

# REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 132.

Agosto 2017

**Mariposas de la Reserva Silvestre Privada MRL  
forestal, Siuna.**

**Por Kevin Gauthier & 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:** *Nessaea aglaura*, vista dorsal, de MRL forestal, Siuna (foto J.M. Maes).

## **Mariposas de la Reserva Silvestre Privada MRL forestal, Siuna.**

**Por Kevin Gauthier\* & Jean-Michel Maes\*\*.**

### **RESUMEN**

Se presentan un inventario preliminar de las mariposas de la Reserva Silvestre Privada MRL forestal, Siuna, Nicaragua. 72 especies de mariposas fueron encontradas.

### **ABSTRACT**

This document presents the 72 species of butterflies collected in the Private Protected Area MRL forestal, Siuna, Nicaragua.

\*gauthier\_kevin@outlook.com, Canada.

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

## INTRODUCCION



este esfuerzo se plantea este primer intento de inventario de las mariposas.

El museo entomológico de Leon y la Red de Reservas Silvestres Privadas presentan esta serie de publicaciones muy preliminares sobre la fauna de mariposas de varias areas protegidas privadas. El objetivo de los miembros de la Red es la conservación del patrimonio natural de Nicaragua y en apoyo a



MLR

MLR Forestal de Nicaragua, S. A. es una empresa nicaragüense legalmente constituida, dedicada al desarrollo de cultivos forestales y de cacao en el municipio de Siuna y en menor medida en Bonanza, en la Región Autónoma de la Costa Caribe

Norte de Nicaragua.

Proyecta establecer 7,000 ha de plantaciones tecnificadas (4,000 ha de cultivos forestales + 3,000 ha de cacao) y manejar aproximadamente 3,000 ha destinadas a la restauración del bosque nativo, desarrollo de la conectividad (corredores biológicos locales) y la protección de la diversidad biológica por medio del resguardo de los remanentes fragmentados del bosque natural y el manejo de la regeneración, la cual se encuentra en gran parte vinculada con los sistemas riparios (bosques de galería) existentes en la zona de influencia del proyecto. El área total bajo manejo por MLR Forestal es así del orden de 10,000 hectáreas, en un ciclo de proyecto que va del año 2013 al 2031.

Las áreas dedicadas al cultivo forestal se ubican, por lo general, en zonas degradadas o en proceso de degradación por causa del avance indiscriminado de la frontera agrícola, en la mayoría de los casos en áreas ganaderas de muy baja productividad y alto impacto ambiental. Se convierten de esta forma potreros con ganadería extensiva, en sistemas forestales y agroforestales de alta productividad económica y ambiental. Buena parte de estas plantaciones están estructuradas y son manejadas como sistemas agroforestales (SAF) proveyendo diversos bienes y servicios ambientales.

La totalidad del área forestal establecida está certificada por el Consejo de Manejo Forestal (FSC/GFA Consulting Group) quien audita periódicamente los alcances y resultados de las operaciones del proyecto y da fe de que todas las actividades que se realizan son ambientalmente sostenibles y socialmente responsables. Las plantaciones de cacao se encuentran actualmente en proceso de certificación UTZ a través de la certificadora MAYACERT.



Vista de plantaciones forestal.

La capacidad instalada actual para producción en vivero es del orden de 500,000 plantas de alta calidad por año (especies forestales y cacao) pero esta capacidad puede ser fácilmente ampliada de ser esto necesario.



Centro de operaciones de MRL forestal, Waspado, Siuna.

MLR Forestal es miembro activo de la Cámara de Conservación Ecológica/ Red de Reservas Silvestres Privadas de Nicaragua. Somos asimismo miembros de la Asociación Nicaragüense de Reforestadores (CONFOR) asociada al COSEP y de la Cooperativa Internacional de Mejoramiento Genético (GENFORES) con sede en Costa Rica. Se conducen también diversas actividades de colaboración e investigación aplicada con la Universidad Nacional Agraria (Escuela de Biotecnología y laboratorio de biología molecular de la UNA) y con la Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe de Nicaragua (URACCAN). Contamos con una “iniciativa forestal” aprobada por Comité de Incentivos Forestales y somos donantes históricos de la cruzada nacional de reforestación.

#### Objetivo General

El objetivo general del proyecto es establecer, desarrollar y comercializar la producción de hasta 4,000 ha de plantaciones forestales (teca principalmente, pero también otras especies nativas) y de 3,000 ha de plantaciones de cacao por establecer. Adicionalmente se proyecta manejar aproximadamente 3,000 hectáreas dedicadas a la conservación y protección de la biodiversidad, para un área total bajo manejo por MLR Forestal del orden de 10,000 hectáreas.

Se promueve la transferencia horizontal de conocimientos en el marco de una operación ambientalmente amigable, económicamente rentable y socialmente responsable.

#### Avances del proyecto

Hasta el año 2017 se ha logrado establecer un área de 2,550 ha de plantaciones forestales, 340 ha de cacao y 1,785 ha que están dedicadas a la conservación y el restablecimiento de la conectividad biológica.

El proyecto genera actualmente entre 320 a 350 puestos de trabajo (empleos permanentes) de los cuales cerca del 20% es personal femenino, constituyéndose así actualmente MLR Forestal en el mayor empleador en el municipio de Siuna. La totalidad del personal se encuentra adscrito al régimen integral del seguro social (INSS) y goza de las prestaciones y prerrogativas que la ley establece, incluyendo las correspondientes normas de higiene y seguridad en el trabajo. El trabajo infantil se encuentra proscrito en el proyecto.

La restauración ecológica permitirá la sobrevivencia de elementos de fauna local y de seguro el regreso de otras especies.



Especie de lagartija en la reserva.



*Epiperipatus* sp. (Onychophora) en la reserva (Foto S. Robleto).

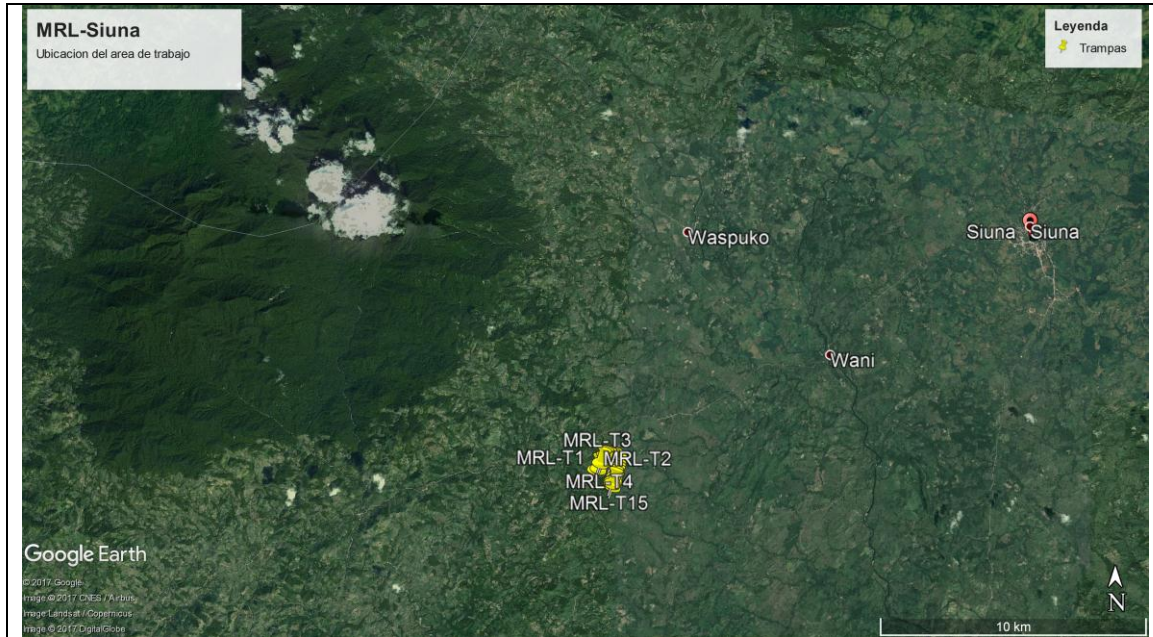
La colecta consistió en una línea de 16 trampas cebadas con frutas fermentadas, así como colecta más clásica, con red entomológica.

En la tabla siguiente presentamos las coordenadas, tanto en UTM como en grados decimales de la ubicación de las 16 trampas cebadas con frutas.

1	723679	1510470	-84.9322	13.6545
2	723567	1510427	-84.9332	13.65412
3	723745	1510684	-84.9315	13.65642
4	723827	1510715	-84.9308	13.6567
5	723939	1510713	-84.9298	13.65667
6	724047	1510682	-84.9288	13.65638
7	724159	1510685	-84.9277	13.6564
8	724248	1510640	-84.9269	13.65599
9	724356	1510467	-84.9259	13.65442
10	724358	1510356	-84.9259	13.65341
11	724316	1510270	-84.9263	13.65264
12	724284	1510160	-84.9266	13.65165
13	724270	1510062	-84.9267	13.65076
14	724201	1510000	-84.9274	13.65021
15	724187	1509919	-84.9275	13.64948
16	724220	1509813	-84.9272	13.64852



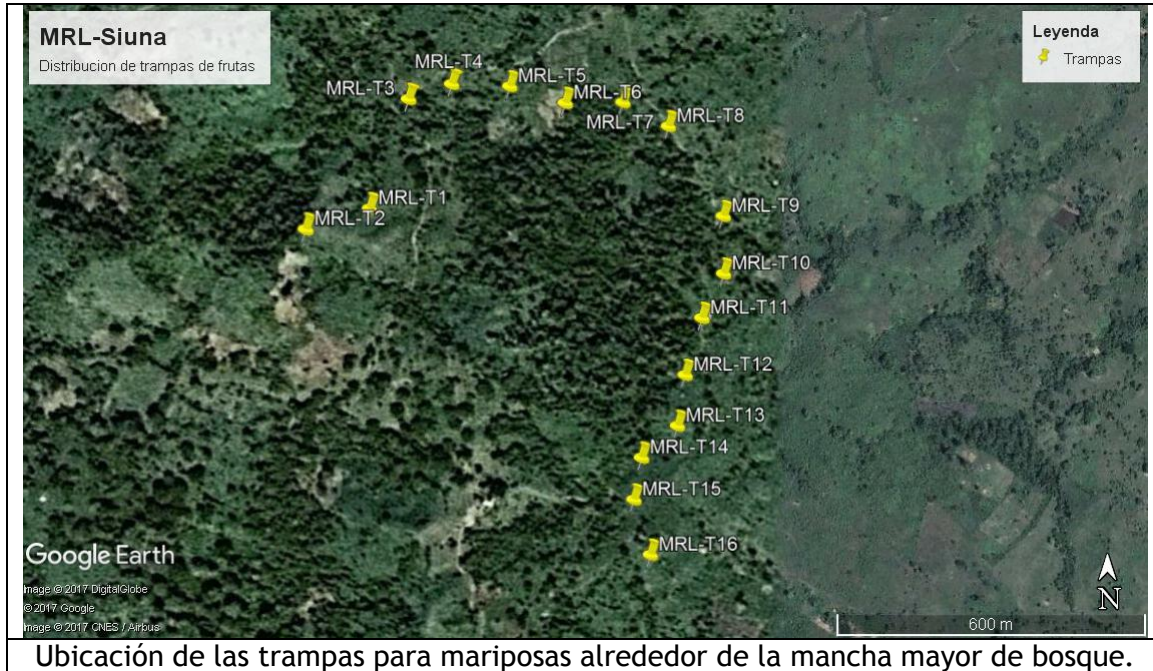
La localización geográfica de la reserva se sitúa alrededor de las coordenadas 13.6532 y -84.9295, en la Region Autonoma del Caribe Norte de Nicaragua.



Ubicación general de la reserva, al suroeste de las ciudades de Siuna y Wani y al sureste del Cerro Saslaya. Se puede observar en el mapa la poca conexión que todavía existe entre este remanente de bosque y el Cerro Saslaya.



Vista del Parque Nacional Cerro Saslaya (Foto WIKITOURS).



## RESULTADOS GLOBALES

Se encontró un total de 72 especies, correspondientes a las familias Papilionidae con 2 especies, Pieridae con 5 especies, Nymphalidae con 49 especies, Lycaenidae con 2 especies, Riodinidae con 5 especies y Hesperidae con 9 especies. Es evidente que este inventario es todavía muy preliminar y podemos esperar por lo menos el doble de especies ya que las especies colectadas de Riodinidae, Lycaenidae y Hesperidae fueron muy pocas.

La tabla que sigue presenta los resultados globales para cada especie, las colectas por día, el total y el porcentaje del total. Se puso en gris las líneas correspondientes a las especies que totalizan mas de 1 % del total de la colecta.

	10-jul	11-jul	12-jul	13-jul	14-jul	15-jul	Total	%
<i>Papilio thoas autocles</i>	0	0	0	0	1	0	1	0.4
<i>Parides eurimedes mylotes</i>	0	0	0	1	0	0	1	0.4
<i>Phoebis sennae marcellina</i>	0	1	0	0	0	0	1	0.4
<i>Melete lycimnia isandra</i>	0	4	0	0	0	0	4	1.7
<i>Eurema daira eugenia</i>	1	1	0	0	1	0	3	1.3
<i>Eurema albula marginella</i>	2	1	1	1	0	0	5	2.1
<i>Pyrisitia nise nelphe</i>	0	0	0	0	1	1	2	0.8
<i>Archaeoprepona demophon centralis</i>	1	0	0	1	0	0	2	0.8
<i>Archaeoprepona amphimachus amphiktion</i>	2	0	2	1	0	0	5	2.1

<i>Prepona laertes octavia</i>	0	0	0	1	0	0	1	0.4
<i>Memphis moruus boisduvali</i>	0	0	0	1	0	0	1	0.4
<i>Hamadryas feronia farinulenta</i>	5	0	3	3	0	0	11	4.7
<i>Hamadryas februa ferentina</i>	1	0	0	0	0	0	1	0.4
<i>Hamadryas amphinome mexicana</i>	6	0	3	6	0	0	15	6.4
<i>Hamadryas laodamia saurites</i>	0	0	2	0	0	0	2	0.8
<i>Historis odius dious</i>	1	0	1	2	0	0	4	1.7
<i>Historis acheronta acheronta</i>	0	0	0	1	0	0	1	0.4
<i>Smyrna blomfieldia datis</i>	0	0	1	1	0	0	2	0.8
<i>Colobura dirce dirce</i>	0	0	2	4	0	0	6	2.5

<i>Catonephele numilia esite</i>	0	0	0	2	0	0	2	0.8
<i>Catonephele mexicana</i>	0	0	0	1	0	0	1	0.4
<i>Nessaea aglaura aglaura</i>	0	0	0	1	0	0	1	0.4
<i>Adelpha cytherea marcia</i>	0	0	0	1	0	0	1	0.4
<i>Junonia evarete</i>	0	1	0	0	0	0	1	0.4
<i>Anartia fatima fatima</i>	0	0	0	0	0	1	1	0.4
<i>Temenis laothoe hondurensis</i>	0	0	0	1	0	0	1	0.4
<i>Nica flavilla canthara</i>	1	0	2	1	0	0	4	1.7
<i>Callicore pitheas</i>	2	0	1	3	0	0	6	2.5
<i>Eresia clara</i>	0	0	0	0	0	1	1	0.4
<i>Chlosyne rosita rosita</i>	0	0	0	0	1	0	1	0.4
<i>Dryas julia moderata</i>	1	0	1	0	1	1	4	1.7
<i>Heliconius hecale zuleika</i>	0	0	0	0	1	0	1	0.4

<i>Heliconius ismenius telchina</i>	0	0	0	0	1	0	1	0.4
<i>Heliconius erato petiverana</i>	0	0	2	1	0	1	4	1.7
<i>Heliconius sara fulgidus</i>	0	0	2	1	0	3	6	2.5
<i>Eueides isabella eva</i>	0	0	0	0	0	1	1	0.4
<i>Danaus gilippus thersippus</i>	0	0	0	0	0	1	1	0.4
<i>Mechanitis polymnia isthmia</i>	0	1	0	0	1	0	2	0.8
<i>Hypoleria lavinia cassotis</i>	0	0	0	1	0	0	1	0.4
<i>Morpho helenor narcissus</i>	0	0	0	0	0	1	1	0.4
<i>Caligo brasiliensis sulanus</i>	0	0	2	0	0	0	2	0.8
<i>Caligo oedipus fruhstorferi</i>	1	0	0	0	0	0	1	0.4
<i>Eryphanis lycomedon (=polyxena)</i>	0	0	1	1	0	0	2	0.8

<i>Opsiphanes tamarindi</i> <i>tamarindi</i>	2	0	3	1	0	0	6	2.5
<i>Opsiphanes cassina</i> <i>chiriquensis</i>	0	0	2	0	0	0	2	0.8
<i>Taygetis mermeria</i> <i>excavata</i>	0	0	5	7	0	0	12	5.1
<i>Taygetis cf. virgilia</i>	0	0	2	5	0	0	7	3.0
<i>Taygetis thamyra</i>	1	0	1	1	0	0	3	1.3
<i>Taygetis uzza</i>	1	0	0	0	0	0	1	0.4
<i>Taygetomorpha celia</i>	1	0	2	4	0	0	7	3.0
<i>Harjesia oreba</i> (= <i>gulnare</i> )	0	0	1	1	0	0	2	0.8
<i>Magneptychia libye</i>	2	0	0	0	0	0	2	0.8
<i>Pareuptychia ocirrhoe</i> (= <i>hesione</i> )	1	0	0	0	0	0	1	0.4
<i>Cissia pompilia</i>	1	0	2	6	0	0	9	3.8
<i>Cissia terrestres</i>	0	0	0	1	0	0	1	0.4

<i>Hermeuptychia hermes</i>	32	0	2	7	0	0	41	17.4
<i>Arawacus togarna</i>	1	0	0	0	0	1	2	0.8
<i>Ministrymon una scopas</i>	0	0	0	0	0	1	1	0.4
<i>Calephelis argyrodines</i>	0	0	3	0	1	0	4	1.7
<i>Calephelis fulmen</i>	0	0	0	0	0	1	1	0.4
<i>Calephelis laverna laverna</i>	1	0	0	0	0	0	1	0.4
<i>Calospila cilissa</i>	0	0	1	0	1	0	2	0.8
<i>Juditha caucana</i>	0	0	0	0	0	1	1	0.4
<i>Antigonus erosus</i>	1	0	0	0	0	0	1	0.4
<i>Chioides catillus albius</i>	0	0	0	0	1	0	1	0.4
<i>Euphyes sp.</i>	0	0	1	4	0	1	6	2.5
<i>Perichares adela</i>	1	0	0	0	0	0	1	0.4
<i>Polythrix asine</i>	0	0	1	0	0	0	1	0.4
<i>Pyrgus oileus</i>	0	2	0	0	0	0	2	0.8
<i>Quasimellena sp.</i>	0	0	0	0	0	1	1	0.4
<i>Urbanus proteus proteus</i>	0	0	1	0	0	0	1	0.4



<i>Urbanus tanna</i>	0	0	0	0	0	1	1	0.4
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>11</b>	<b>53</b>	<b>74</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>236</b>	

En el cuadro siguiente tratamos de visualizar las plantas hospederas de las mariposas más comunes. Los colores resaltan las familias de plantas mas representadas en el cuadro.

<i>Melete lycimnia isandra</i>	4	1.7	Phoradendron (Santalaceae)
<i>Eurema दौरa eugenia</i>	3	1.3	Aeschmeme, Stylosanthes, Desmodium (Fabaceae)
<i>Eurema albula marginella</i>	5	2.1	Cassia (Caesalpiaceae)
<i>Archaeoprepona amphimachus amphiktion</i>	5	2.1	Cinnamomum (Lauraceae)
<i>Hamadryas feronia farinulenta</i>	11	4.7	Dalechampia (Euphorbiaceae)
<i>Hamadryas amphinome mexicana</i>	15	6.4	Dalechampia (Euphorbiaceae)
<i>Historis odius dious</i>	4	1.7	Cecropia (Moraceae)
<i>Colobura dirce dirce</i>	6	2.5	Cecropia (Moraceae)
<i>Nica flavilla canthara</i>	4	1.7	Cardiospermum, Serjania; Paullinia (Sapindaceae)
<i>Callicore pitheas</i>	6	2.5	Serjania (Sapindaceae)
<i>Dryas iulia moderata</i>	4	1.7	Passiflora
<i>Heliconius erato petiverana</i>	4	1.7	Passiflora
<i>Heliconius sara fulgidus</i>	6	2.5	Passiflora
<i>Opsiphanes tamarindi tamarindi</i>	6	2.5	Heliconia, Musa.
<i>Taygetis mermeria excavata</i>	12	5.1	Poaceae

<i>Taygetis cf. virgilia</i>	7	3.0	Poaceae ¿?
<i>Taygetis thamyra</i>	3	1.3	Olyra, Acroceras; Panicum
<i>Taygetomorpha celia</i>	7	3.0	Poaceae ¿?
<i>Cissia pompilia</i>	9	3.8	Eleusine
<i>Hermeuptychia hermes</i>	41	17.4	Poaceae
<i>Calephelis argyrodines</i>	4	1.7	Asteraceae ¿?
<i>Euphyes sp.</i>	6	2.5	Poaceae ¿?

## PAPILIONIDAE

*Heraclides thoas ssp. autocles* ROTHSCHILD & JORDAN, 1906.

+*Papilio thoas* LINNAEUS; Godman & Salvin, 1890:223-224, lam. LXIX, fig. 4.

+*Papilio thoas* LINNAEUS; Butler, 1900:191.

+*papilio thoas* LINNAEUS; Chaves, 1901:22.

*Papilio autocles* ROTHSCHILD & JORDAN, 1906 [México].

Distribución: USA hasta Argentina; Cuba. La subespecie se distribuye de USA hasta Nicaragua.

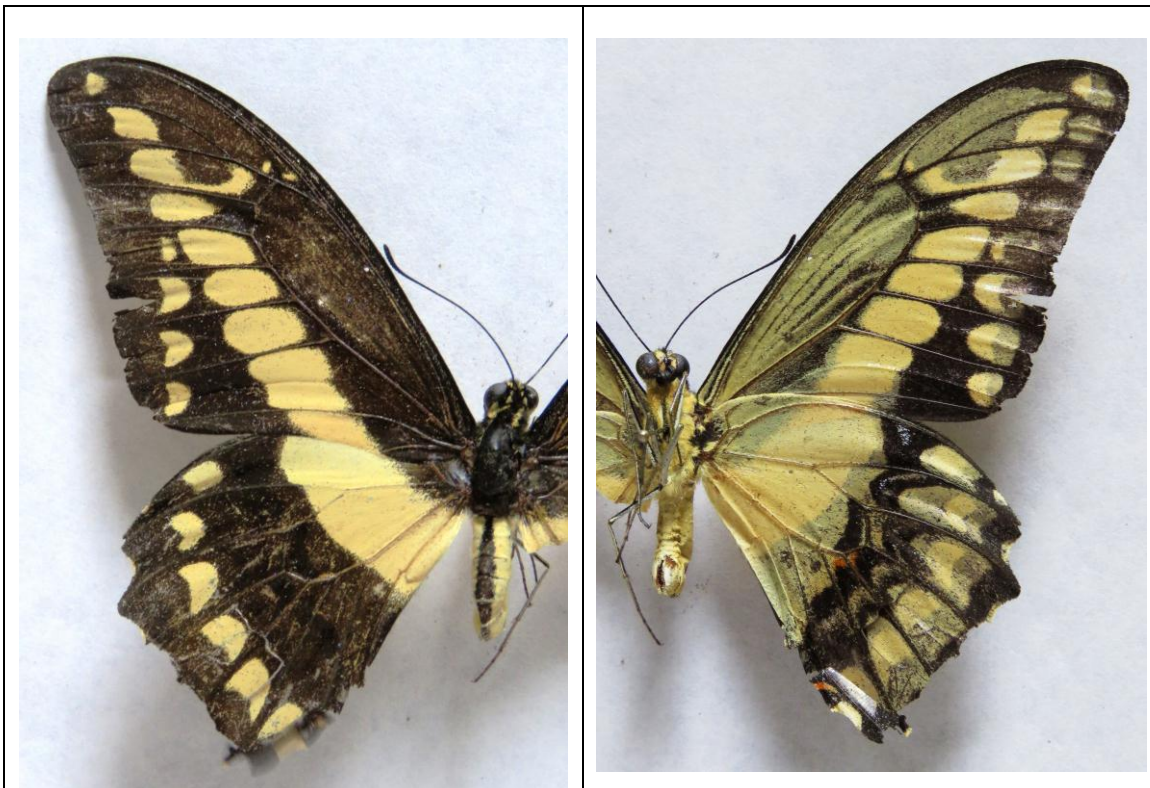
Distribucion en Nicaragua: Matagalpa, Boaco, Chinandega, Leon; Managua; Masaya, Carazo, Granada, Rivas, I. Zapatera, I. Ometepe, Chontales.

Planta hospedera:

- Piperaceae:
  - *Piper* sp. (reportado por De Vries, 1987).
  - *Pothomorphe* sp.
- Rutaceae (no usual pero existe):
  - *Citrus* sp.
  - *Esenbeckia* sp.
  - *Ptelea* sp.
  - *Ruta* sp.
  - *Zanthoxylum* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 14 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 14-VII-2017.

*Parides eurimedes ssp. 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 colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Hembra, vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.

## PIERIDAE

*Phoebis sennae ssp. 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.*
  - *Chamaecrysis sp.*

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 11 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Hembra: vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 11-VII-2017.

*Melete lycimnia* ssp. *isandra* (BOISDUVAL, 1836).

*Pieris isandra* BOISDUVAL, 1836:490 [México].

+*Daptonoura isandra* BOISDUVAL; Godman & Salvin, 1901:726.

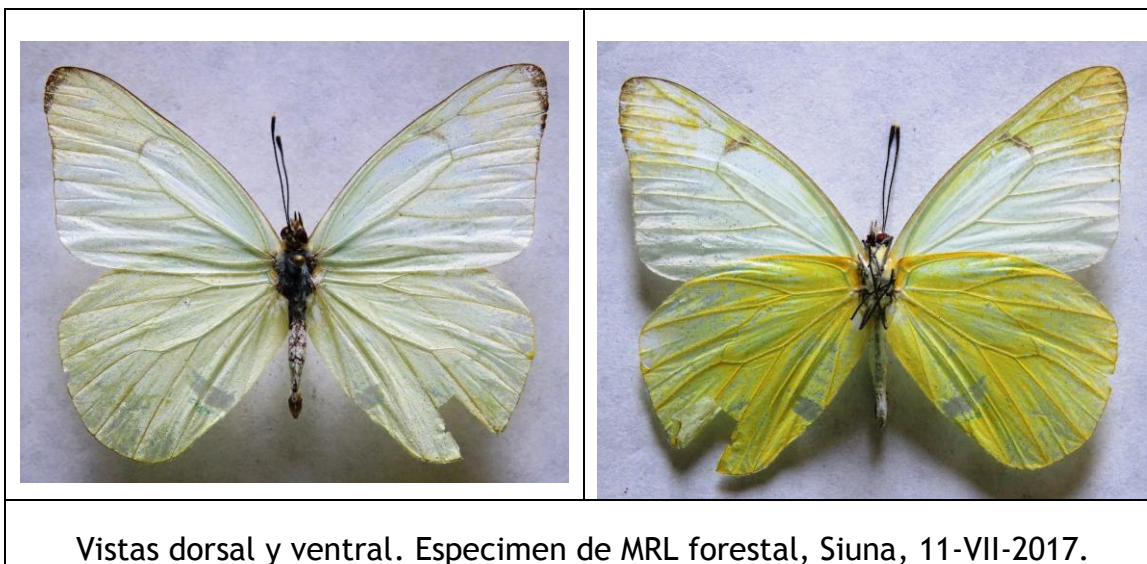
Distribución: Mexico\* hasta Brasil y tal vez Paraguay: La subespecie se distribuye desde Mexico hasta Costa Rica.

Distribucion en Nicaragua: Matagalpa; Masaya, RACN (RAAN).

Planta hospedera: Santalaceae: *Phoradendron quadrangulare* (reportado por Daniel Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 11 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (4 ex.).





Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 11-VII-2017.



*Eurema albula ssp. marginella* (FELDER & FELDER, 1861).

*Tetrias marginella* FELDER & FELDER, 1861 [Venezuela].

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

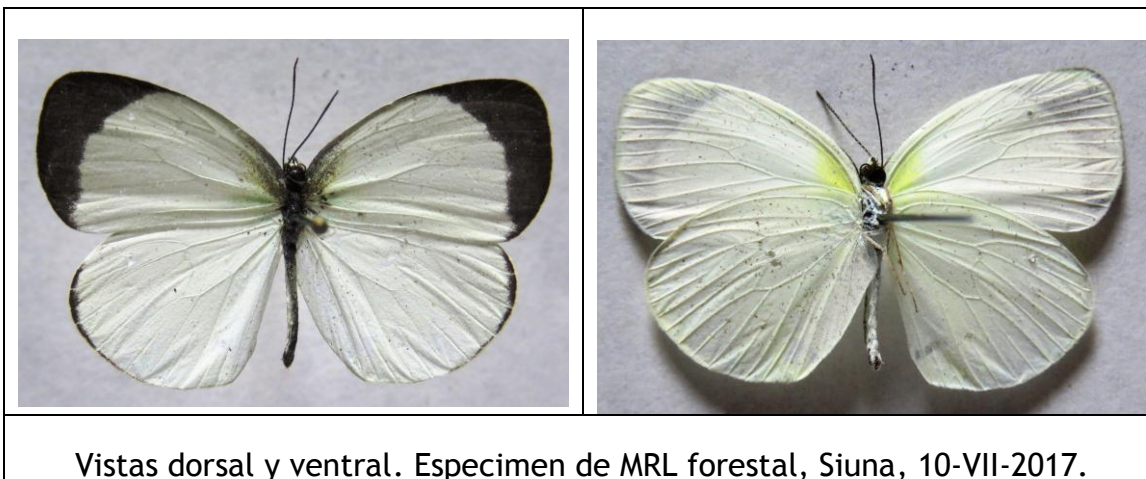
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Granada, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Cassia fruticosa* (De Vries, 1987).
- *Senna papillosa* (Janzen, en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 11 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 11-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.

*Eurema दौरa ssp. 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).
- *Aeschynomene sp.* (De Vries, 1987).
- *Stylosanthes sp.* (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 11 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 14 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Macho: Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 11-VII-2017.



Macho: Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 14-VII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.

*Pyrisitia nise ssp. 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.

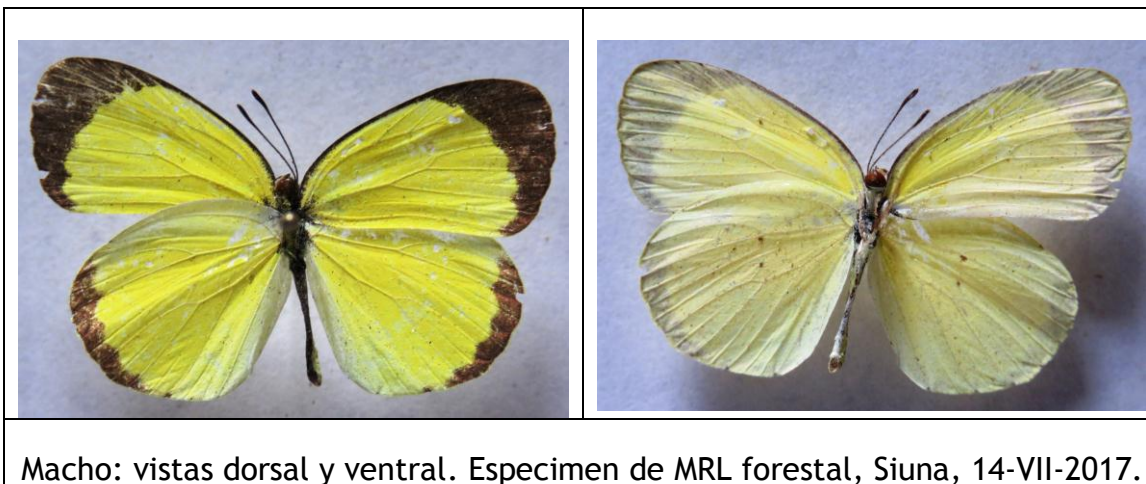
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Boaco, Leon, Managua, Granada, Rivas, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Mimosaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 14 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 15 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Hembra: vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 15-VII-2017.

## NYMPHALIDAE - CHARAXINAE

*Archaeoprepona demophon ssp. centralis* (FRUHSTORFER, 1905).

*Prepona centralis* FRUHSTORFER, 1905 [Honduras].

Distribución: México hasta Brasil, Paraguay. La subespecie *centralis* se distribuye desde México hasta Panama.

Distribucion en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, Managua, Masaya, Ometepe, Chontales, RAAN, RAAS, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 6, - 84.9288, 13.65638, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 3, - 84.9315, 13.65642, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.



*Archaeoprepona amphimachus* ssp. *amphiktion* (FRUHSTORFER, 1916).

*Prepona amphiktion* FRUHSTORFER, 1916 [México].

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.

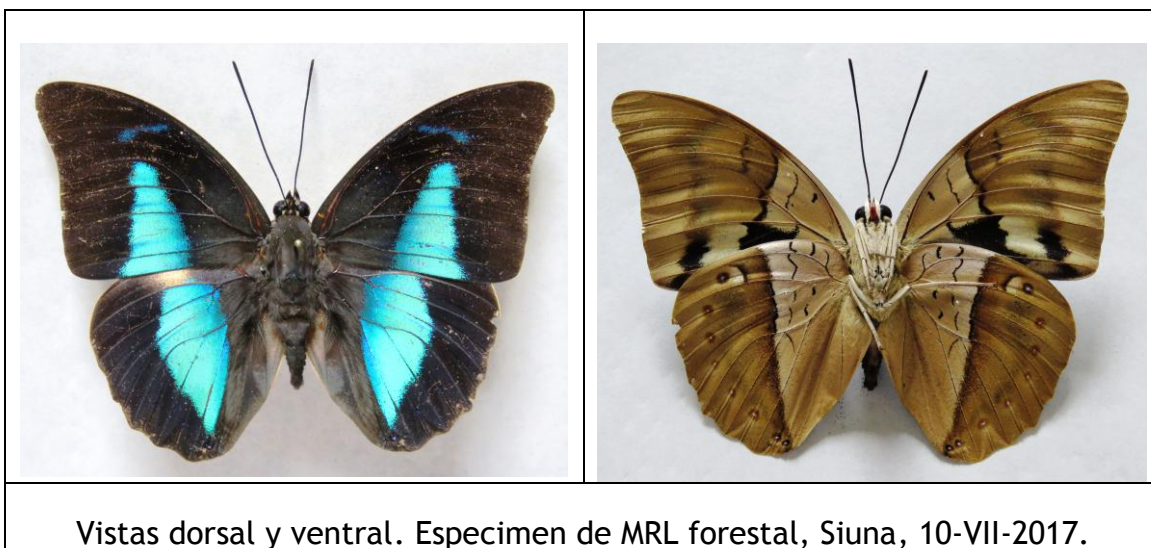
Plantas hospederas: Lauraceae:

*Cinnamomum brenesii* (citado por [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

*Cinnamomum triplinerve* (citado por [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 6, - 84.9288, 13.65638, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 3, - 84.9315, 13.65642, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 12, - 84.9266, 13.65165, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 9, - 84.9259, 13.65442, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.

*Prepona laertes* ssp. *octavia* FRUHSTORFER, 1905.

*Prepona omphale* ssp. *octavia* FRUHSTORFER, 1905.

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

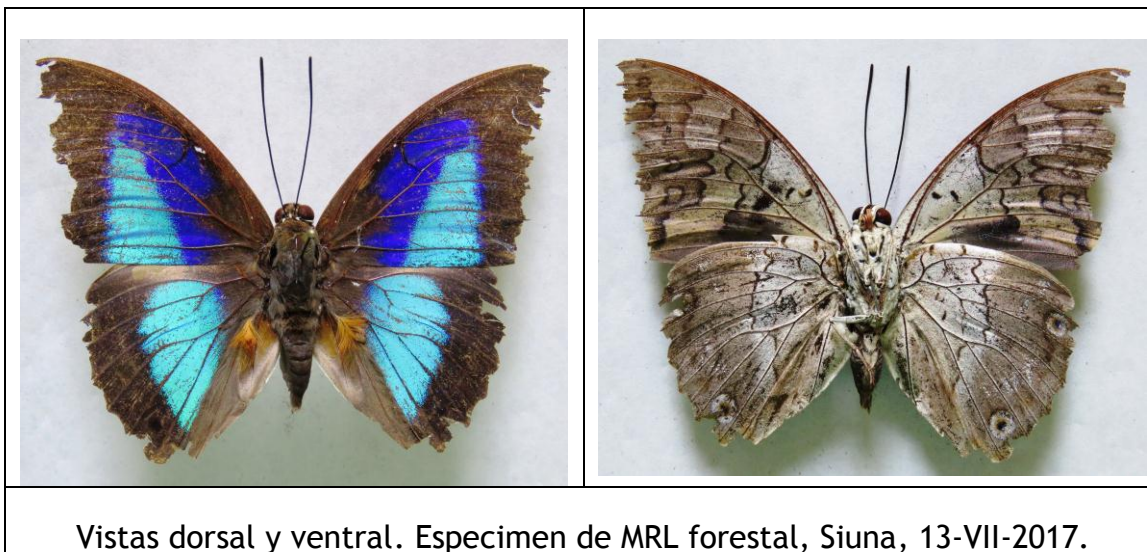
Distribución en Nicaragua: Chinandega, Leon, Masaya, Granada, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 3, - 84.9315, 13.65642, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Memphis moruus* ssp. *boisduvali* (COMSTOCK, 1961).

+*Paphia Memphis* FELDER; Boisduval, 1870:50 (creemos que la cita pertenece a esta especie; *Nymphalis memphis* descrito por FELDER es considerado subespecie de *Memphis acidalia*).

*Paphia onophis* BOISDUVAL, 1870 (Guatemala) (nombre pre-ocupado).

*Anaea (Memphis) boisduvali* COMSTOCK, 1961 (nombre de remplazo) (Guatemala).

Nota:

Lamas (2004) considera *Memphis morta* (DRUCE, 1877) como sinonimos de *Memphis oenomais* (BOISDUVAL) y no de *Memphis moruus* (FABRICIUS). Godman & Salvin (1884) citan de Chontales dos especies *Memphis morta* y *Memphis oenomais*, tal vez una de estas corresponde en realidad a *Memphis moruus*.

Distribución: Mexico hasta Argentina. La subespecie se distribuye de México hasta Panamá.

Distribucion en Nicaragua: Granada, Rio San Juan.

Plantas hospederas: Lauraceae:

- *Nectandra* sp. (citado por De Vries, 1987).
- *Ocotea* sp. (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 9, - 84.9259, 13.65442, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.

## NYMPHALIDAE

*Hamadryas feronia* ssp. *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 colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 13, - 84.9267, 13.65076, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 9, - 84.9259, 13.65442, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 8, - 84.9269, 13.65599, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 6, - 84.9288, 13.65638, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 1, - 84.9322, 13.6545, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 2, - 84.9332, 13.65412, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 6, - 84.9288, 13.65638, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 2, - 84.9332, 13.65412, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 15, - 84.9275, 13.64948, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.





Hembra: vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.

*Hamadryas februa ssp. 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 colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 12, - 84.9266, 13.65165, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.

*Hamadryas amphinome ssp. 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:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 15, -84.9275, 13.64948, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 10, -84.9259, 13.65341, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 9, -84.9259, 13.65442, Col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 1, -84.9322, 13.6545, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 4, -84.9308, 13.6567, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 7, -84.9277, 13.6564, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 2, -84.9332, 13.65412, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 4, -84.9308, 13.6567, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 8, -84.9269, 13.65599, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 9, -84.9259, 13.65442, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 11, -84.9263, 13.65264, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 12, -84.9266, 13.65165, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral: Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral: Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.

*Hamadryas laodamia ssp. 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:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 1, - 84.9322, 13.6545, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Hembra: vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.

*Historis acheronta ssp. acheronta* (FABRICIUS, 1775).

*Papilio acheronta* FABRICIUS, 1775:501 [Brasil].

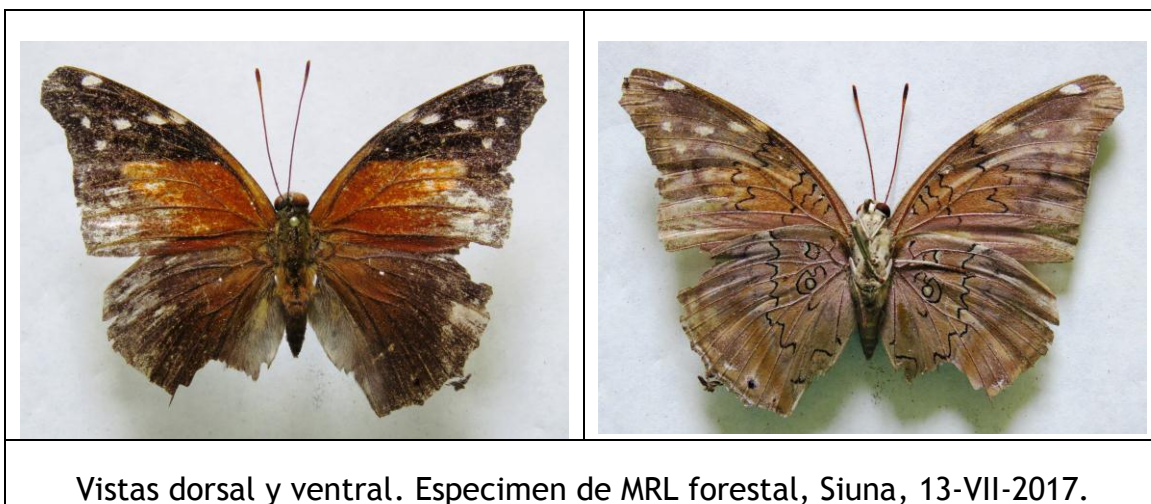
Distribución: México hasta Argentina, Antillas. La subespecie *acheronta* se distribuye desde México hasta Argentina.

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 1, - 84.9322, 13.6545, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Historis odius ssp. dious* LAMAS, 1995.

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

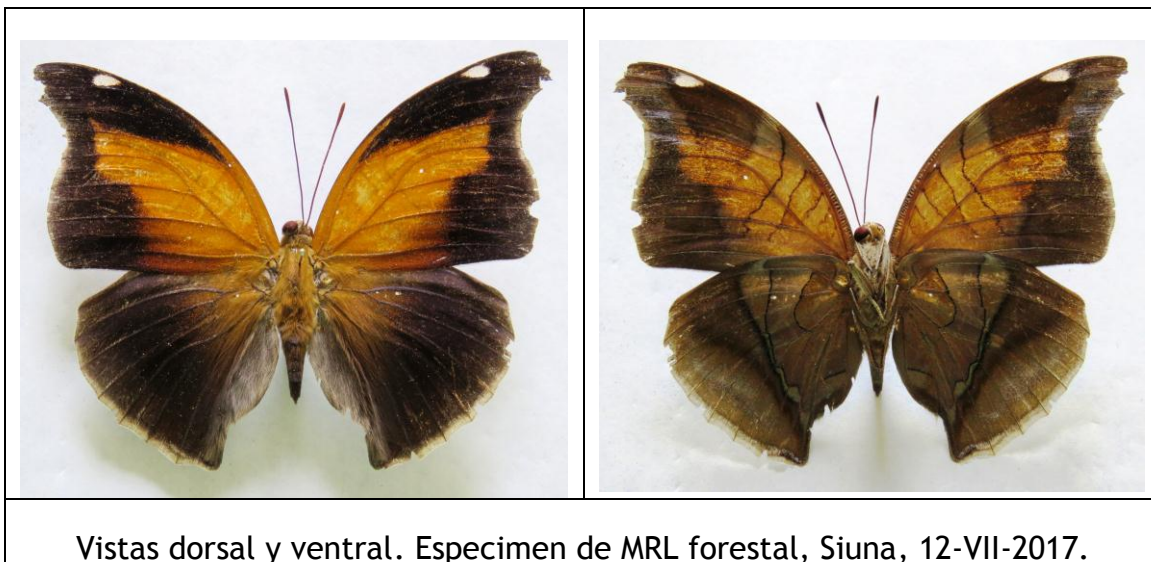
Distribución: USA hasta Perú, Antillas. La subespecie *dious* se distribuye desde USA hasta Perú.

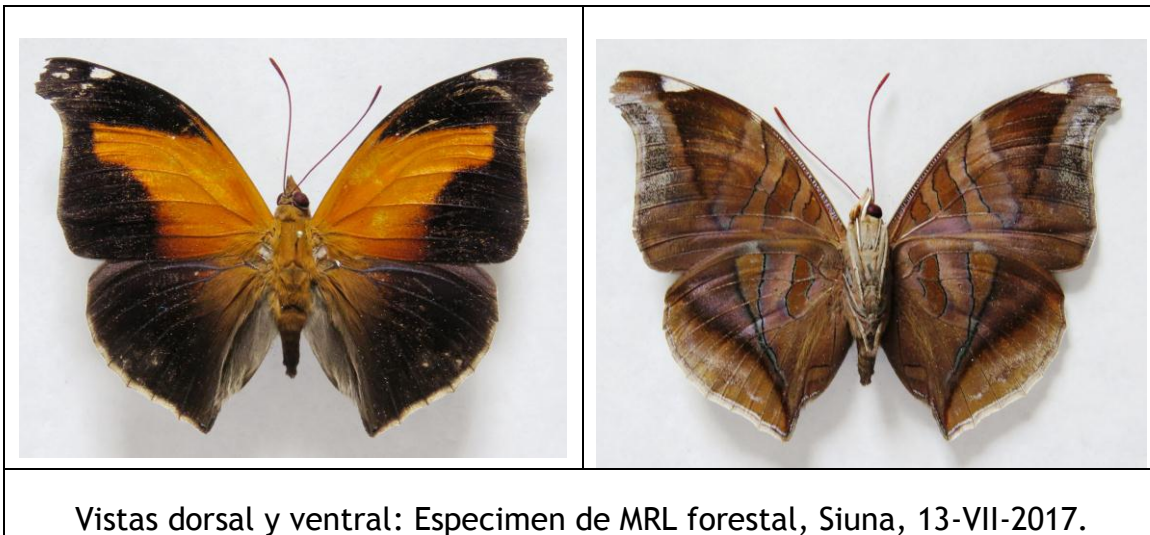
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

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

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 14, - 84.9274, 13.65021, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 11, - 84.9263, 13.65264, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 8, - 84.9269, 13.65599, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 14, - 84.9274, 13.65021, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).







*Smyrna blomfildia ssp. 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:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 3, - 84.9315, 13.65642, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 12, - 84.9266, 13.65165, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.

*Colobura dirce* ssp. *dirce* (LINNAEUS, 1758).

*Papilio dirce* LINNAEUS, 1758:287 [Surinam].

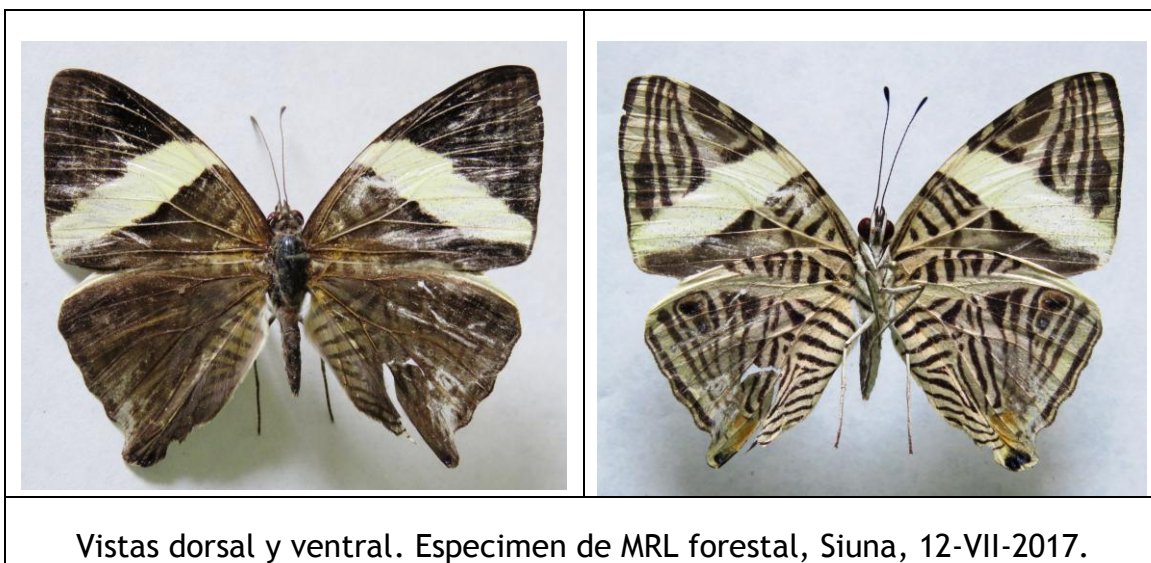
Distribución: México hasta Argentina, Antillas. La subespecie se distribuye desde México hasta Argentina.

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 3, - 84.9315, 13.65642, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 7, - 84.9277, 13.6564, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 4, - 84.9308, 13.6567, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 6, - 84.9288, 13.65638, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 9, - 84.9259, 13.65442, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 10, - 84.9259, 13.65341, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral: Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.

*Catonephele numilia ssp. esite* (FELDER, 1869).

*Epicalia esite* FELDER, 1869:472 [México].

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

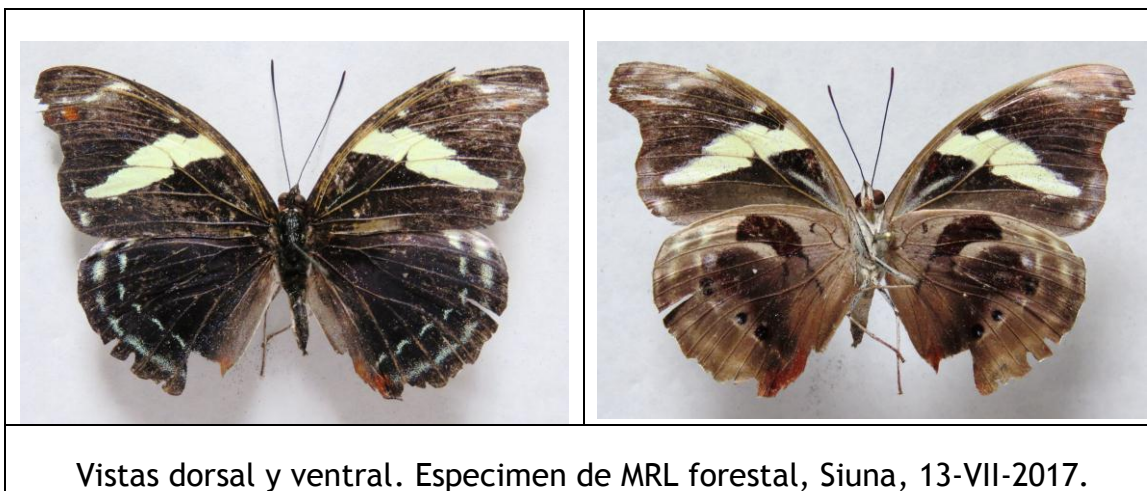
Distribución en Nicaragua: Granada, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

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:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 15, - 84.9275, 13.64948, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).





Vistas dorsal y ventral: Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.

*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).

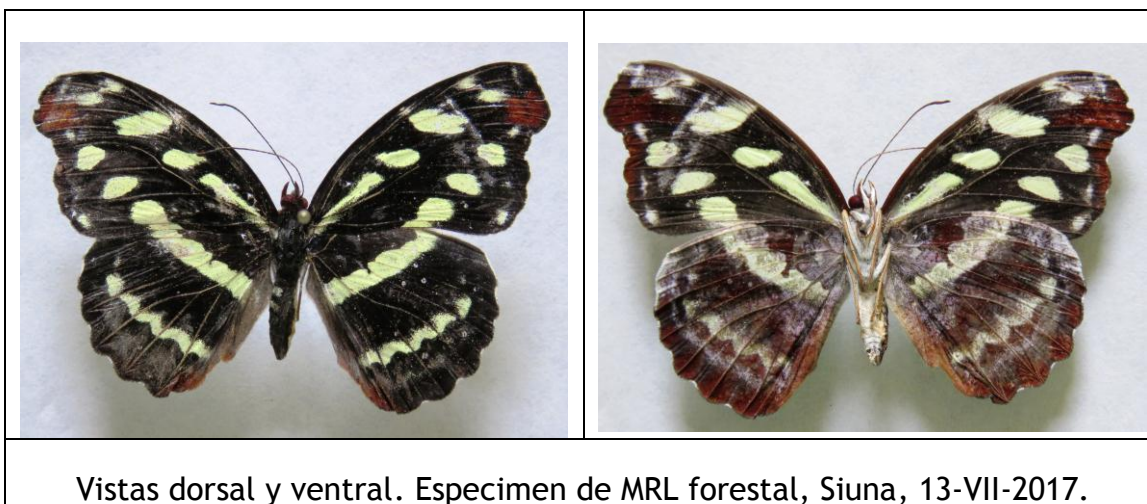
Plantas hospederas:

❖ Euphorbiaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Nessaea aglaura ssp. aglaura* (LINNAEUS, 1758).

*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:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 10, - 84.9259, 13.65341, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.

*Adelpha cytherea* ssp. *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:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 2, - 84.9332, 13.65412, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.



*Junonia evarete ssp. evarete* (CRAMER, 1775).

*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 colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 11 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 11-VII-2017.

*Anartia fatima ssp. 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 colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 15 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 15-VII-2017.

*Temenis laothoe* ssp. *hondurensis* FRUHSTORFER, 1907.

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

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

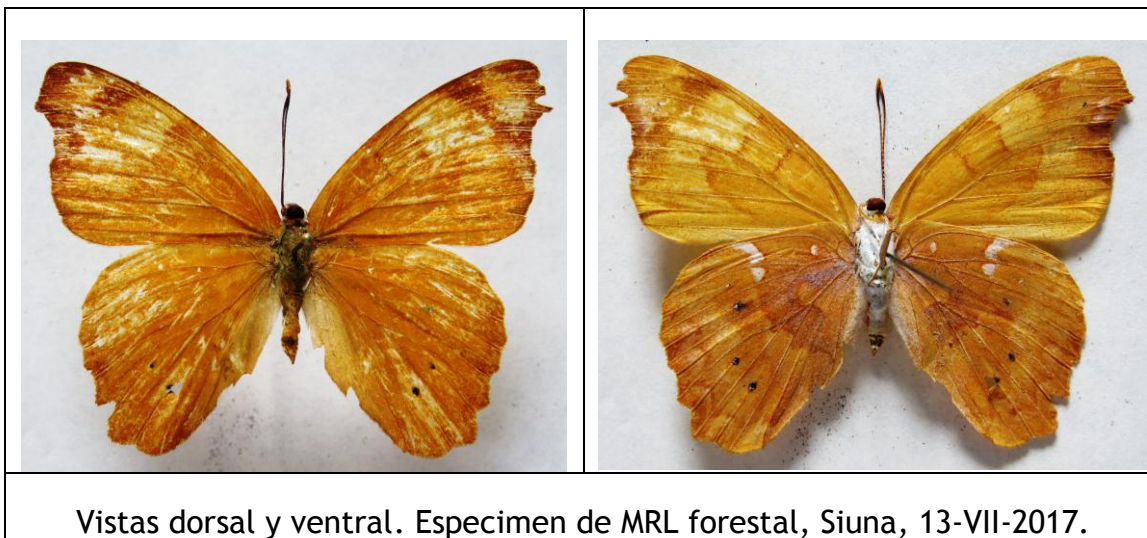
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Masaya, Granada, Chontales.

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:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 14, - 84.9274, 13.65021, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Nica flavilla ssp. 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.

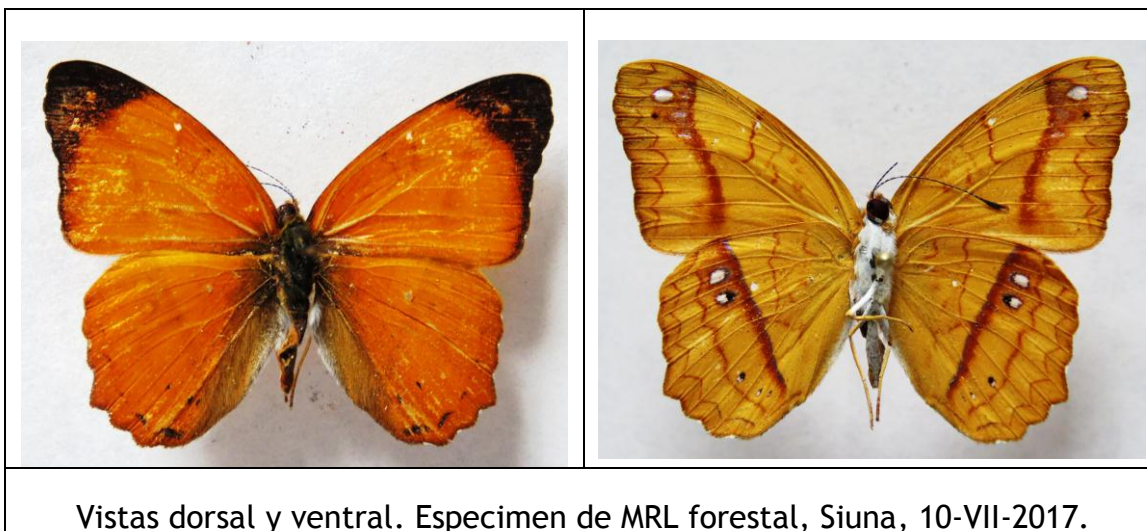
Plantas hospederas:

❖ Sapindaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 6, - 84.9288, 13.65638, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 8, - 84.9269, 13.65599, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 13, - 84.9267, 13.65076, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.

*Callicore pitheas* (LATREILLE, 1813).

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

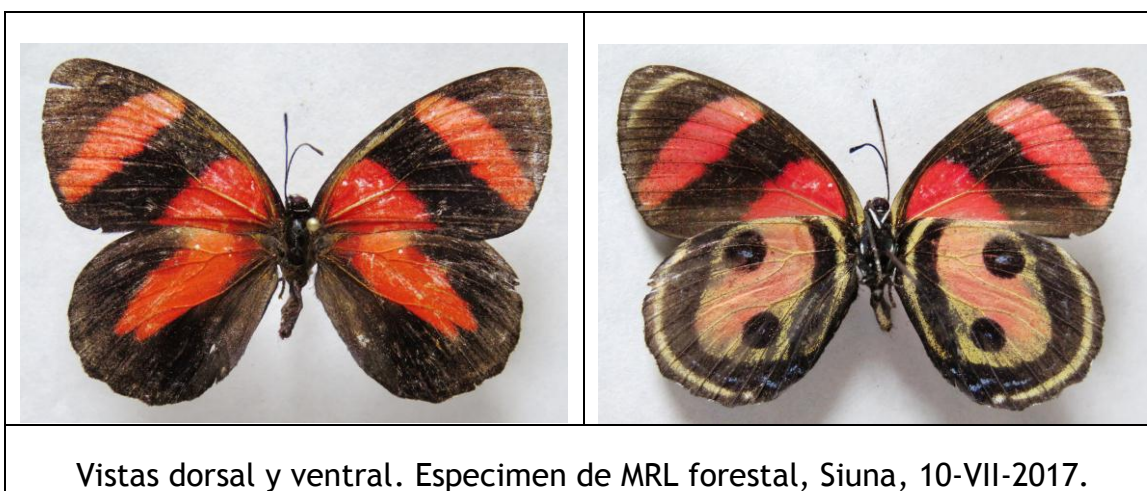
Distribución: México hasta Perú, Brasil.

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

Plantas hospederas: Sapindaceae: *Serjania mexicana*.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 13, - 84.9267, 13.65076, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 8, - 84.9269, 13.65599, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 7, - 84.9277, 13.6564, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 1, - 84.9322, 13.6545, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 2, - 84.9332, 13.65412, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 5, - 84.9298, 13.65667, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral: Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.

## NYMPHALIDAE - MELITAEINAE

*Eresia clio* ssp. *clio* (LINNAEUS, 1758).

*Papilio clio* LINNAEUS, 1758 (“America”).

*Papilio nauplius* CLERCK, 1764 (no LINNAUS, 1758).

*Eresia clara* BATES, 1864:192 [Brasil].

+*Eresia Polina* HEWITSON; Boisduval, 1870:35 (suponemos que es *Eresia clio*).

+*Eresia clara* BATES; Godman & Salvin, 1882:189, lam. XX, figs. 21-22.

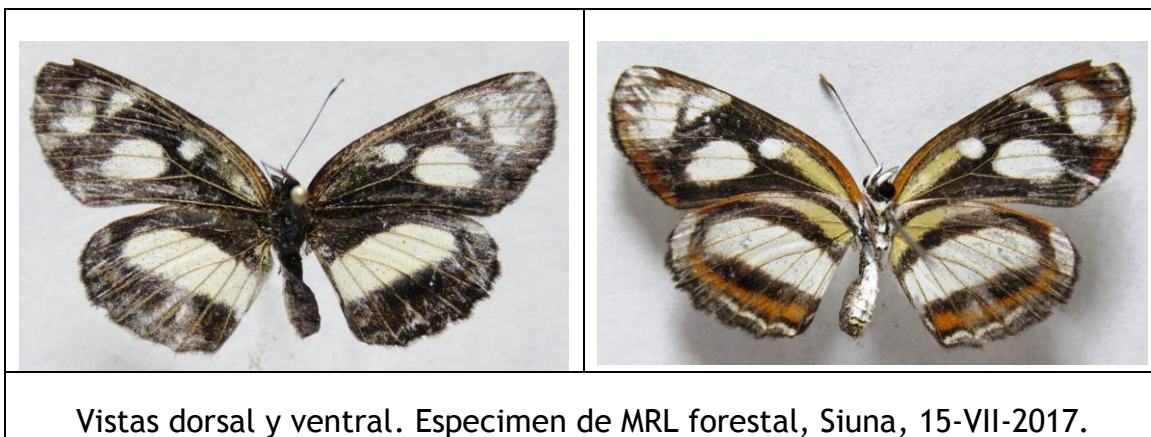
Distribución: Mexico hasta Ecuador. La subespecie se distribuye desde Mexico hasta Brasil.

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

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 15 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).





*Chlosyne rosita* ssp. *rosita* HALL, 1924.

*Chlosyne rosita* HALL, 1924 [Guatemala].

+*Chlosyne janais* (FABRICIUS); Debrix & Maes, 2016:27.

+*Chlosyne rosita* HALL; Debrix & Maes, 2017:139.

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

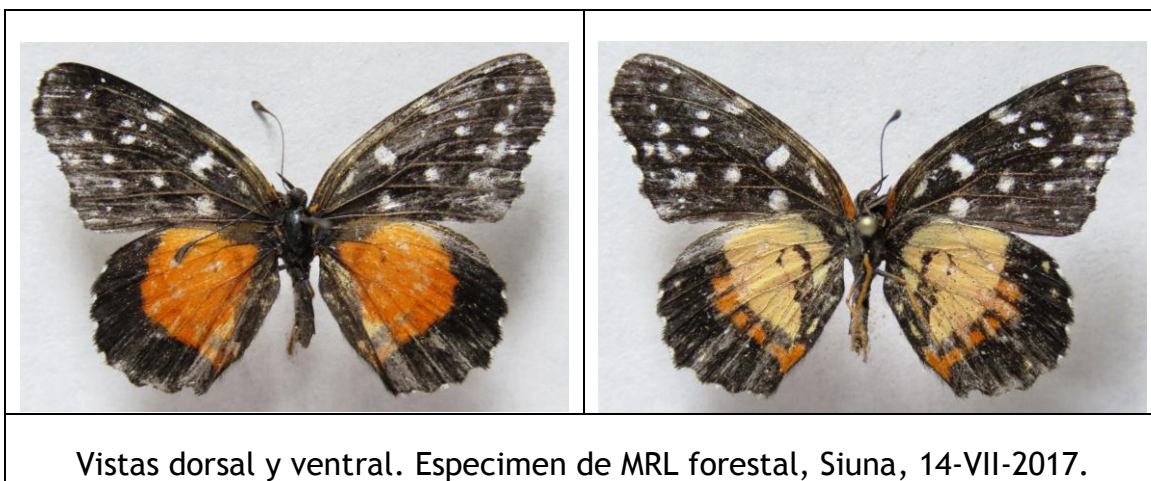
Distribución en Nicaragua: reportado como nuevo para la fauna de Nicaragua, de Rio Grande de Matagalpa, RAAS (RACS) por Debrix & Maes (2017).

Plantas hospederas: Acanthaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 14 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



## NYMPHALIDAE - HELICONINAE

### *Dryas iulia ssp. 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 colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 14 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 15 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 14-VII-2017.

*Heliconius hecale ssp. zuleika* HEWITSON, 1853.

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

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

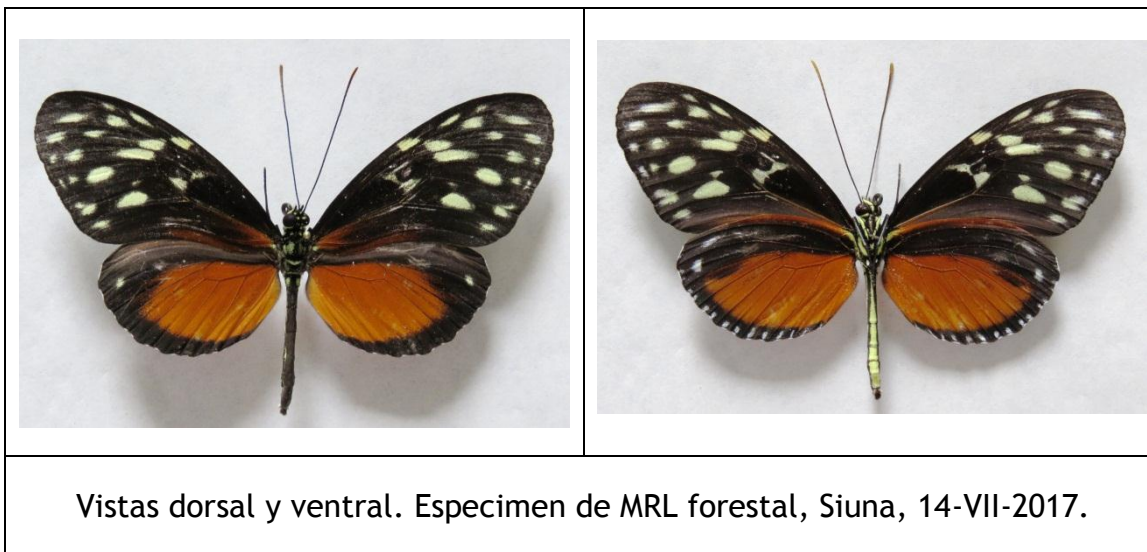
Distribución en Nicaragua: León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Rivas, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 14 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Heliconius ismenius ssp. telchina* DOUBLEDAY & HEWITSON, 1847).

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

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

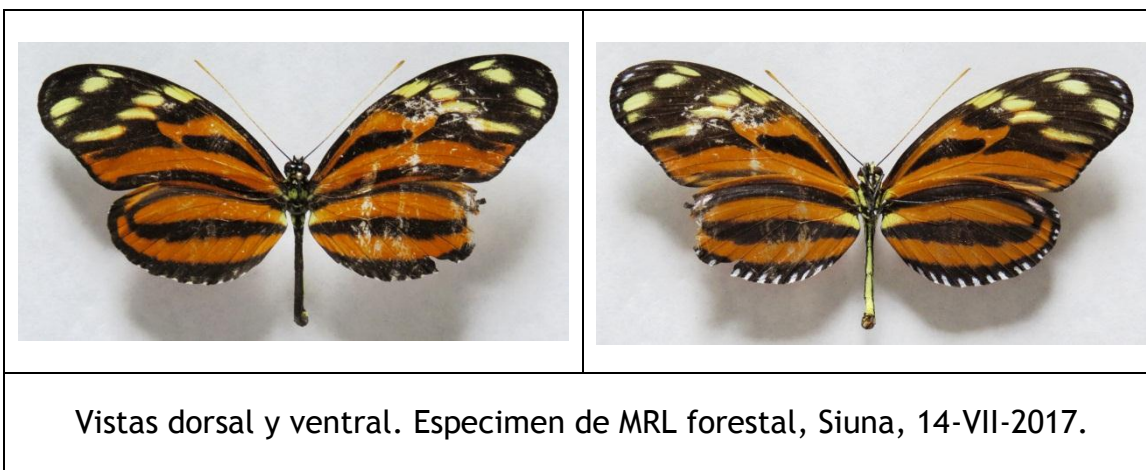
Plantas hospederas:

❖ 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 colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 14 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Heliconius sara ssp. fulgidus* STICHEL, 1906.

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

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

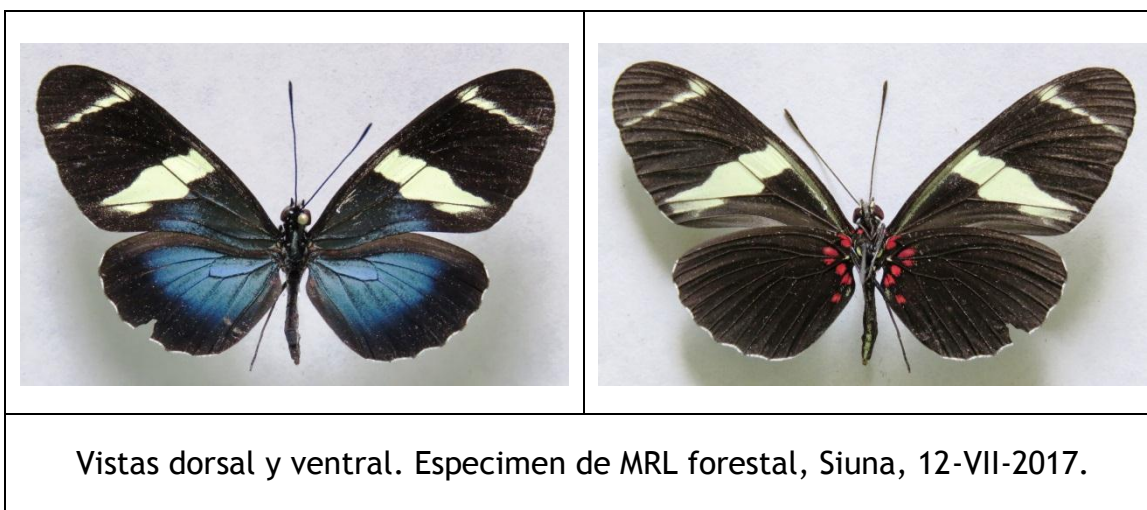
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 15-VII-2017.

*Heliconius erato ssp. petiverana* DOUBLEDAY, 1847.

*Heliconius petiveranus* DOUBLEDAY, 1847:103.

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

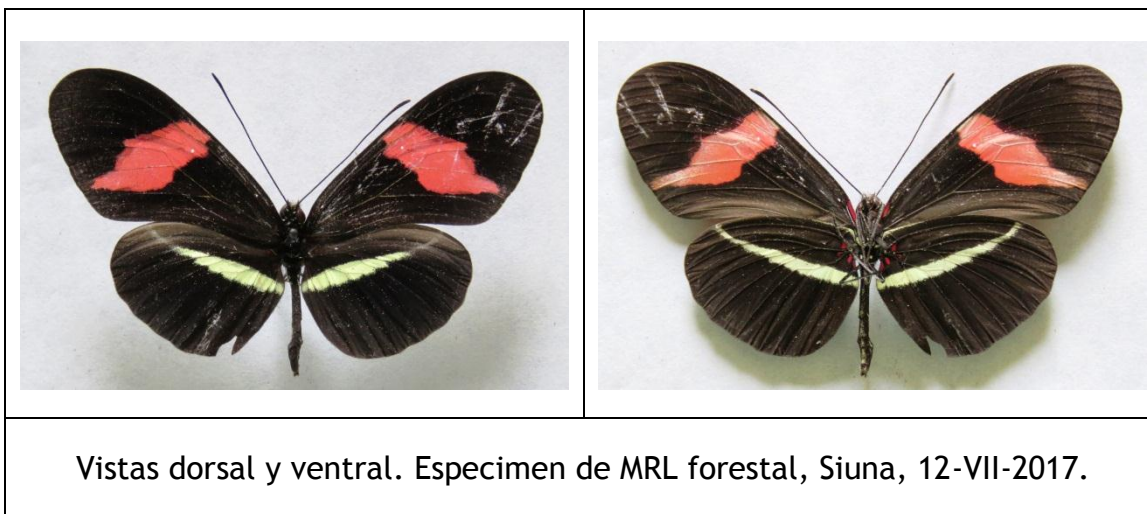
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 14 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).







Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 14-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 15-VII-2017.

*Eueides isabella ssp. eva* (FABRICIUS, 1775).

*Eueides eva* (FABRICIUS, 1775).

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.

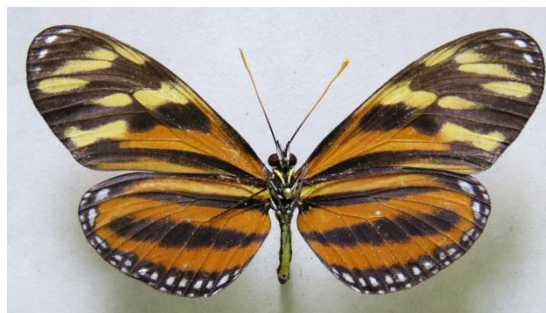
Plantas hospederas:

❖ Passifloraceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 15 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 15-VII-2017.

## NYMPHALIDAE - DANAINAE

*Danaus gilippus ssp. thersippus* BATES, 1863.

*Danaus thersippus* BATES, 1863:243 [Panamá].

Distribución: USA hasta Argentina, Antillas. La subespecie *thersippus* se distribuye desde USA hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, León, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas:

- Asclepiadaceae:
  - *Asclepias sp.* (De Vries, 1987).
  - *Sarcostemma sp.* (De Vries, 1987).
  - *Vincetoxicum sp.*

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 15 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Hembra: vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 15-VII-2017.

## NYMPHALIDAE - ITHOMIINAE

*Mechanitis polymnia ssp. lycidice* BATES, 1864.

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

Distribución: México hasta Bolivia y Brasil. La subespecie se distribuye desde Mexico hasta Honduras. Esta subespecie se segrega de *M. p. isthmia* BATES, 1863, con distribución en Costa Rica y Panama ([www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)), que en general es de coloración mas oscura. Los especímenes colectados en MRL forestal, Siuna se asemejan mas a los de la subespecie *isthmia* por el color bastante oscuro. Suponemos que los especímenes de Nicaragua son una mezcla entra las dos subespecies, requiere un estudio de los especímenes de todo el país para definir si existe una “frontera” que separa las dos subespecies.

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 colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 11 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 14 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 11-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 14-VII-2017.

*Hypoleria lavinia ssp. cassotis* (BATES, 1864).

*Ithomia cassotis* BATES, 1864:35 [Guatemala].

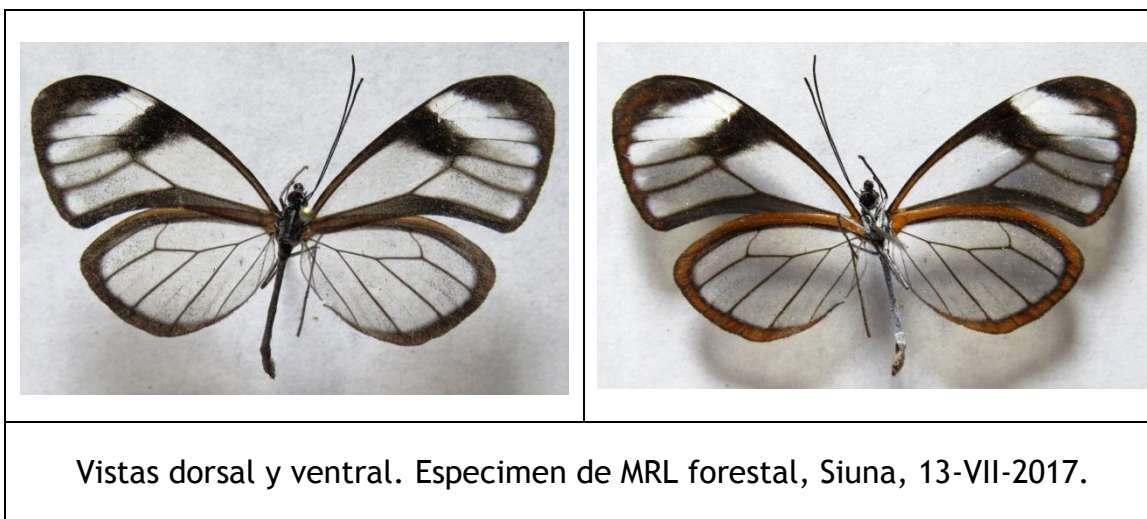
Distribución: Mexico hasta Ecuador. La subespecie se distribuye desde Mexico hasta Panama.

Distribucion en Nicaragua: Jinotega, I. Ometepe, RACN (RAAN); Rio San Juan.

Plantas hospederas: Solanaceae: *Solanum*.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 8, - 84.9269, 13.65599, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



## NYMPHALIDAE - MORPHINAE

*Morpho helenor* ssp. *narcissus* STAUDINGER, 1887.

*Morpho narcissus* STAUDINGER, 1887 [Panama].

Distribucion: Mexico hasta Paraguay y Argentina. La subespecie *narcissus* se distribuye de Nicaragua hasta Panama.

Nota: Blandin (in litteris) considera varias subespecies validas que están reorganizadas de manera distinta en la pagina web de Butterflies of America. Para lo que nos concierne, los especímenes de Nicaragua aparentemente pertenecen a una sola forma que siguiendo a Blandin seria la subespecie *montezuma* y siguiendo a la pagina web de butterflies of America seria la subespecie *narcissus*. Un estudio de ADN podría definir mejor si realmente existen poblaciones separadas.

Distribucion en Nicaragua: Nueva Segovia, Jinotega, Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Chontales, RAAN.

Plantas hospederas:

- Bignoniaceae:
  - *Paragonia* sp.
- Fabaceae:
  - *Arachis hypogaea* (mani, alimento de substitución en laboratorio).
  - *Dalbergia* sp.
  - *Dioclea* sp.
  - *Erythrina* sp.
  - *Inga* sp.
  - *Lonchocarpus* sp.
  - *Machaerium* sp.
  - *Medicago* sp.
  - *Mucuna* sp.
  - *Platymiscium* sp.
  - *Pterocarpus* sp.
  - *Swartzia* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 15 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 15-VII-2017.



## NYMPHALIDAE - BRASSOLINAE

*Caligo telamonius ssp. memnon* (FELDER & FELDER, 1867).

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

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

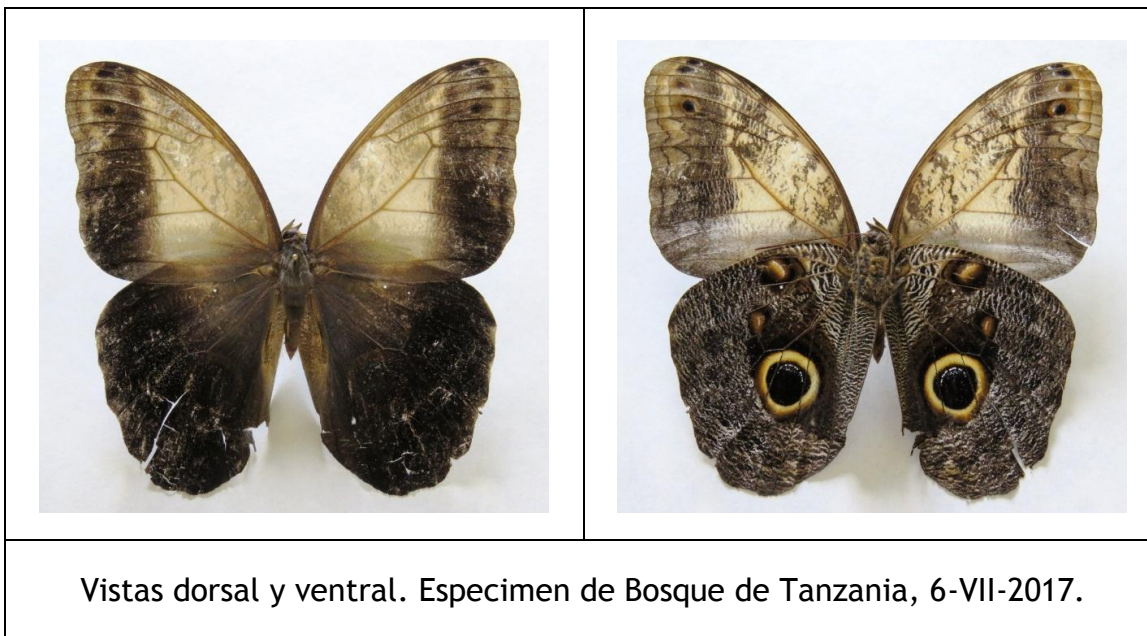
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Boaco, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Solentiname, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 1, - 84.9322, 13.6545, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Bosque de Tanzania, 6-VII-2017.

*Caligo brasiliensis ssp. sulanus* FRUHSTORFER, 1904.

*Caligo eurilochus ssp. sulanus* FRUHSTORFER, 1904.

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

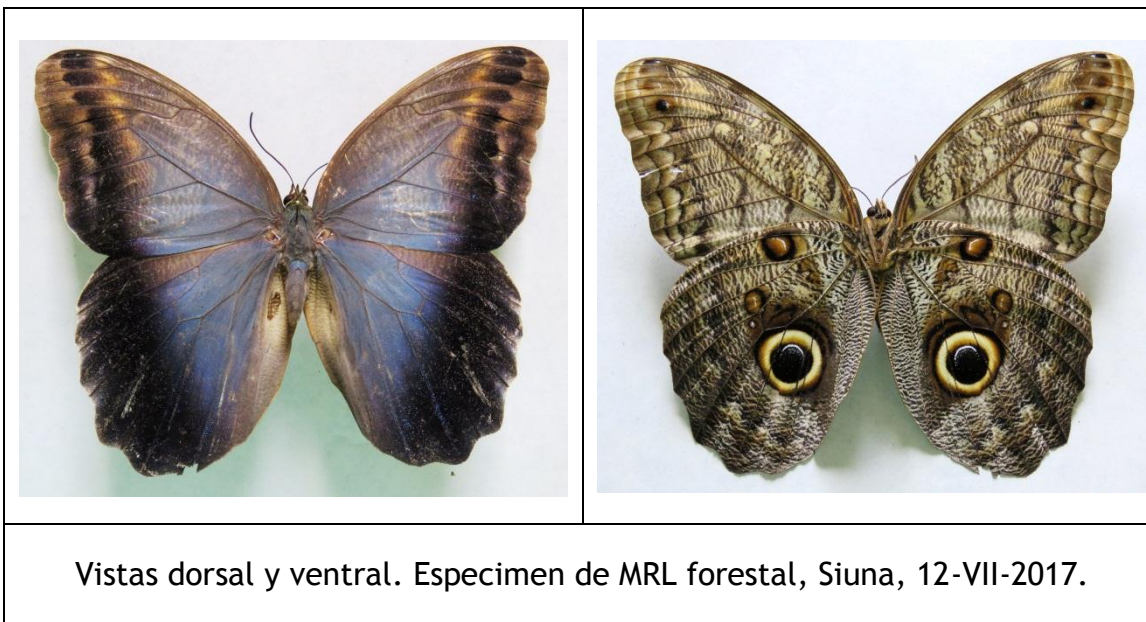
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Heliconiaceae: *Heliconia sp.*
- Maranthaceae: *Calathea sp.*
- Musaceae: *Musa sp.*

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 9, - 84.9259, 13.65442, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).





Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017. Vista lateral para observar el penacho de pelos en la extremidad de la lengua.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.

*Caligo oedipus ssp. 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 Panamá hasta Colombia ([www.butterfliesofamerica](http://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:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 5, - 84.9298, 13.65667, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.

*Eryphanis lycomedon* FELDER & FELDER, 1862.

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

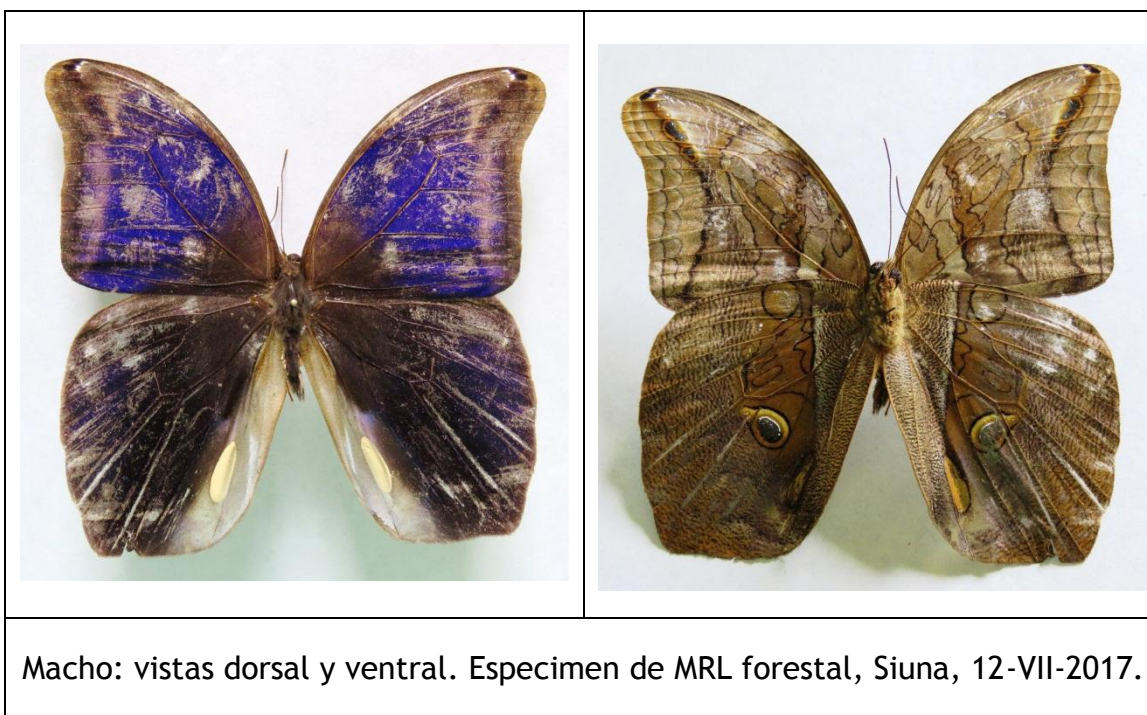
Distribución: Guatemala hasta Brasil.

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

Plantas hospederas: Poaceae: *Bambusa* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 12, - 84.9266, 13.65165, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 5, - 84.9298, 13.65667, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Hembra: vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.

*Opsiphanes cassina ssp. 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 colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 10, - 84.9259, 13.65341, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 14, - 84.9274, 13.65021, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.





Hembra: vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.

*Opsiphanes tamarindi* ssp. *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:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 1, - 84.9322, 13.6545, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 13, - 84.9267, 13.65076, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 4, - 84.9308, 13.6567, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 15, - 84.9275, 13.64948, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 13, - 84.9267, 13.65076, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.



Macho: vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral: Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.

## NYMPHALIDAE - SATYRINAE

*Taygetis mermeria* ssp. *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 colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 1, - 84.9322, 13.6545, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 6, - 84.9288, 13.65638, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 10, - 84.9259, 13.65341, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 13, - 84.9267, 13.65076, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 5, - 84.9298, 13.65667, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 8, - 84.9269, 13.65599, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 9, - 84.9259, 13.65442, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 11, - 84.9263, 13.65264, Col. Kevin Gauthier (3 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.

*Taygetis cf. virgilia* (CRAMER, 1776).

*Taygetis virgilia* (CRAMER), 1776 [Surinam].

*Taygetis nympha* BUTLER [Honduras].

*Taygetis nympha* BUTLER; Godman & Salvin, 1881:97-98.

Los especímenes aquí reportados corresponden a lo que anteriormente habíamos nombrado como *Taygetis nympha*. La fotografía del espécimen tipo de *Taygetis nympha*, fotografiada por Gerardo Lamas y presentada en la página web “Butterfliesofamerica.com” corresponde a *Taygetis virgilia*. Los especímenes nuestros no parecen entrar exactamente en la especie *virgilia*, pero tampoco parecen pertenecer a otra especie. Los dejamos como no identificados, cerca de *virgilia*.

Distribución de *Taygetis virgilia*: México hasta Brasil.

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

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 12, - 84.9266, 13.65165, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 2, - 84.9332, 13.65412, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 5, - 84.9298, 13.65667, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 8, - 84.9269, 13.65599, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 10, - 84.9259, 13.65341, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.

*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 colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 5, - 84.9298, 13.65667, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 13, - 84.9267, 13.65076, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 9, - 84.9259, 13.65442, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.





Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.

*Taygetis uzza* BUTLER, 1869.

*Taygetis uzza* BUTLER, 1869:18, lam.7, fig.1 [Guatemala].

*Taygetis salvini* STAUDINGER, 1888:236, lam.85 [Panamá].

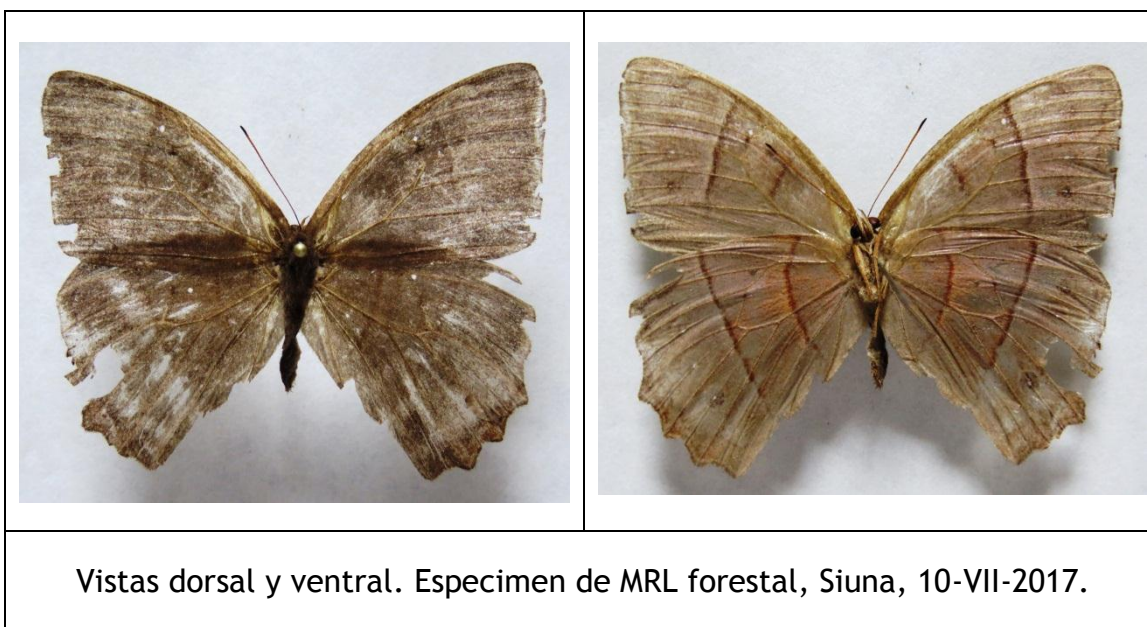
Distribución: Guatemala hasta Colombia.

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

Plantas hospederas: desconocida, pero probablemente Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 10, - 84.9259, 13.65341, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*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: desconocida, probablemente una Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 1, - 84.9322, 13.6545, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 4, - 84.9308, 13.6567, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 6, - 84.9288, 13.65638, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 5, - 84.9298, 13.65667, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 11, - 84.9263, 13.65264, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.

*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 colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 7, - 84.9277, 13.6564, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 11, - 84.9263, 13.65264, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.

*Magneptychia 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 colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 11, -84.9263, 13.65264, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.

*Pareuptychia ocirrhoe* (FABRICIUS, 1776).

*Papilio ocirrhoe* FABRICIUS, 1776:260 [Suriname].

*Euptychia hesione* SULZER; 1776 [Guiana].

*Pareuptychia hesione* SULZER; Maes, 1999:1392.

Distribución: Mexico hasta Ecuador.

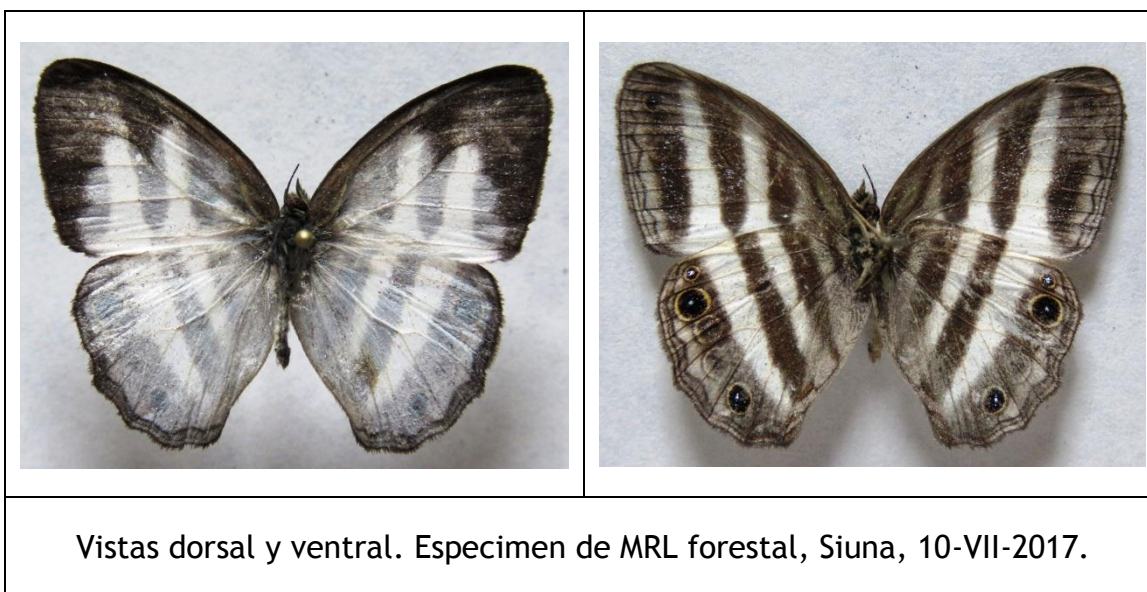
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- ❖ Poaceae:
  - *Eleusine* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 5, - 84.9298, 13.65667, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Cissia terrestris* (BUTLER, 1867).

*Euptychia terrestris* BUTLER, 1867 [Brasil].

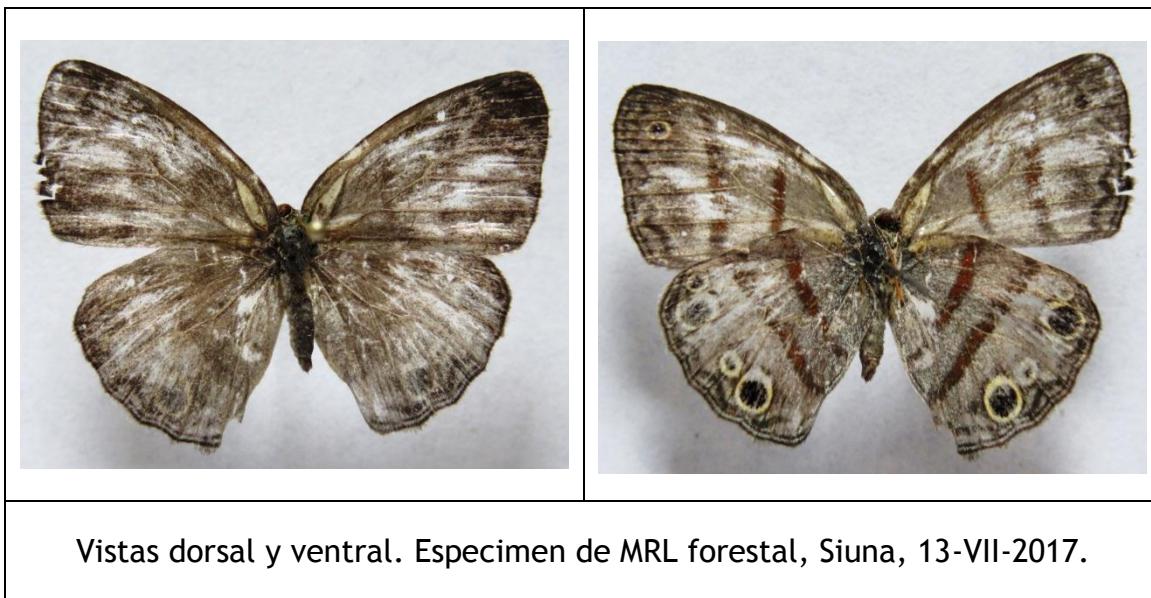
Distribución: México hasta Brasil y Paraguay.

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

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 10, - 84.9259, 13.65341, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Para efecto de comparación, presentamos un espécimen de *Cissia terrestris* de la cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa, mucho mas parecido al concepto que tenemos de esta especie.





Vistas dorsal y ventral, espécimen de Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 2-X-2016.

*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 colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 10, - 84.9259, 13.65341, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 3, - 84.9315, 13.65642, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 9, - 84.9259, 13.65442, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 9, - 84.9259, 13.65442, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 10, - 84.9259, 13.65341, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 11, - 84.9263, 13.65264, Col. Kevin Gauthier (4 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.

*Hermeuptychia hermes* (FABRICIUS, 1775).

*Papilio hermes* FABRICIUS, 1775:487 [Brasil].

Distribución: USA hasta Argentina.

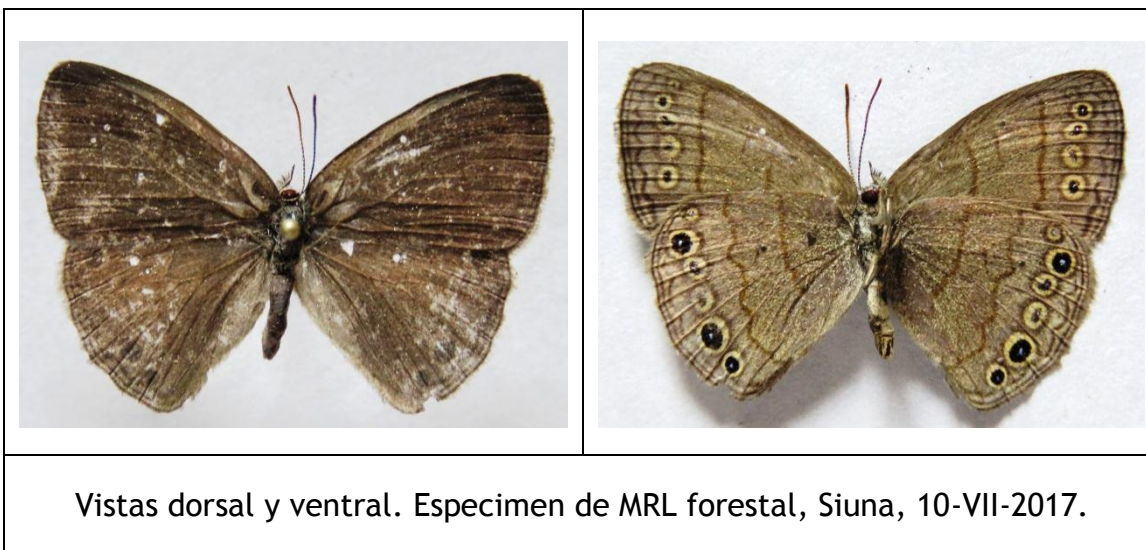
Distribución en Nicaragua: Estelí, Jinotega, Matagalpa, Boaco, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 5, - 84.9298, 13.65667, Col. Kevin Gauthier (10 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 2, - 84.9332, 13.65412, Col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 15, - 84.9275, 13.64948, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 14, - 84.9274, 13.65021, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 13, - 84.9267, 13.65076, Col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 12, - 84.9266, 13.65165, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 11, - 84.9263, 13.65264, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 10, - 84.9259, 13.65341, Col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 9, - 84.9259, 13.65442, Col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 8, - 84.9269, 13.65599, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 6, - 84.9288, 13.65638, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 3, - 84.9315, 13.65642, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 15, - 84.9275, 13.64948, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 1, - 84.9322, 13.6545, Col. Kevin Gauthier (3 ex.).

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 2, - 84.9332, 13.65412, Col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 11, - 84.9263, 13.65264, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



## LYCAENIDAE

### *Arawacus togarna* (HEWITSON, 1867).

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

Distribución: Mexico 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](http://www.butterflies of america.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 15 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 15-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.

*Ministrymon una ssp. scopas* (GODMAN & SALVIN, 1887).

+*Thecla scopas* GODMAN & SALVIN, 1887:89, lam. lviii, fig. 5 [México, Chontales].

+*Thecla* (? *Ministrymon*) *scopas* GODMAN & SALVIN; D'Abbrera, 1995:1232.

Distribución: México\*, Honduras, Nicaragua\*, ?Guiana, Brasil.

Distribucion en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Tal vez Fabaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 15 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 15-VII-2017.



## RIODINIDAE

*Calephelis argyrodines* (BATES, 1866).

*Charis argyrodines* BATES, 1866:154 [Guatemala].

Distribución: México, Guatemala\*, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Guiana, Perú, Brasil.

Distribucion en Nicaragua: Matagalpa, Chontales.

Plantas hospederas: tal vez Asteraceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 14 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 14-VII-2017.

*Calephelis fulmen* STICHEL, 1910.

*Calephelis fulmen* STICHEL, 1910 [Costa Rica].

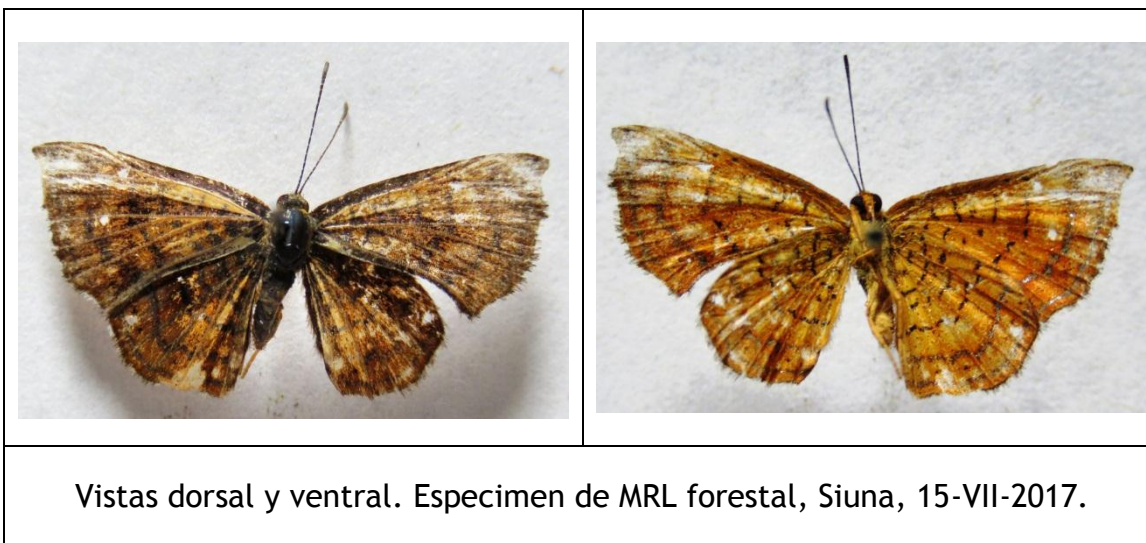
Distribución: Mexico hasta Panama.

Distribución en Nicaragua: De confirmarse la identificación, se trataría de un reporte nuevo para la fauna de Nicaragua.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 15 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Calephelis laverna* ssp. *laverna* (GODMAN & SALVIN, 1886).

*Charis laverna* GODMAN & SALVIN, 1886 [Panama].

Distribucion: Mexico hasta Brasil. Una subespecie esta reportada de la Peninsula de Osa en Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: reportado como nuevo para la fauna de Nicaragua de Rio Grande de Matagalpa por Debrix & Maes (2016).

Plantas hospederas: Asteraceae: *Calea urticifolia*.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.

*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:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 14 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 14-VII-2017.

*Juditha caucana* (STICHEL, 1911).

*Nymphidium molpe* HUBNER; Godman & Salvin, 1886:473.

*Peplia lamis caucana* STICHEL, 1911:367 [Colombia].

*Juditha caucana* (STICHEL); Hall & Harvey, 2001:481-482, figs. 3I, 3J, 8B, 9H, 11H, 12, 16.

Distribución: desde Mexico hasta Ecuador.

Distribucion en Nicaragua: Chontales, RAAS (RACS).

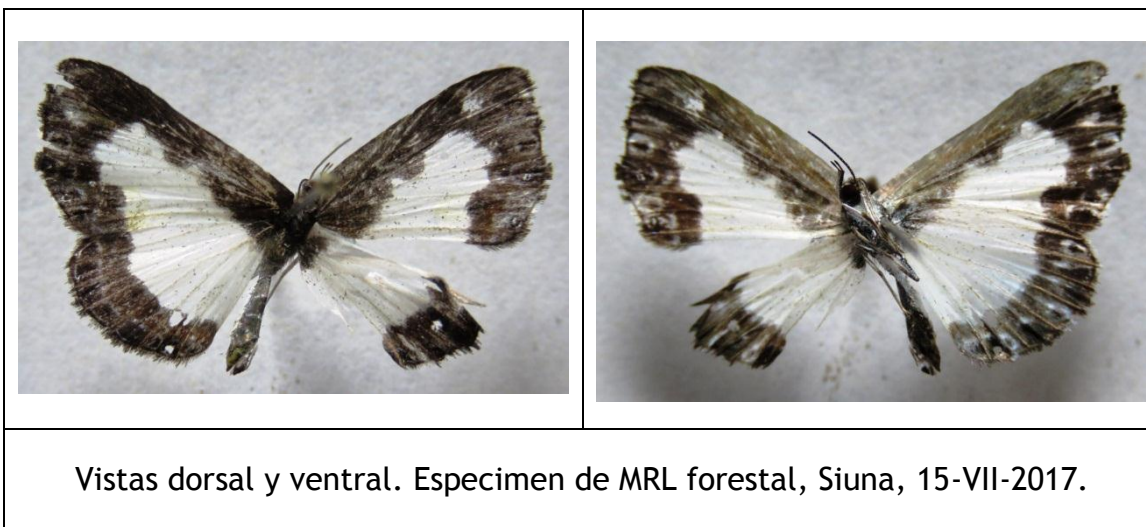
Fitófago:

- Caesalpiaceae: *Bauhinia* sp. (con presencia de Formicidae: *Camponotus* sp.)
- Capparidaceae: *Capparis* sp. (con presencia de Formicidae).
- Dilleniaceae:
  - *Tetracera* sp. (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.) (citado por De Vries, 1997).
  - *Doliocarpus* sp. (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.) (citado por De Vries, 1997).
- Fabaceae:
  - *Acacia* sp. (citado por Janzen, 1997).
  - *Calliandra glaberrima* (con presencia de Formicidae: *Camponotus* sp.).
  - *Cassia biflora* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.).
  - *Cassia fruticosa* (citado por De Vries, 1997).
  - *Inga pizizifera* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.).
  - *Inga vera*.
  - *Lonchocarpus* sp. (citado por De Vries, 1997).
  - *Pithecellobium longifolium*.
  - *Senna hayesiana*.
- Malpighiaceae:
  - *Heteropterys laurifolia*
  - *Stigmaphyllon lindenianum* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.).
- Ochnaceae: *Ouratea luceus*
- Passifloraceae:
  - *Passiflora adenopoda* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.) (citado por De Vries, 1997).
  - *Passiflora coriacea* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.).
  - *Passiflora pittieri* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.).

- *Passiflora vitifolia* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.) (citado por De Vries, 1997).
- Sapindaceae:
  - *Cardiospermum* sp. (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.) (citado por De Vries, 1997).
  - *Paullinia bracteosa* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.) (citado por De Vries, 1997).
  - *Serjania mexicana* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.) (citado por De Vries, 1997).
- Simaroubaceae:
  - *Picramnia* sp. (citado por De Vries, 1997).
  - *Simarouba cedron* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.) (citado por De Vries, 1997).

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 15 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).





## HESPERIIDAE

*Antigonus erosus* (HUBNER, 1812).

*Urbanus vetus erosus* HUBNER, 1812.

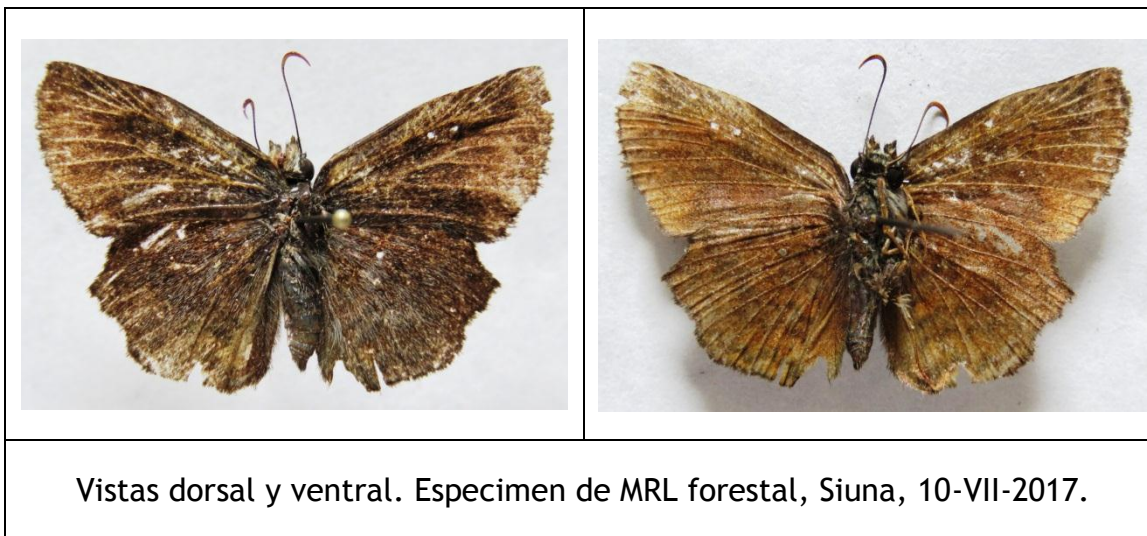
Distribucion: Mexico hasta Brasil y Paraguay.

Distribucion en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Managua, Granada, Chontales.

Plantas hospederas: Sterculiaceae: *Guazuma ulmifolia*.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Chioides catillus ssp. albius* EVANS, 1952.

*Chioides albius* EVANS, 1952 [Panama].

Distribución: USA hasta Argentina, Caribe. La subespecie se distribuye desde Costa Rica a Panama.

Distribución en Nicaragua: Nueva Segovia, Leon, Managua, Masaya, Granada, Rivas, Chontales, Corn Is., Rio San Juan.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Dioclea malacocarpa* (citado por Daniel Janzen en [www.butterfliesofAmerica.com](http://www.butterfliesofAmerica.com)).
- *Rhynchosia pyramidalis* (citado por Daniel Janzen en [www.butterfliesofAmerica.com](http://www.butterfliesofAmerica.com)).
- *Rhynchosia quercetorum* (citado por Daniel Janzen en [www.butterfliesofAmerica.com](http://www.butterfliesofAmerica.com)).
- *Teramnus incinatus* (citado por Daniel Janzen en [www.butterfliesofAmerica.com](http://www.butterfliesofAmerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 14 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 14-VII-2017.

*Euphyes sp.*

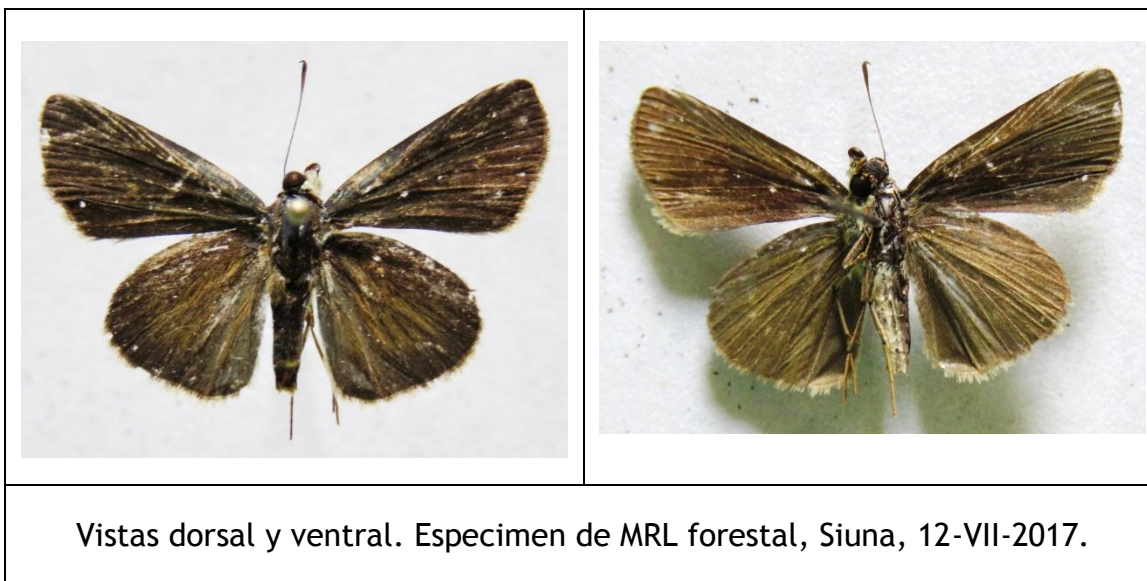
Distribución del genero: desde USA hasta Brasil.

De Nicaragua están reportadas tres especies: *E. peneia* (GODMAN, 1900), *E. antra* EVANS, 1955 Y *E. ampa* EVANS, 1955.

Plantas hospederas: desconocidas).

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, Trampa 11, - 84.9263, 13.65264, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 6, - 84.9288, 13.65638, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 10, - 84.9259, 13.65341, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 13 de julio de 2017, Trampa 12, - 84.9266, 13.65165, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 15 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 13-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 15-VII-2017.

*Perichares adela* (HEWITSON, 1867).

*Hesperia adela* HEWITSON, 1867:figs. 1-3 [Brasil].

*Goniloba dolores* REAKIRT, 1868:87-88 [Mexico].

*Perichares marmorata* SCUDDER, 1872:81 [Venezuela].

+*Perichares corydon* FABRICIUS; Godman & Salvin, 1901:631, lam. cvi, figs. 14-15.

Distribución: Caribe, USA hasta Brasil y Paraguay. La subespecie se distribuye desde USA (Texas) hasta Brasil.

Distribucion en Nicaragua: Chontales.

Planta hospedera: Poaceae:

- *Saccharum officinarum* (caña de azucar).
- *Bambusa*.
- *Oryza sativa* (arroz).
- *Panicum*.
- *Zea mays* (maíz).
- zacate pará.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 10 de julio de 2017, Trampa 8, - 84.9269, 13.65599, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 10-VII-2017.

*Polythrix asine* (HEWITSON, 1867).

+*Eudamus asine* HEWITSON, 1867:5 [Nicaragua].

+*Eudamus asine* HEWITSON; Godman & Salvin, 1893:283.

*Thymele vitreus* SCUDDER, 1872.

Distribución: México, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua\*, Costa Rica, Panamá, Perú.

Distribucion en Nicaragua: citado sin localidad precisa.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Andira inermis* (citado por Daniel Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Gliricidia sepium* (citado por Daniel Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Lonchocarpus guatemalensis* (citado por Daniel Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Lonchocarpus oliganthus* (citado por Daniel Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Tephrosia multifolia* (citado por Daniel Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.

*Pyrgus oileus* (LINNAEUS, 1767).

*Pyrgus oileus* (LINNAEUS, 1767).

*Pyrgus montivagus* REAKIRT, 1866:334 [USA, México].

*Hesperia tessellata* SCUDDER, 1871.

*Pyrgus adjutrix* PLOTZ, 1884.

*Hesperia syrictus* 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](http://butterfliesofamerica.com/t/Pyrgus_a.htm)).
- *Sida rhombifolia* (citado por D. Janzen en [http://butterfliesofamerica.com/t/Pyrgus\\_a.htm](http://butterfliesofamerica.com/t/Pyrgus_a.htm)).

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 11 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 11-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 11-VII-2017.

*Quasimellena* sp.

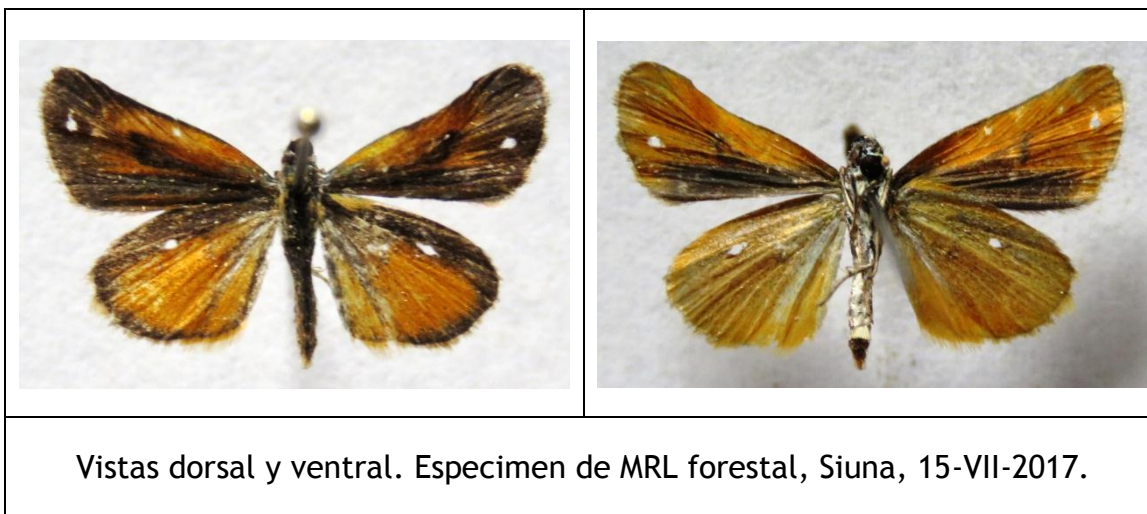
Distribución del genero: USA hasta Brasil.

De Nicaragua se conocen 7 especies que podrían estar en el país: *Q. eulogius* (PLOTZ, 1882), *Q. nayana* (BELL, 1941), *Q. andersoni* BUMS, 1994, *Q. sethos* (MABILLE, 1889), *Q. myron* (GODMAN; 1900), *Q. servilius* (MOSCHLER, 1883) y *Q. fieldi* (BELL, 1942).

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 15 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Urbanus proteus ssp. 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: Matagalpa, Chinandega, Leon, Managua, Masaya; Granada, Chontales.

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:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 12 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna, 12-VII-2017.

*Urbanus tanna* EVANS, 1952.

*Urbanus tanna* EVANS, 1952 [Colombia].

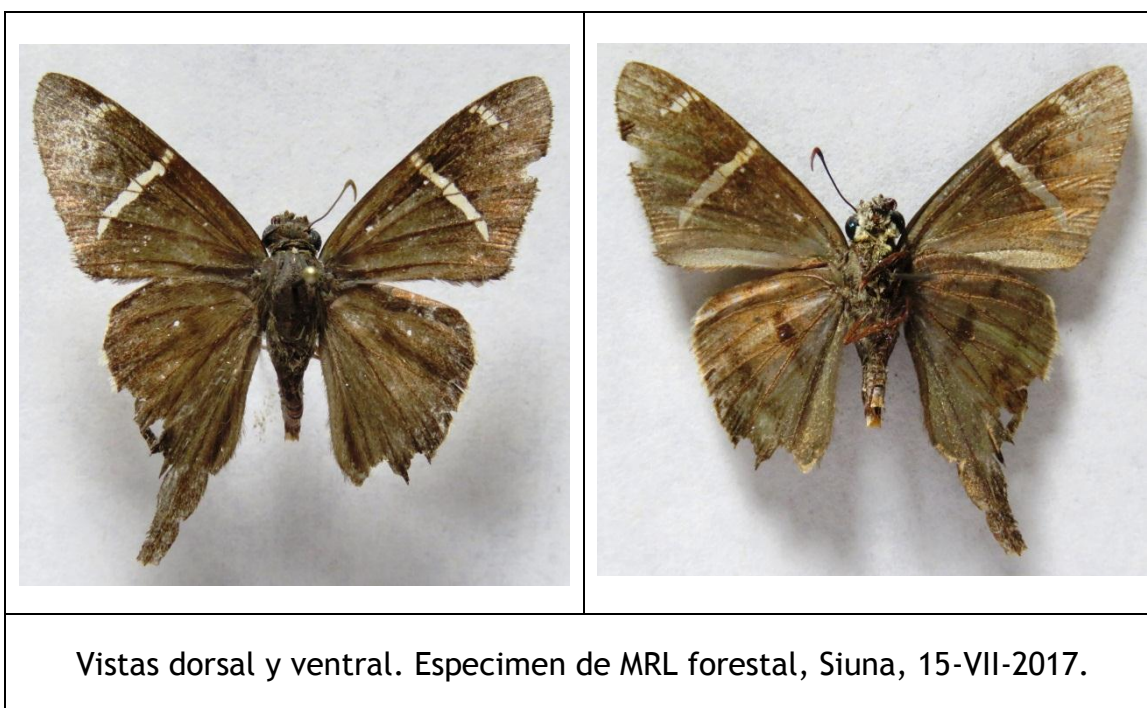
Distribución: USA hasta Ecuador y Guyana.

Distribución en Nicaragua: RACN (RAAN).

Plantas hospederas desconocidas.

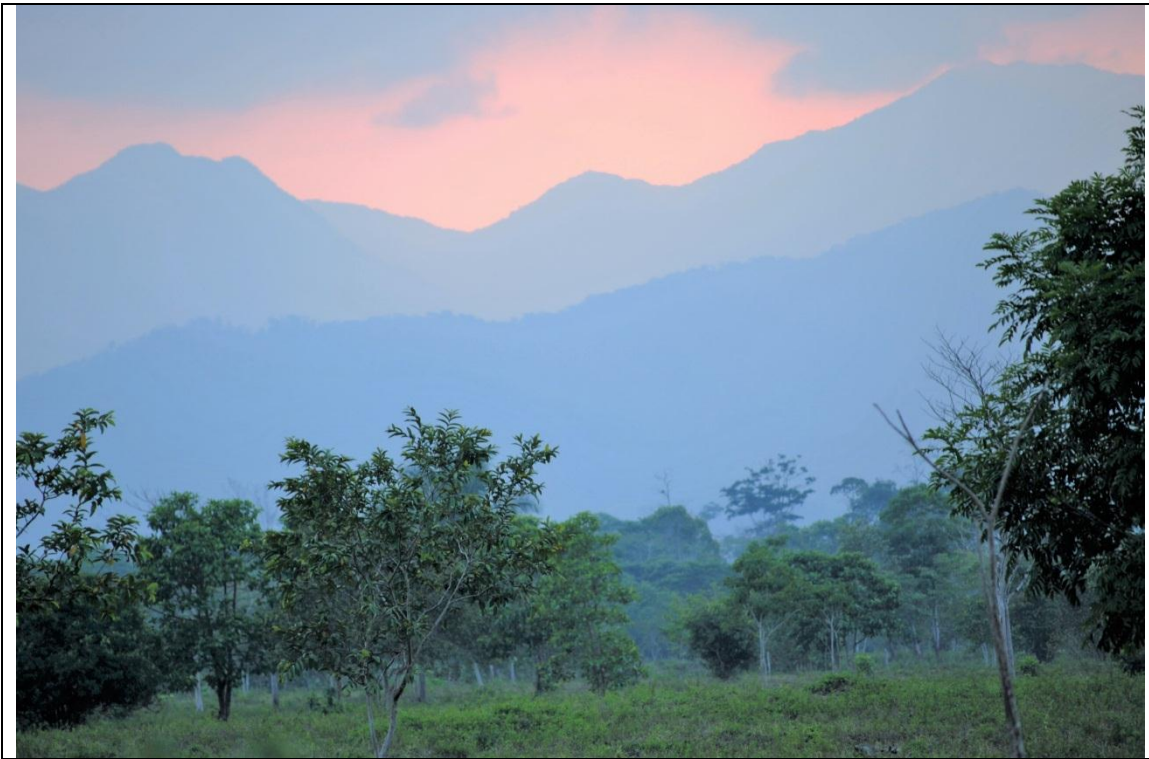
Material colectado:

- Nicaragua: Siuna: MRL Forestal de Nicaragua, 15 de julio de 2017, colectado con red, -84.9295, 13.6532, Col. Kevin Gauthier (1 ex.).



## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la Red de Reservas Silvestres Privadas la coordinación de este trabajo. Al dueño de la Reserva MRL forestal, Siuna, su esfuerzo para la conservación de la naturaleza y a todo el equipo de la reserva su apoyo en esta investigación. Agradecemos a Roger Roman, el texto de introducción y las fotos de paisajes de la reserva.



Vista del Parque Nacional Cerro Saslaya.



## BIBLIOGRAFIA

**DAMERON W.** (2002) Butterflies of México. Vol. 2: Lycaenidae & Hesperidae. 282 pp. Unpublished.

**DEBRIX A. & MAES J.M.** (2017) Mariposas de la cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa, suplemento 2. Revista Nicaragüense de Entomología, 116:284 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.

**WARREN A.D., DAVIS K.J., GRISHIN N.V., PELHAM J.P. & STANGELAND E.M.** (2012) Interactive Listing of American Butterflies. [30-XII-12]  
< <http://www.butterfliesofamerica.com/> >

**La Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296)** es una publicación de la Asociación Nicaragüense de Entomología, aperiódica, con numeración consecutiva. Publica trabajos de investigación originales e inéditos, síntesis o ensayos, notas científicas y revisiones de libros que traten sobre cualquier aspecto de la Entomología, Acarología y Aracnología en América, aunque también se aceptan trabajos comparativos con la fauna de otras partes del mundo. No tiene límites de extensión de páginas y puede incluir cuantas ilustraciones sean necesarias para el entendimiento más fácil del trabajo.

**The Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296)** is a journal of the Nicaragua Entomology Society (Entomology Museum), published in consecutive numeration, but not periodical. RNE publishes original research, monographs, and taxonomic revisions, of any length. RNE publishes original scientific research, review articles, brief communications, and book reviews on all matters of Entomology, Acarology and Arachnology in the Americas. Comparative faunistic works with fauna from other parts of the world are also considered. Color illustrations are welcome as a better way to understand the publication.

**Todo manuscrito para RNE debe enviarse en versión electrónica a:**  
(*Manuscripts must be submitted in electronic version to RNE editor*):

Dr. Jean Michael Maes (Editor General, RNE)  
Museo Entomológico, Asociación Nicaragüense de Entomología  
Apartado Postal 527, León, NICARAGUA  
Teléfono (505) 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.