

# REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 140.

Enero 2018

**Mariposas de la Reserva Silvestre Privada El  
Nisperal.**

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



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

# Revista Nicaragüense de Entomología. Número 140. 2018.

---

*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

**José Clavijo Albertos**  
Universidad Central de  
Venezuela

**Weston Opitz**  
Kansas Wesleyan University  
United States of America

**Miguel Ángel Morón Ríos**  
Instituto de Ecología, A.C.  
México

**Julieta Ledezma**  
Museo de Historia Natural “Noel  
Kempf”  
Bolivia

**Fernando Fernández**  
Universidad Nacional de Colombia

**Fernando Hernández-Baz**  
Editor Asociado  
Universidad Veracruzana  
México

**Silvia A. Mazzucconi**  
Universidad de Buenos Aires  
Argentina

**Don Windsor**  
Smithsonian Tropical Research  
Institute, Panama

**Jack Schuster**  
Universidad del Valle de  
Guatemala

**Olaf Hermann Hendrik  
Mielke**  
Universidade Federal do  
Paraná, Brasil

---

**Foto de la portada:** *Ithomia patilla* (espécimen de El Nisperal).

## **Mariposas de la Reserva Silvestre Privada El Nisperal.**

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

### **RESUMEN**

Se presentan un inventario preliminar de las mariposas de la Reserva Silvestre Privada El Nisperal, Departamento de Masaya, Nicaragua. 39 especies fueron encontradas.

### **ABSTRACT**

This document presents the 39 species of butterflies collected in the Private Protected Area El Nisperal, Department of Masaya, Nicaragua.

\*Canadá.

\*\*Museo Entomológico de León, Nicaragua, [jmmaes@bio-nica.info](mailto:jmmaes@bio-nica.info)

## INTRODUCCION



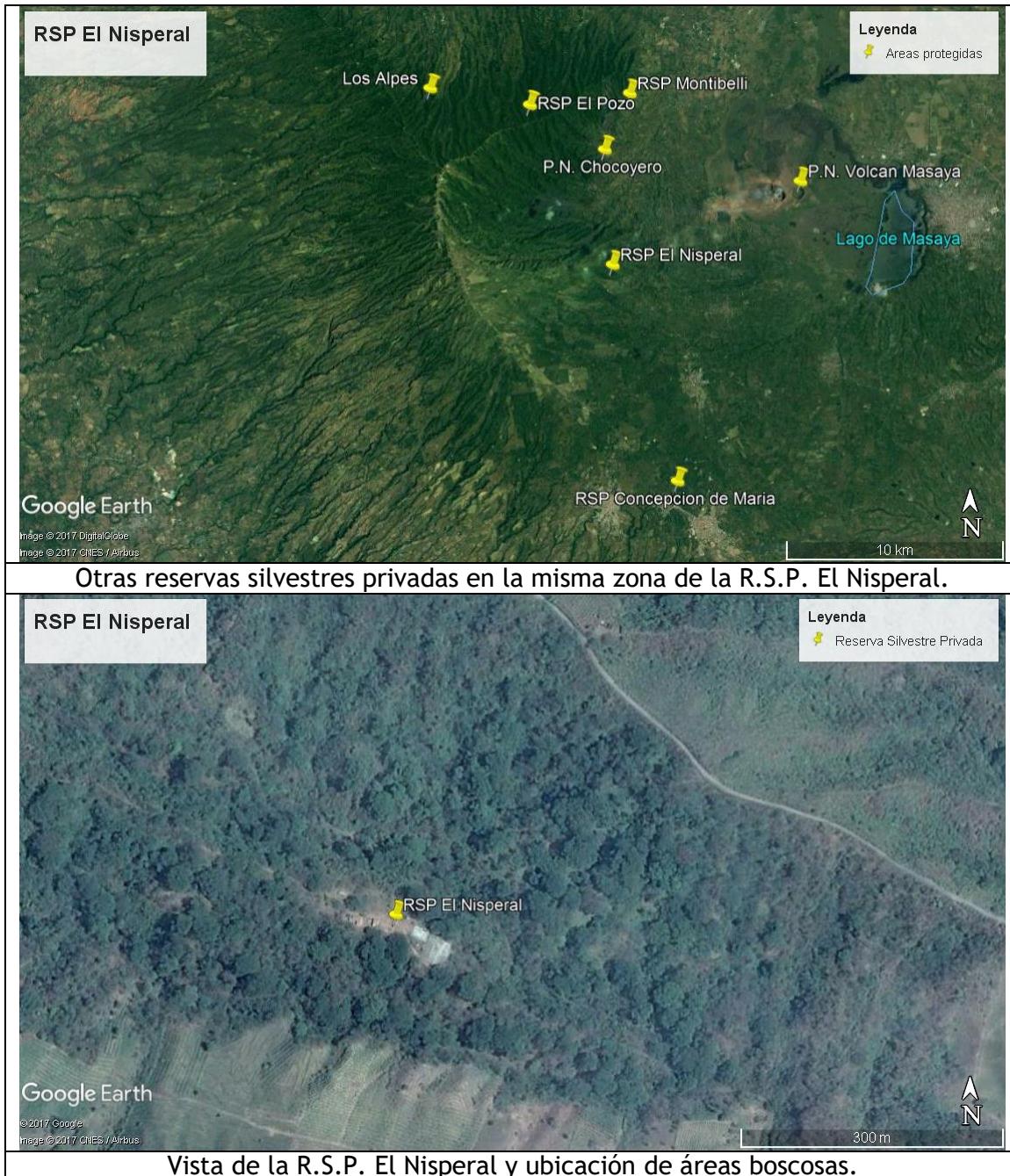
Este esfuerzo se plantea este primer intento de inventario de las mariposas.

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

La colecta consistió en una línea de 14 trampas cebadas con frutas fermentadas, así como colecta más clásica, con red entomológica, del 20 al 22 de Julio 2017.

La localización geográfica de la reserva se sitúa alrededor de las coordenadas 11.950969 y -86.239660, en el Departamento de Masaya, en la vertiente Pacífica de Nicaragua.





La Reserva Silvestre Privada y finca orgánica *El Nisperal* conserva un fragmento de bosque secundario de 70 ha de extensión, en el Municipio de La Concepción, Depto. de Masaya, Nicaragua. Se ubica en el extremo sur de la serranía de la planicie Pacífica de Nicaragua conocida como la Sierra de Managua. La *RSP El Nisperal* es el ancla sur de un sistema parcialmente conectado de áreas protegidas centradas en la Sierra de Managua y preservando las alturas del límite oeste de la Depresión Interlacustre.

La RSP *El Nisperal* preserva una comunidad boscosa muy restringida geográficamente. Aunque este inmersa en los bosques secos tropicales de la franja Pacífica de América Central, por su elevación de 600-800 msnm, el bosque es clasificado dentro de los bosques húmedos tropicales. Los bosques presentes en la Sierra de Managua y de Volcán Mombacho son clasificados como *bosque húmedo estacional costarricense*, que además de encontrarse en esta área restringida de Nicaragua, se encuentra únicamente en las zonas elevadas de la Península de Nicoya, faldas de los volcanes de Guanacaste, y parte de la Meseta Central, todos en el país vecino de Costa Rica (Dinerstein, et al, 1995).

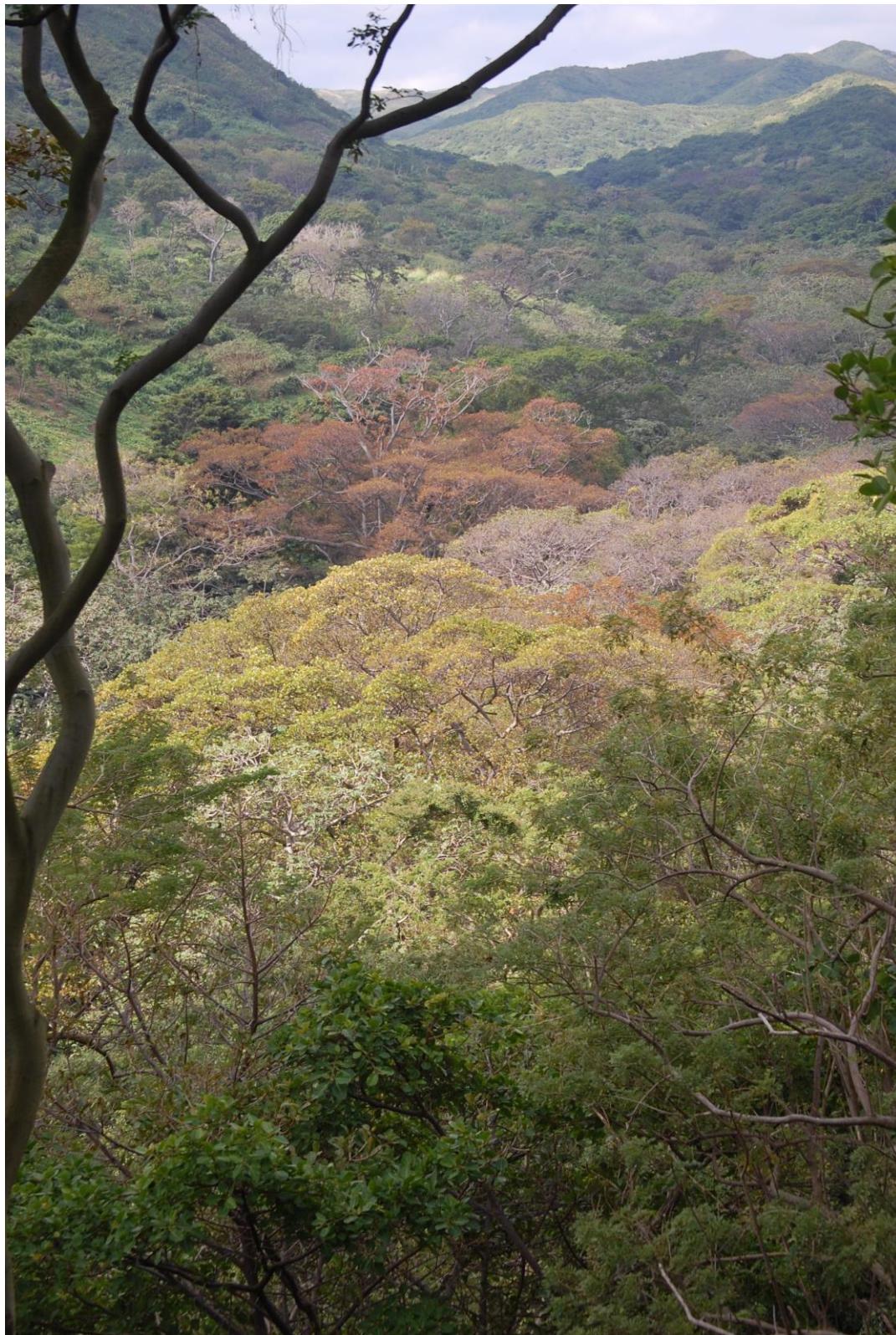
La composición de árboles es definida adicionalmente por la selección natural ejercida por los gases emitidos por el cráter del Volcán Santiago a 10 km hacia el oeste de la reserva. En general, el efecto intermitente de los gases ha sido de favorecer las especies lechosas con hojas enteras y cerasas y eliminar o suprimir la abundancia de las especies con hojas compuestas.

El dosel del bosque secundaria en la zona está dominado por chilamate (*Ficus spp.*), níspero de montaña (*Manilkara chicle*), guayabón (*Terminalia amazonia*), jiñocuabo (*Bursera simarouba*), siete cueros (*Lonchocarpus costaricensis*), ceiba (*Ceiba aesculifolia*), nancite de monte (*Miconia sp.*) y tempisque (*Sideroxylon capiri*). Los árboles presentes donde recientemente hubieron siembros de cultivos anuales, cafetales bajo sombra o potreros son laurel negro (*Cordia alliodora*), guácimo de ternero (*Guazuma ulmifolia*), guarumo, (*Cecropia sp.*), guabilla (*Inga spp.*), madero negro (*Gliricidia sepium*), palma pacaya (*Chamaedorea spp.*), chaperno (*Lonchocarpus minimiflorus*), aceituno (*Simarouba glauca*), gavilan (*Albizia guachapele*), quebracho (*Lysiloma kellermannii*), sardinillo (*Tecoma stans*) y helequeme (*Eritrina poeppigiana*),

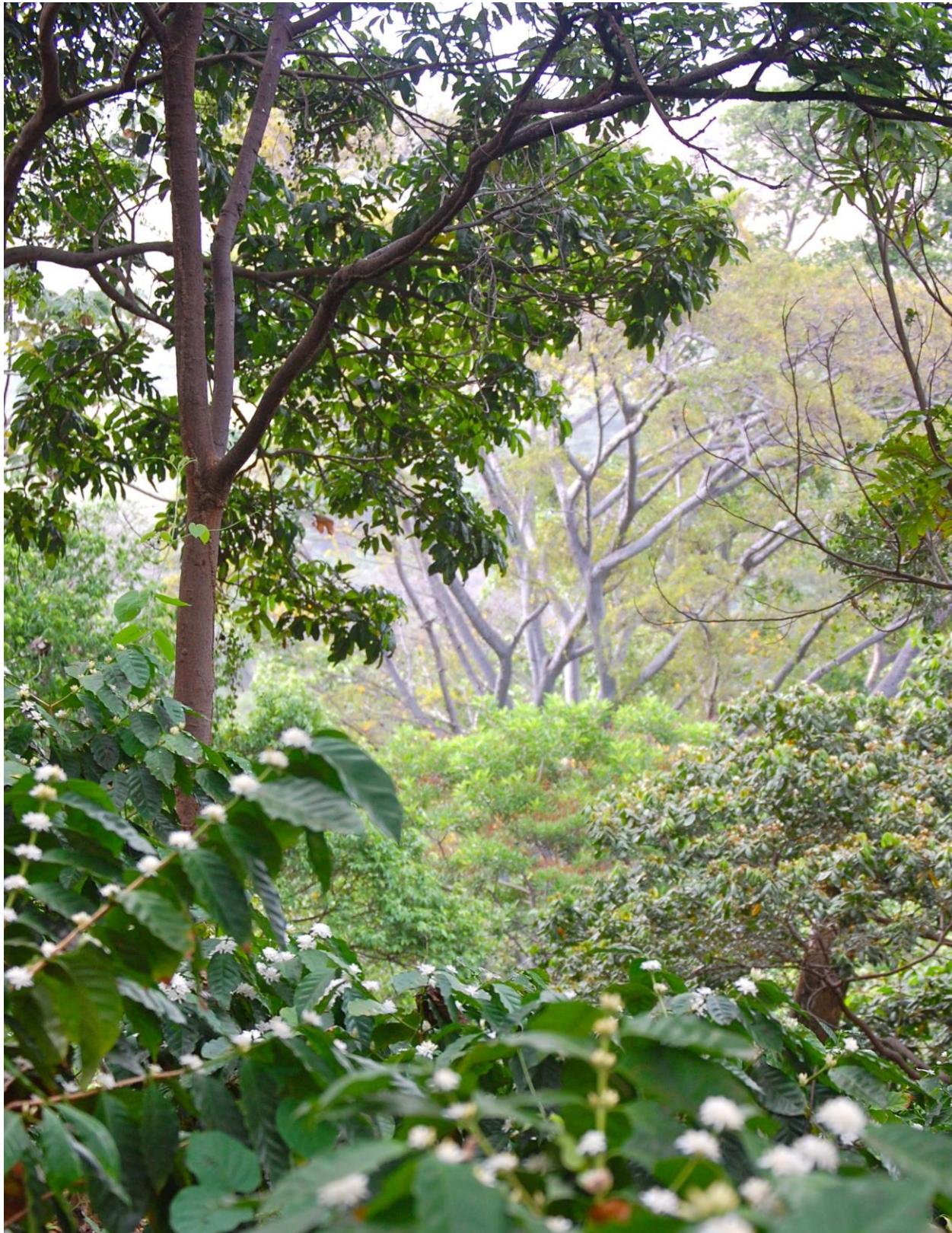
La capa inferior de plantas anuales y perennes incluye helechos de varias especies y la palma pacaya, presente principalmente en las faldas húmedas. Especies del género *Heliconia* están presentes en manchas grandes en claros en pendientes asoleadas y los bordes de caminos. Charrales densos compuestos por chichicaste a las orillas de bosque en fondos de cañadas proveen hábitat sombreado y húmedo.



Las fincas del costado sur de la RSP El Nisperal (casa hacienda más próxima) son sembradas en su mayoría con pitahaya.



Bosque secundario de 600-800 msnm



Bosque secundario formando la sombra de cafetales orgánicos.

## RESULTADOS GLOBALES

Se encontró un total de 39 especies, correspondientes a las familias Pieridae con 3 especies, Nymphalidae con 26 especies, Riodinidae con 4 especies y Hesperiidae con 6 especies. De las familias Papilionidae y Lycaenidae no se colectaron especímenes, lo que se debe a los pocos días de muestreo, ya que ambas familias deben de estar representadas, cada una por varias especies.

En el cuadro siguiente tratamos de visualizar las plantas hospederas de las mariposas más comunes. Los colores resaltan las familias de plantas más representadas en el cuadro. De manera curiosa, algunas especies, normalmente muy abundantes en el bosque tropical seco están casi ausentes, tal es el caso de las *Hamadryas* o de *Taygetis thamyra*. Por otra parte, los Ithomiini, *Greta morgane oto* y *Ithomia patilla* están son muy abundantes.

	TOTAL	%	
<i>Siproeta stelenes</i>	10	1.4	Acanthaceae
<i>Smyrna blomfildia</i>	180	25.3	<i>Urrera</i> (Urticaceae)
<i>Ithomia patilla</i>	234	35.6	<i>Witheringia</i> , <i>Lycianthes</i> (Solanaceae)
<i>Greta morgane oto</i>	19		<i>Cestrum</i> (Solanaceae)
<i>Caligo telamonius memnon</i>	20	2.8	<i>Heliconia</i> , <i>Musa</i>
<i>Oopsispanes tamarindi</i>	7	1	<i>Heliconia</i> , <i>Musa</i>
<i>Taygetis rufomarginata</i>	12		Poaceae
<i>Cissia themis</i>	79	24.9	<i>Eleusine</i> (Poaceae)
<i>Hermeuptychia hermes</i>	86		Poaceae

## PAPILIONIDAE

No se colectó ningún espécimen, a pesar de que deben de estar presentes por los menos 3 o 4 especies.

## PIERIDAE

### Pierinae - Pierini

*Leptophobia aripa* ssp. *elodia* (BOISDUVAL, 1836).

*Leptophobia elodia* (BOISDUVAL, 1836) [Méjico].

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

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

Plantas hospederas:

- Asteraceae:
  - *Lactuca* sp.
- Brassicaceae:
  - *Brassica oleracea* (repollo).
  - *Nasturtium officinale* (citado por De Vries, 1987).
- Tropaeolaceae:
  - *Tropaeolum maritzianum* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.

## Coliadinae

*Eurema boisduvaliana* (FELDER & FELDER, 1865).

*Terias boisduvaliana* FELDER & FELDER, 1865:200 [Méjico].

Distribución: Desde USA hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Estelí, Leon, Managua, Masaya, Carazo, Granada, Rivas, Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas: Caesalpiniaceae:

- *Cassia* sp. (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.

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

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.



Macho en vista dorsal y ventral. Espécimen de Reserva Natura.

## NYMPHALIDAE

### Charaxinae - Preponini

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

*Prepona centralis* FRUHSTORFER, 1905 [Honduras].

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

Distribución 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: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.

## Nymphalinae - Coeini

*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: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 3, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 3, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.

## Nymphalinae - Nymphalini

*Smyrna blomfildia* ssp. *datis* FRUHSTORFER, 1908.

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

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: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 2, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 3, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 4, col. Kevin Gauthier (10 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 5, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 7, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 8, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (7 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 13, col. Kevin Gauthier (9 ex.).

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 14, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 1, col. Kevin Gauthier (10 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 2, col. Kevin Gauthier (18 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 3, col. Kevin Gauthier (11 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 4, col. Kevin Gauthier (9 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 5, col. Kevin Gauthier (9 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 7, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 8, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (6 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 13, col. Kevin Gauthier (7 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 14, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 2, col. Kevin Gauthier (6 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 3, col. Kevin Gauthier (10 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 4, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 5, col. Kevin Gauthier (7 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 7, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (1 ex.).

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 13, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 14, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen hembra de El Nisperal, 20-VII-2017.

## Nymphalinae - Victorini

*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: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.

*Siproeta stelenes* ssp. *biplagiata* (FRUHSTORFER, 1907).

*Victorina biplagiata* FRUHSTORFER, 1907 [Honduras].

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

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

Plantas hospederas: Acanthaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 2, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 5, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 13, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.

## Nymphalinae - Melitaeini

*Chlosyne hippodrome* ssp. *hippodrome* (GEYER, 1837).

*Araschnia hippodrome* GEYER, 1837:17 [México].

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

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

Plantas hospederas: Asteraceae: *Melanthera aspera* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Chlosyne theona* ssp. *theona* (MENETRIES, 1855).

*Melitaea theona* MENETRIES, 1855 [Nicaragua].

Distribución: USA hasta Venezuela. La subespecie se distribuye desde México hasta Nicaragua. Otra subespecie está presente en Nicaragua, *Chlosyne theona* ssp. *costaricensis* (AUSTIN & SMITH, 1998) con distribución desde SW Nicaragua hasta NW Costa Rica.

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

Plantas hospederas:

- Scrophulariaceae:
  - *Castilleja* sp. (citado por De Vries, 1987).
- Verbenaceae:
  - *Verbena* sp. (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.

*Anthanassa tulcis* (BATES, 1864).

*Melitaea tulcis* BATES, 1864 [Guatemala].

Distribución: USA hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Managua, Masaya, Granada, Rivas, Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Reserva Natura.

## Limenitidinae - Limenitidini

*Adelpha iphicleola* BATES, 1864.

*Heterochroa iphicleola* BATES, 1864:128 [Guatemala].  
*Adelpha iphicla massilides* FRUHSTORFER, 1915:523 [México].

Distribución: México hasta Ecuador, Perú, Brasil y Paraguay. La subespecie se distribuye desde México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Boaco, Chontales, Managua, RAAS, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- ❖ Rubiaceae:
  - *Calycophyllum candidissimum* (D. Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
  - *Guettarda macrosperma* (D. Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
  - *Uncaria tomentosa* (D. Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 4, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.



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

## Biblidinae - Ageroniini

*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: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 8, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 13, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 1, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 2, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 13, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.

*Hamadryas guatemalena* ssp. *guatemalena* (BATES, 1864).

*Ageronia guatemalena* BATES, 1864:115 [Guatemala].

Distribución: USA hasta Panamá, Brasil. La subespecie *guatemalena* se distribuye de México a Panamá.

Distribución en Nicaragua: Nueva Segovia, Matagalpa, Boaco, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Granada, Chontales, RAAN.

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

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.

## Biblidinae - Catonephelini

*Myscelia ethusa* ssp. *pattenia* BUTLER & DRUCE, 1872.

*Myscelia pattenia* BUTLER & DRUCE, 1872:101 [Costa Rica].

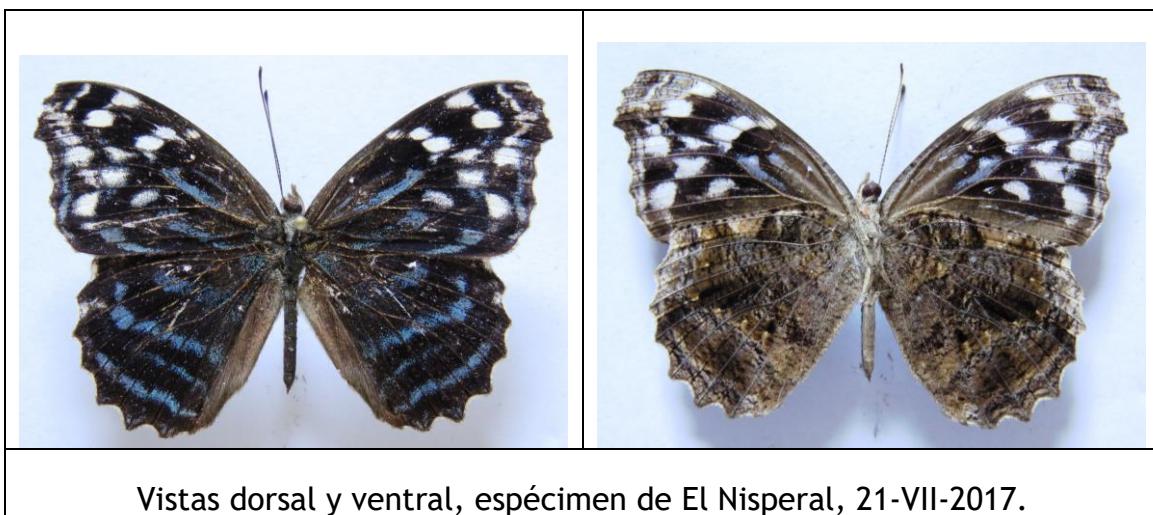
Distribución: Guatemala hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Managua, Masaya, Carazo, Rivas.

Plantas hospederas de otras especies de *Myscelia*: Euphorbiaceae: *Dalechampia scandens*.

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 1, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 8, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.

## Heliconiinae - Helconiini

*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.

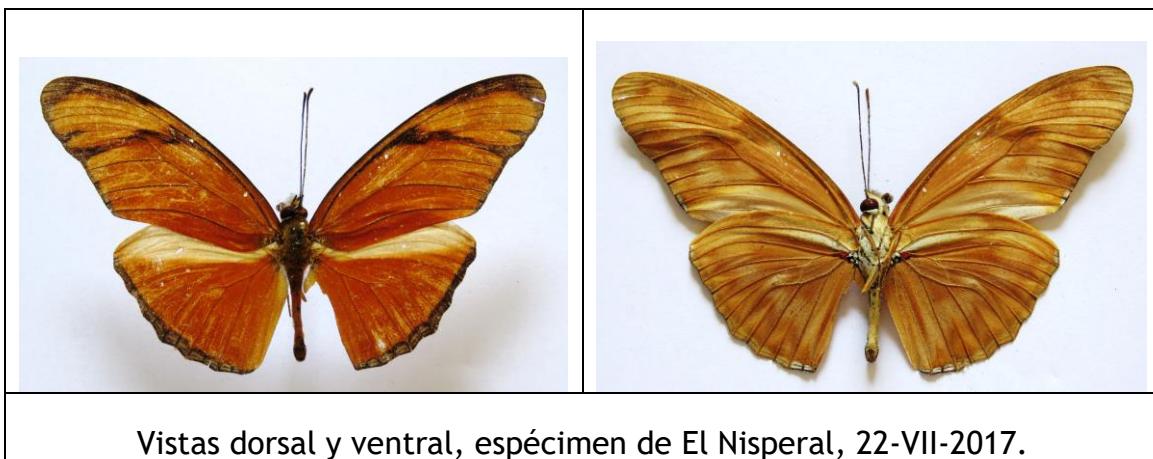
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN), Corn Island, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.

*Heliconius erato* ssp. *petiverana* DOBLEDAY, 1847.

*Heliconius petiveranus* DOBLEDAY, 1847:103.

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

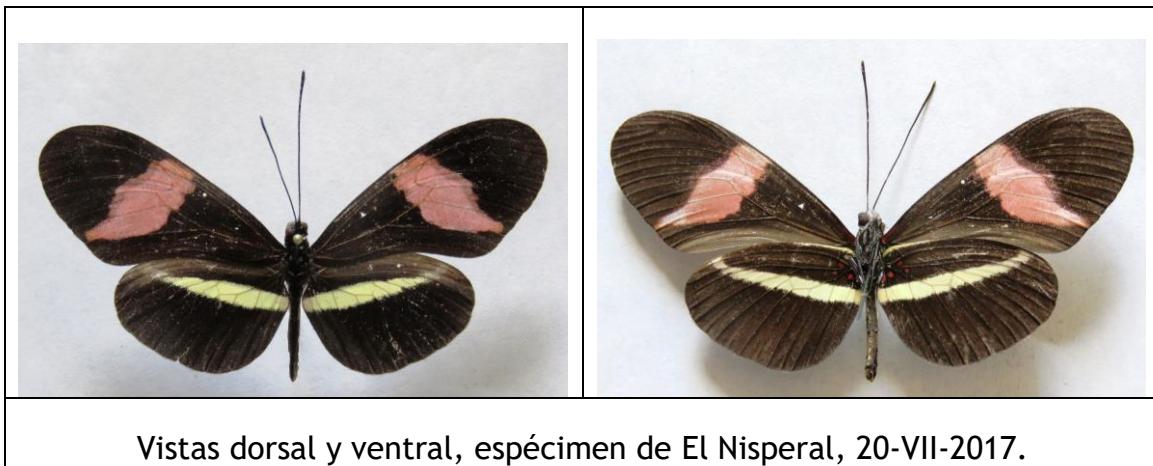
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.

## Danainae - Ithomiini

*Greta morgane* ssp. *oto* (HEWITSON, 1854).

*Ithomia oto* HEWITSON, 1854: lam VII, fig. 39 [Guatemala].

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

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

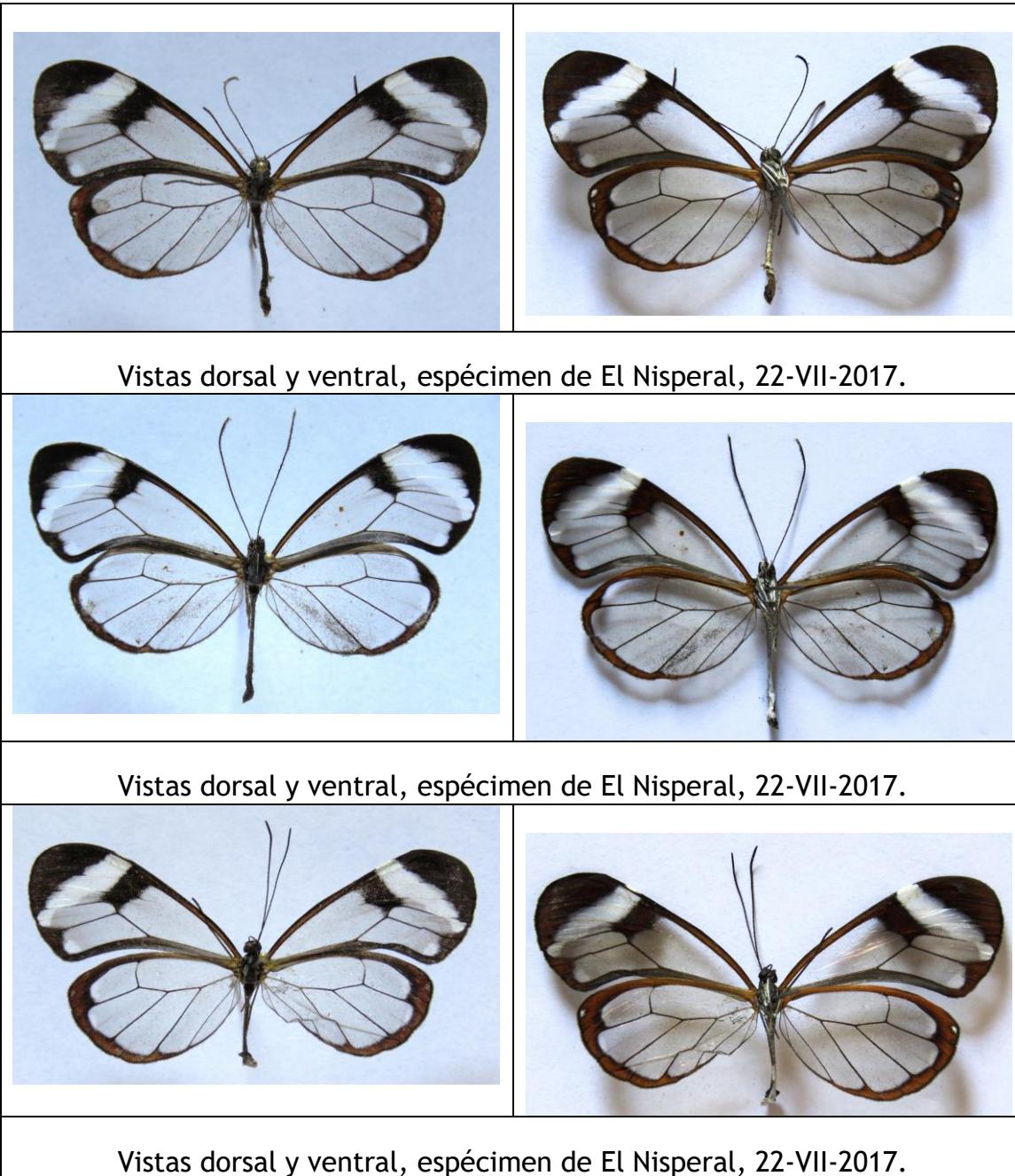
Plantas hospederas:

- Solanaceae:
  - *Cestrum lanatum*.
  - *Cestrum standleyi*.

Material colectado:

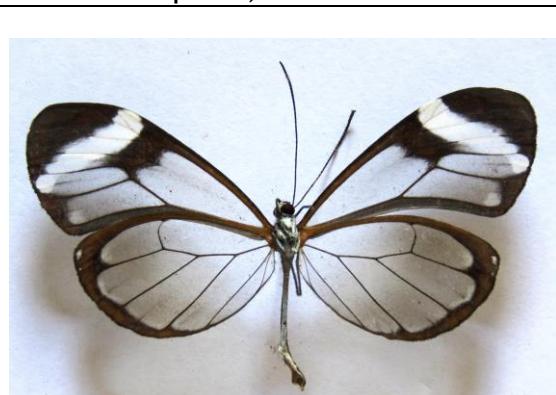
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 1, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 8, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 8, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (1 ex.).

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 14, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.

*Ithomia patilla* HEWITSON, 1852.

*Ithomia patilla* HEWITSON, 1852: lam. II, fig. 2 [Méjico].

Distribución: México hasta Panamá.

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

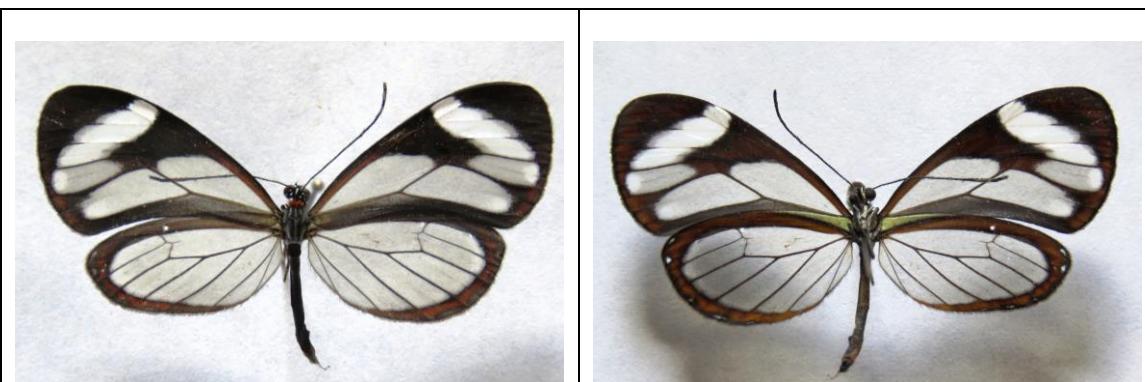
Plantas hospederas:

- Solanaceae:
  - *Witheringia* sp.
  - *Lycianthes* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (10 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 7, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 8, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (8 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (10 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 14, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 1, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 2, col. Kevin Gauthier (8 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 4, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (12 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 7, col. Kevin Gauthier (18 ex.).

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 8, col. Kevin Gauthier (29 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (13 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (9 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (20 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (19 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 2, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (10 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 7, col. Kevin Gauthier (8 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 8, col. Kevin Gauthier (9 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (9 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (9 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (7 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 13, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 14, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.



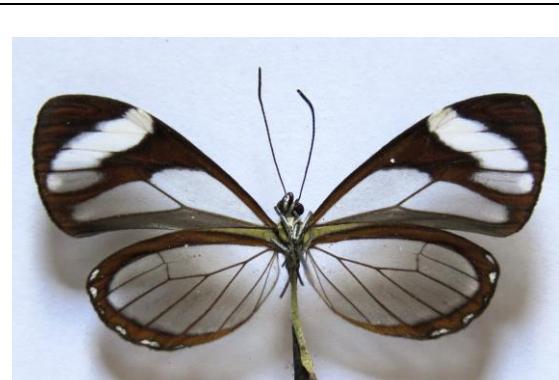
Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.



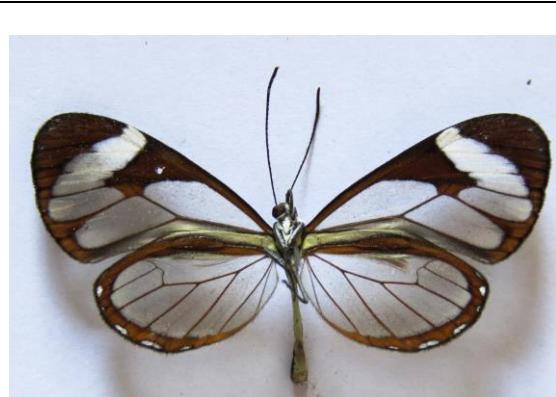
Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.



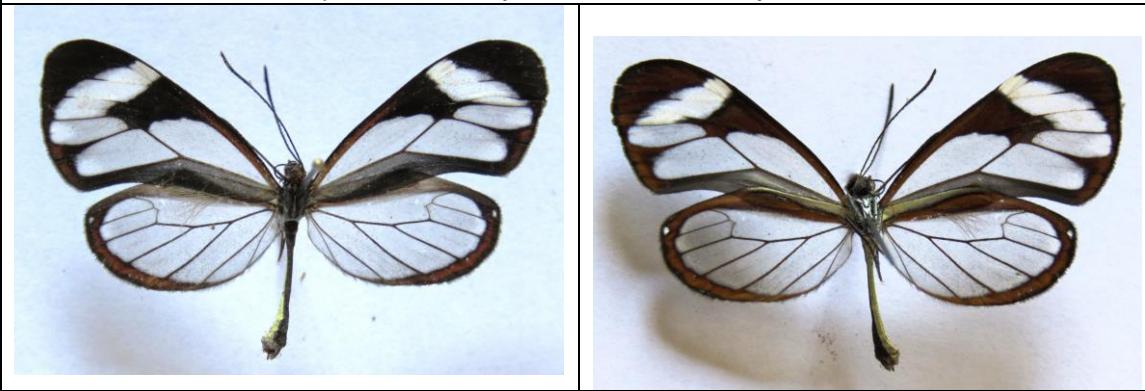
Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.

## Satyrinae - Brassolini

*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: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 7, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 13, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 1, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 2, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 4, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 5, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 7, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 8, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (1 ex.).

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 13, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 5, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.

*Opsiphantes tamarindi* ssp. *tamarindi* FELDER & FELDER, 1861.

*Opsiphantes tamarindi* FELDER & FELDER, 1861:111 [Méjico].

Distribución: México hasta Bolivia. 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: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 2, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 3, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 13, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.

*Opsiphanes cassina* ssp. *fabricii* (BOISDUVAL, 1870).

*Caligo fabricii* BOISDUVAL, 1870:54 [Guatemala].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 3, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 7, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.

## Satyrinae - Melanitini

*Manataris hercyna* ssp. *maculata* (HOPFFER, 1874).

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

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

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

Plantas hospederas:

- Poaceae:
  - *Bambusa sp.*

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 4, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 1, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.

## Satyrinae - Satyrini

*Taygetis rufomarginata* STAUDINGER, 1888.

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

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

Distribución: Honduras hasta Panamá, tal vez México.

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

Plantas hospederas: Poaceae: *Bambusa* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 7, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 7, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de El Nisperal, 22-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: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 8, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 13, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 13, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.

*Taygetis kerea* BUTLER, 1869.

*Taygetis kerea* BUTLER, 1869 [Guatemala].

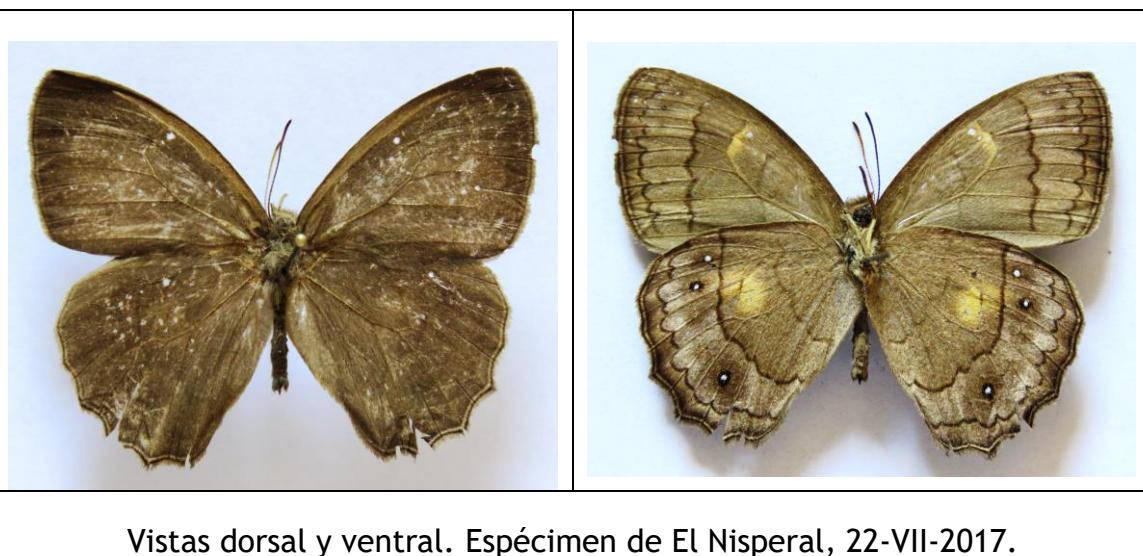
Distribución: Guatemala hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: reportado como nuevo para la fauna de Nicaragua, de El Crucero, Chocoyero, El Nisperal, Volcán Mombacho (Finca Cutirre), Tola (Talón de Brito); Rivas (Escamequita y Las Pampas) Y Sapoá (Finca Guadalupe) por Maes (2014).

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.

*Magneuptychia libye* (LINNAEUS, 1767).

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

Distribución: México hasta Brasil.

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

Plantas hospederas: Poaceae: *Panicum sp.*

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



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

*Cissia themis* (BUTLER, 1867).

*Euptychia themis* BUTLER, 1867:104, lam. 12, fig. 13 [localidad no definida].

Distribución: México hasta Colombia, Trinidad y Venezuela.

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

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 4, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 7, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 8, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 13, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 1, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 2, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 3, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 4, col. Kevin Gauthier (12 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 5, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 7, col. Kevin Gauthier (3 ex.).

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 8, col. Kevin Gauthier (10 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (6 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 13, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 4, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 5, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 7, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-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: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 4, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 7, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 8, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (6 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, trampa 13, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 1, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 3, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 4, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 5, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (5 ex.).

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 7, col. Kevin Gauthier (6 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (7 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (10 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 6, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 9, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 10, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



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

## LYCAENIDAE

Ningún espécimen de esta subfamilia fue capturado. Estamos seguros que deben de existir varias especies en la reserva.

## RIODINIDAE

### Riodininae - Mesosemiini

*Mesosemia telegone* ssp. *telegone* (BOISDUVAL, 1836).

*Diophthalma telegone* BOISDUVAL, 1836: lam. 21, fig. 2 [Colombia].

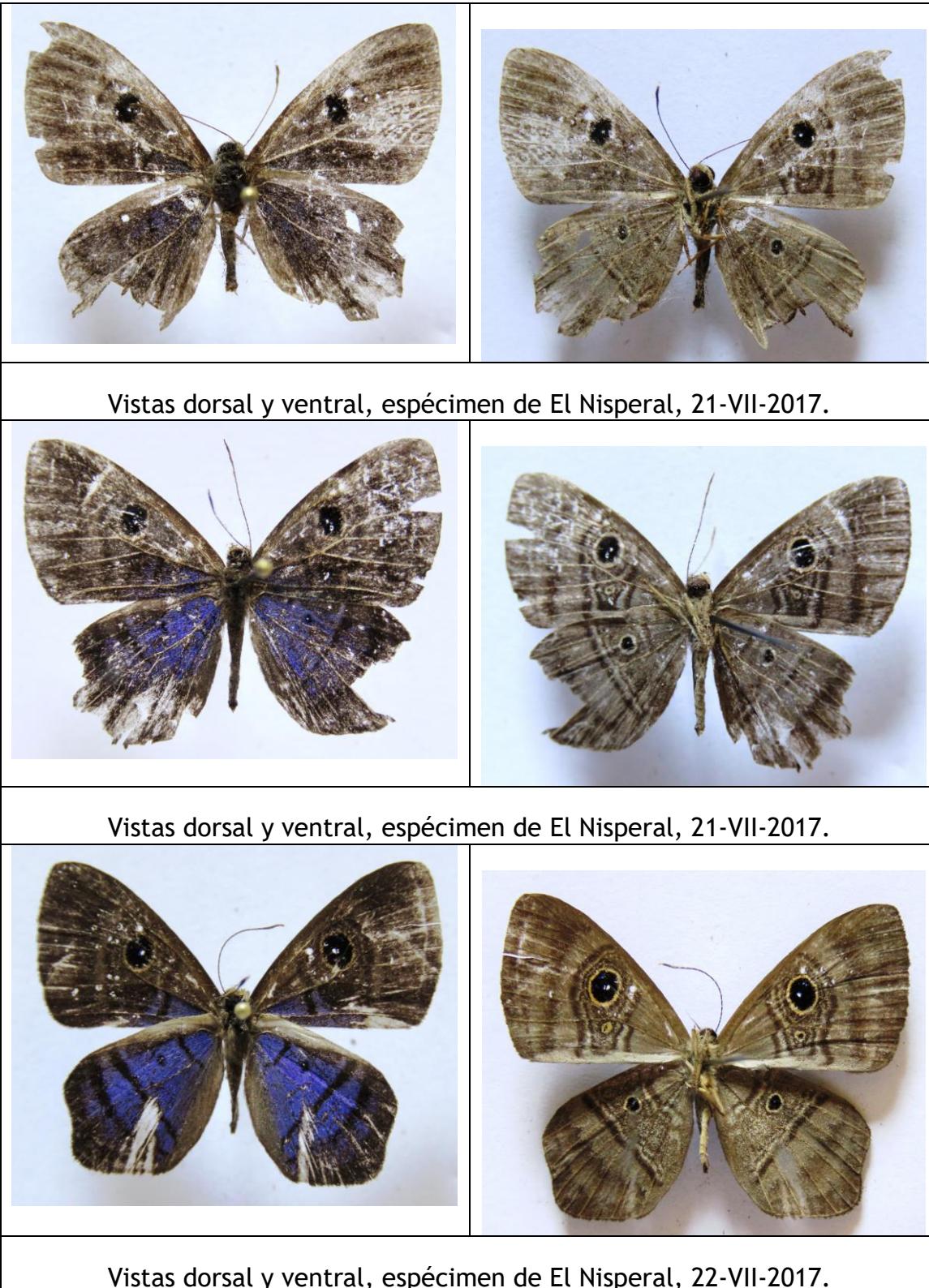
Distribución: México hasta Perú. La subespecie se distribuye desde Honduras hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Managua, Granada, Chontales, Rio San Juan.

Plantas hospederas: Rubiaceae: *Palicourea guianensis*.

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 20-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 7, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 11, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, trampa 12, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 20-VII-2017.

*Voltinia umbra* (BOISDUVAL, 1870).

*Hypophylla umbra* BOISDUVAL, 1870 [Honduras].

*Napaea umbra* (BOISDUVAL).

Distribución: México hasta Costa Rica y Brasil.

Distribución en Nicaragua: mencionado como posible en Nicaragua sin localidad definida.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, trampa 3, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.

## Riodininae - Riodinini

*Calephelis cf. sacapulas* McALPINE, 1971.

*Calephelis sacapulas* McALPINE, 1971 [Guatemala].

Distribución: México hasta Guatemala.

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

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.

*Detritivora barnesi* (HALL & HARVEY, 2001).

*Detritivora barnesi* (HALL & HARVEY, 2001).

Distribución: México hasta Ecuador.

Distribución en Nicaragua: 3 fotografías de esta especie, realizadas en Selva Negra, Matagalpa, los días 3 y 4 de diciembre 2003 están presentadas en la pagina web

[[https://www.butterfliesofamerica.com/t/Detritivora\\_barnesi\\_a.htm](https://www.butterfliesofamerica.com/t/Detritivora_barnesi_a.htm)], las fotografías son de Richard Lehman.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.

## HESPERIIDAE

### Eudaminae

*Urbanus dorantes* ssp. *dorantes* (STOLL, 1790).

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

*Goniurus torones* HÜBNER, 1821: 6 [no definido].

*Eudamus aletes* FELDER & FELDER, 1862: 183 [Brasil, Colombia].

*Eudamus amicus* HEWITSON, 1867: 5 [no definido].

*Eudamus protillus* HERRICH-SCHÄFFER, 1869: 171 [no definido].

*Goniurus retractus* PLÖTZ, 1880: 9 [Venezuela]

*Goniurus kefersteinii* PLÖTZ, 1880: 11 [Venezuela]

*Eudamus protillus* var. *rauterbergi* SKINNER, 1895: 113 [Texas]

Distribución: USA hasta Argentina y Chile, Antillas. La subespecie *dorantes* se distribuye de USA hasta Argentina y Chile.

Distribución en Nicaragua: Leon, Carazo, Chontales.

Plantas hospederas: Fabaceae: *Phaseolus vulgaris* (frijol), *Desmodium* sp., *Vigna unguiculata* (caupi), *Glycine max* (soya), *Galactia* sp., *Clitoria* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 22-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 22-VII-2017.

## Pyrginae - Carcharodini

*Pachyneuria licisca* (PLÖTZ, 1882).

*Pellicia licisca* PLÖTZ, 1882:254 [Nicaragua].

*Pellicia thyestes* GODMAN & SALVIN, 1894:372, lam. 83, figs 26-27 [México, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá].

*Achlyodes melcheri* WEEKS, 1906:176 [Venezuela].

Distribución: México hasta Colombia y Venezuela.

Distribución en Nicaragua: León.

Plantas hospederas: Malvaceae (Sterculiaceae):

- *Byttneria aculeata* (citado por D. Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Byttneria catalpifolia* (citado por D. Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, col. Kevin Gauthier, det. Bernard Hermier a partir de las fotos (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.

*Staphylus vulgata* (MÖSCHLER, 1879).

*Achlyodes vulgata* MÖSCHLER, 1879:224 [Colombia].

*Staphylus ochroceps* HAYWARD, 1933:248, lam. 22, fig. 3 [Argentina].

*Pholisora toba* HAYWARD, 1947:125, fig. 4 [Paraguay].

Distribución: México hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Managua, RACS (RAAS): Nueva Guinea (Anderson, 2007).

Plantas hospederas: Amaranthaceae:

- *Achyranthes aspera* (citado por D. Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Chamissoa altissima* (citado por D. Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Cyathula achyranthoides* (citado por D. Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, col. Kevin Gauthier, det. Bernard Hermier a partir de las fotos (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.

## Pyrginae - Pyrgini

*Carrhenes fuscescens* ssp. *fuscescens* (MABILLE, 1891).

*Leucochitonea fuscescens* MABILLE, 1891:61 [Honduras].

Distribución: México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa.

Plantas hospederas: Malvaceae: *Bytneria aculeata* (citado por Daniel Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.

*Pyrgus adepta* PLÖTZ, 1884.

*Pyrgus (Pyrgus) adepta* PLÖTZ, 1884:3 [Colombia].

Distribución: México hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Masaya.

Plantas hospederas: Malvaceae: *Sida rhombifolia* (citado por D. Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.

*Pyrgus oileus* (LINNAEUS, 1767).

*Papilio oileus* LINNAEUS, 1767:795 ["Algeria"].

*Papilio syrichtus* FABRICIUS, 1775: 534 [America]

*Pyrgus montivagus* REAKIRT, 1867: 234 [Colorado Territory, México]

*Pyrgus (Scelothrix) adjutrix* PLÖTZ, 1884: 15 [México]

*Hesperia syrichtus* var. *fumosa* REVERDIN, 1919: 106, lam. 4, fig. 2 [Florida, México, Guatemala, Jamaica, Cuba, Porto Rico, Brasil]

Distribución: USA hasta Chile, Antillas. La subespecie *oileus* se distribuye desde USA hasta Costa Rica.

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

Plantas hospederas: Malvaceae: *Sida* sp., *Sidalcea* sp., *Hibiscus* sp., *Malva* sp., *Abutilon* sp., *Malvastrum* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Masaya: La Concha: RSP El Nisperal, 11.950969, -86.239660, alt. 700 m, 21-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Nisperal, 21-VII-2017.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la Red de Reservas Silvestres Privadas por la coordinación de este proyecto. De igual manera agradecemos a los dueños y el personal de la R. S. P. El Nisperal. Queremos agradecer a Bernard Hermier, quien reviso e hizo correcciones a nuestras identificaciones de Hesperiidae.

## BIBLIOGRAFIA

**ANDERSON R.A.** (2007) A list of Hesperiidae collected in Nicaragua 1973-1976. Bulletin of the Allyn Museum, 146, pp. 1-19.

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

**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.

**DINERSTEIN E., OLSON D.M., GRAHAM D.J., WEBSTER A.L., PRIMM S.A., BOOKBINDER M.P. & FEDEC G.** (1995) A conservation assessment of the terrestrial ecoregions of Latin America and the Caribbean. The World Bank, Washington, D.C. United States.

**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 - Papilioidea. Association for Tropical Lepidoptera. Scientific Publishers. 439 pp.

**MAES J.M.** (1999) Catálogo de los Insectos y artrópodos terrestres de Nicaragua. Secretaría Técnica BOSAWAS, MARENA. Vol. I, II, III, pp.1-1898.

**MAES J.M. & BRABANT R.** (2000) Mariposas de Nicaragua. CD ROM. Suplemento de Revista Nicaragüense de Entomología, 51/54.

**MAES J.M.** (2006) Papilionidae (Lepidoptera) de Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 66 (Suplemento electrónico 3):241 pp.

**MAES J.M.** (2007) Pieridae (Lepidoptera) de Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 67 (Suplemento electrónico 1):313 pp.

**MAES J.M.** (2014) *Taygetis kerea* BUTLER, 1869 (Lepidoptera: Nymphalidae): nuevo reporte para la fauna entomológica de Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 82:10 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 Michel Maes (Editor General, RNE)  
Museo Entomológico, Asociación Nicaragüense de Entomología  
Apartado Postal 527, León, NICARAGUA  
Teléfono (505) 2311-6586  
jmmaes@bio-nica.info  
jmmaes@yahoo.com

## **Costos de publicación y sobretiros.**

La publicación de un artículo es completamente gratis.

Los autores recibirán una versión pdf de su publicación para distribución.