1883.
Polites zenckei PLÖTZ, 1883.
Pamphila stigma SKINNER, 1896:188 [USA].
Polites combinata GODMAN, 1907.
Polites hypozona DYAR, 1918.

Distribución: USA hasta Argentina, Antillas menores. Distribucion de la subespecie: USA (Texas) hasta Venezuela y Ecuador.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon.

Plantas hospederas desconocidas.

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Pyrgus oileus (LINNAEUS, 1767).

Pyrgus oileus (LINNAEUS, 1767).
Pyrgus montivagus REAKIRT, 1866:334 [USA, México].
Hesperia tessellata SCUDDER, 1871.
Pyrgus adjutrix PLÖTZ, 1884.
Hesperia syrichtus FABRICIUS; Godman & Salvin, 1899:449-450, lam. XC, fig. 27.
Pyrgus fumosa REVERDIN, 1919.

Distribución: USA hasta Costa Rica, Antillas menores.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Chontales.

Plantas hospederas: Malvaceae:

- *Sida glomerata* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Pyrgus_a.htm).
- *Sida rhombifolia* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Pyrgus_a.htm).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T2, 13.003367 N, -84.449434 W, alt. 56 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T8, 13.004778 N, -84.447706 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Macho: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Hembra: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Hembra: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

Pythonides jovianus amaryllis STAUDINGER, 1876.

Pythonides amaryllis STAUDINGER, 1876:114 [Panamá].

Distribución: México hasta Brasil y Bolivia. La subespecie se distribuye desde México hasta Peru.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

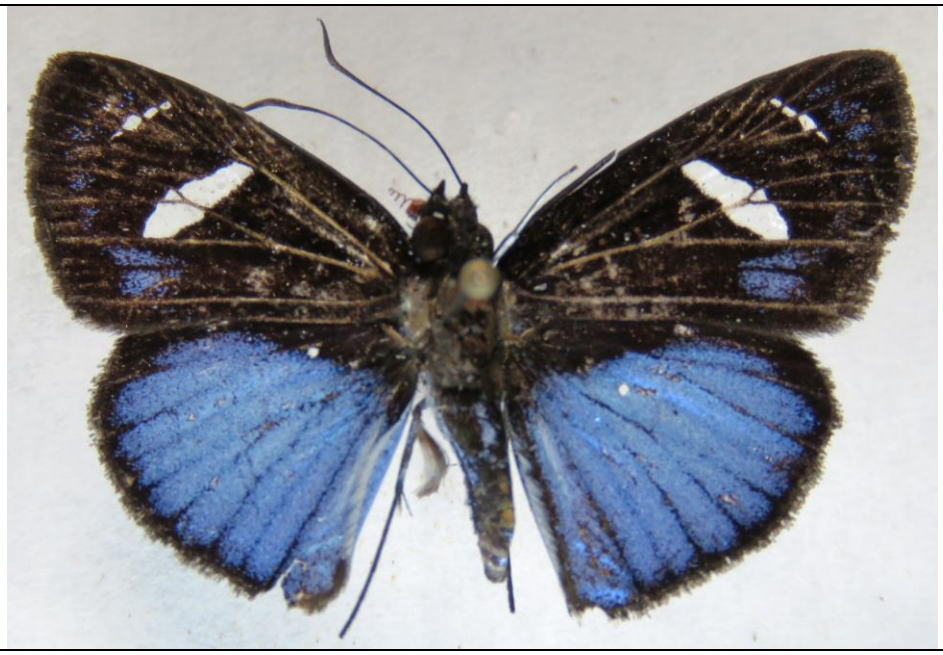
Plantas hospederas:

- Siparunaceae: *Siparuna thecophora* (citado por D. Janzen en butterfliesofamerica.com).

Material colectado en el Proyecto Tumarin (reporte nuevo para el área de Tumarin):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T19, 13.011701 N, -84.414395 W, alt. 42 m, 22 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T17, 13.031977 N, -84.442841 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque, 22-IX-2016.

Quadrus cerialis (STOLL, 1782).

Papilio cerialis STOLL, 1782: lam. 392, figs. N-O [Surinam].
Quadrus orcus FABRICIUS, 1793.
Quadrus cerberus HUEBNER, 1820.
Quadrus ineptus DRAUDT, 1922.
Quadrus majorinus DRAUDT, 1922.

Distribución: México hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas:

- Piperaceae:
    - *Piper auritum* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Quadrus_a.htm).
    - *Piper colonense* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Quadrus_a.htm).
    - *Piper flavidum* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Quadrus_a.htm).
    - *Piper guanacastense* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Quadrus_a.htm).
    - *Piper marginatum* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Quadrus_a.htm).
    - *Piper peltatum* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Quadrus_a.htm).
    - *Piper sancti-felicis* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Quadrus_a.htm).
    - *Piper tuberculatum* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Quadrus_a.htm).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Spathilepia clonius (CRAMER, 1775).

Papilio clonius CRAMER, 1775: lam. 80, figs. C-D [Surinam].

Distribución: USA hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Chinandega, Leon, Chontales.

Plantas hospederas:

- Fabaceae: *Pachyrhizus erosus* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Spathilepia_a.htm).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Thracides arcalaus (STOLL, 1782).

Thracides arcalaus (STOLL, 1782).

Distribución: México hasta Guyana y Brasil.

Distribución en Nicaragua: reportado como nuevo del área del proyecto recientemente (Maes & Hernandez, 2016).

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Urbanus dorantes dorantes (STOLL, 1790).

Papilio dorantes STOLL, 1790:172, lam.39, fig. 9 [Surinam].

Distribución: USA hasta Chile, Antillas. La subespecie se distribuye desde USA hasta Argentina y Chile.

Distribución en Nicaragua: Leon, Carazo, Chontales.

Plantas hospederas:

- Fabaceae:
  - *Clitoria sp.*
  - *Desmodium adscendens* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
  - *Desmodium incanum* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
  - *Desmodium infractum* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
  - *Desmodium nicaraguensis* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
  - *Galactia sp.*
  - *Glycine max* (soya).
  - *Phaseolus vulgaris* (frijol).
  - *Vigna unguiculata* (caupi).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T3, 13.030344 N, -84.441909 W, alt. 58 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T2, 13.000954 N, -84.430024 W, alt. 71 m, 27 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, tacotal 1, 27-IX-2016.

Urbanus cf. *dorantes*.

Nota: Los especímenes son levemente diferentes de Urbanus dorantes, pero los dejamos allí por el momento.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque Palpunta, recorrido, 13.010075 N, -84.414683 W, alt. 55 m, 29 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T18, 13.00507 N, -84.449401 W, alt. 63 m, 2 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T8, 13.004778 N, -84.447706 W, alt. 61 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 1, 2-X-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque, 29-IX-2016.

Urbanus proteus proteus (LINNAEUS, 1758).

Papilio proteus LINNEUS, 1758:333 [Surinam].

Distribución: USA hasta Chile, Antillas. La subespecie se distribuye desde USA hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Masaya.

Plantas hospederas:

- Fabaceae:
  - *Centrosema pubens* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
  - *Clitoria glaberrima* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
  - *Clitoria guianensis* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
  - *Desmodium adscendens* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
  - *Desmodium distortum* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
  - *Desmodium glabrum* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
  - *Mucuna sp*.
  - *Phaseolus vulgaris* (frijol).
  - *Vigna adenantha* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
  - *Vigna vexillata* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
- Brassicaceae.
- Cannaceae:
  - *Canna sp*.
- Lamiaceae:
  - *Salvia sp*.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T2, 13.000954 N, -84.430024 W, alt. 71 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T16, 13.005736 N, -84.4491 W, alt. 66 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, tacotal 1, 28-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

Urbanus simplicius (STOLL, 1790).

Papilio simplicius STOLL, 1790:171, lam. 39, figs. 6-6E [Surinam].

Distribución: USA hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Arachis hypogaea* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
- *Centrosema angustifolium* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
- *Centrosema pubens* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
- *Calopogonium mucunoides* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
- *Desmodium incanum* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
- *Hiraea reclinata* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
- *Rhynchosia pyramidalis* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
- *Vigna adenantha* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).

Material colectado en el Proyecto Tumarin (reporte nuevo para el área de Tumarin):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, T13, 13.005385 N, -84.44861 W, alt. 64 m, 3 de octubre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 1, 3-X-2016.

Urbanus tanna EVANS, 1952.

Urbanus tanna EVANS, 1952 [Colombia].

Distribución: USA hasta Ecuador y Guyana.

Distribución en Nicaragua: RACN (RAAN).

Plantas hospederas desconocidas.

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, T6, 13.002713 N, -84.430457 W, alt. 69 m, 28 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (2 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, tacotal 1, 28-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, tacotal 1, 28-IX-2016.

Urbanus teleus (HÜBNER, 1821).

Urbanus teleus HÜBNER, 1821.
Hesperia eurycles LATREILLE, 1824:730.
Urbanus zalanthus PLÖTZ, 1881.
Urbanus latipennis MABILLE & VUILLOT, 1891.

Distribución: USA (Texas) hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Leon, Chontales.

Plantas hospederas: Poaceae:

- *Oryza latifolia* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Urbanus_a.htm).
- *Paspalum botteri* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Urbanus_a.htm).
- *Paspalum convexum* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Urbanus_a.htm).
- *Paspalum nutans* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Urbanus_a.htm).

Material adicional colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T7, 13.005413 N, -84.41471 W, alt. 60 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).
- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Palpunta Bosque, T13, 13.008662 N, -84.41768 W, alt. 58 m, 21 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque, 21-IX-2016.

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, bosque, 21-IX-2016.

Vettius aurelius (PLÖTZ, 1882).

Hesperia aurelius PLÖTZ, 1882 [Brasil].

Distribución: Guatemala hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: reportado por Anderson (2007) de Bluefields, Rama y Nueva Guinea.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarin (reporte nuevo para el área de Tumarin):

- Nicaragua: RAAS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2 - otro lado del rio, T17, 13.031977 N, -84.442841 W, alt. 61 m, 24 de septiembre de 2016, col. J.M. Maes (1 ex. en col. MEL).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, potrero 2, 24-IX-2016.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la empresa CHN por confiarnos este estudio de los insectos de la zona de intervención de la presa hidroeléctrica, principalmente los biólogos Nelson Toval y Arnulfo Medina, a cargo del diseño y organización de los muestreos multi-taxa. A los colegas Nelson Toval, Botánico, Heydi Herrera, ornitóloga, Allan Gutierrez, herpetólogo y Arnulfo Medina, mastozoólogo, por la compañía en la gira, las reflexiones sobre la calidad de los sitios y algunas ideas sobre posibilidad de estrategias de conservación del área.

Imprescindibles, los ayudantes de campo, aquí colocando trampas de frutas.

BIBLIOGRAFIA

ANDERSON R.A. (2007) A list of Hesperiidae collected in Nicaragua 1973-1976. Bulletin of the Allyn Museum, 146, 12 pp.

DAMERON W. (2002) Butterflies of México. Vol. 2: Lycaenidae & Hesperiidae. 282 pp. Unpublished.

DEBRIX & MAES (2016) Mariposas de la Cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa, suplemento 1. Revista Nicaragüense de Entomología, 108:122 pp.

DE VRIES P.J. (1987) The Butterflies of Costa Rica and their Natural History. Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae. Princeton University Press, New Jersey, 327 pp., 50 lams.

DE VRIES P.J. (1997) The Butterflies of Costa Rica and their Natural History. Volume II: Riodinidae. Princeton University Press, New Jersey, 288 pp., 25 lams.

GLASSBERG J. (2007) A Swift Guide to the Butterflies of Mexico and Central America. Sunstreak Book, 266 pp.

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. I, II, III, pp.1-1898.

MAES J.M. & BRABANT R. (2000) Mariposas de Nicaragua. CD ROM. Suplemento de Revista Nicaragüense de Entomología, 51/54.

MAES J.M. (2006) Papilionidae (Lepidoptera) de Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 66 (Suplemento electrónico 3):241 pp.

MAES J.M. (2007) Pieridae (Lepidoptera) de Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 67 (Suplemento electrónico 1):313 pp.

MAES J.M. & HERNANDEZ B. (2016) Mariposas de la cuenca baja de Rio Grande de Matagalpa. Revista Nicaragüense de Entomología, 104:311 pp.

ROBBINS R.K. (2010) Four commonly confused Hairstreaks (Lycaenidae, Theclinae, Eumaeini): three need names, one does not. Journal of Lepidopterists' Society, 64(1):1-13.

ROBBINS R.K., ANDERSON R.A. & SULLIVAN J.B. (2012) The Nicaraguan Hairstreak Butterfly fauna (Theclinae: Eumaeini), its biogeography, and the history of Nicaraguan Collectors. Journal of the Lepidopterists' Society, 66(2):61-75 pp.

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 Michel Maes (Editor General, RNE)
Museo Entomológico, Asociación Nicaragüense de Entomología
Apartado Postal 527, León, NICARAGUA
Teléfono (505) 2311-6586
jmmaes@bio-nica.info
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.