

ISSN 1021-0296

# REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 167.

Abril 2019

---

Mariposas de la Reserva Silvestre Privada San  
Pedro.

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: *Heliopetes lavinia* (especimen de la R.S.P. San Pedro).

## **Mariposas de la Reserva Silvestre Privada San Pedro.**

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

### **RESUMEN**

Se presentan un inventario preliminar de las mariposas de la Reserva Silvestre Privada San Pedro, Departamento de Rivas, Nicaragua. 40 especies fueron encontradas.

### **ABSTRACT**

This document presents the 40 species of butterflies collected in the Private Protected Area San Pedro, Department of Rivas, Nicaragua.

\*Canadá, gauthier\_kevin@outlook.com

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

## INTRODUCCION



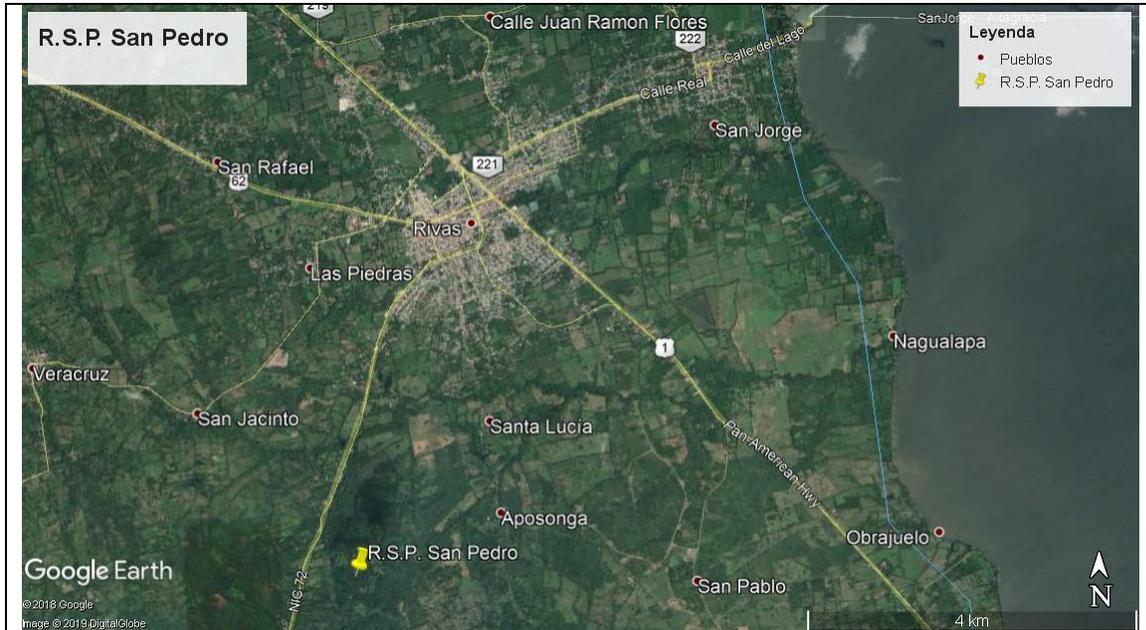
El museo entomológico de León y la Red de Reservas Silvestres Privadas presentan esta serie de publicaciones muy preliminares sobre la fauna de mariposas de varias áreas protegidas privadas. El objetivo de los miembros de la Red es la conservación del patrimonio natural de Nicaragua y en apoyo a este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

mariposas.

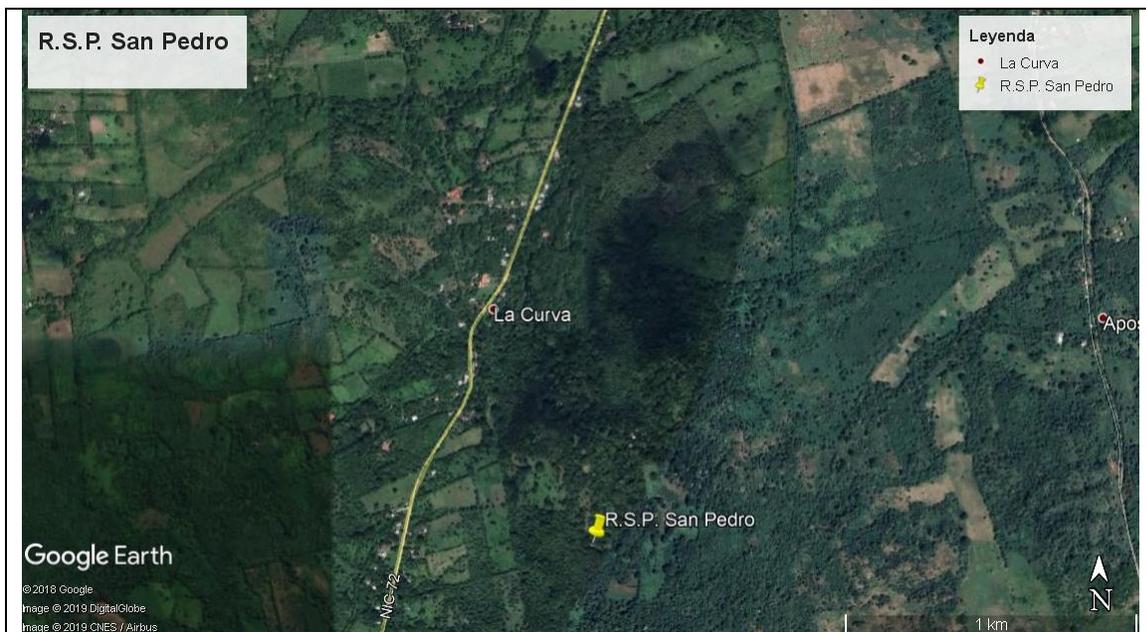
La colecta consistió en una línea de 10 trampas cebadas con frutas fermentadas los días 6 y 7 de agosto, así como colecta más clásica, con red entomológica, del 6 al 8 de agosto 2017.

Para la clasificación supragenerica y las combinaciones, seguimos la publicación recién de Li *et al.* (2019).





Ubicación de otras reservas cerca de la reserva silvestre privada San Pedro en el área Rivas - San Jorge.



Vista más cercana de la reserva silvestre privada San Pedro.

Se colectó 605 especímenes, correspondientes a 40 especies de mariposas. Se nota una dominancia muy fuerte de dos especies, *Taygetis thamyra* (64.3 % de las colectas) y *Cissia themis* (7.3 %), ambas Satyrinae, asociadas a zacates, lo que corresponde bien al origen ganadero de la reserva. El proceso de conservación y maduración de los bosques (potrero > tacotales > bosques secundarios) ira mermando las poblaciones de estas dos especies, dando más oportunidad a otras especies. El otro grupo de especies abundante está asociado a *Dalechampia* (Euphorbiaceae): *Hamadryas guatemalena* (4.3 %), *Hamadryas glauconome* (1.2 %) y *Myscelia pattenia* (6.1 %). Estas especies están asociadas a orillas o claros de bosque tropical seco, en este caso favorecidas por el efecto de mosaico de la vegetación.

La localización geográfica de la reserva se sitúa alrededor de las coordenadas 11° 24.058 N y 85° 50.385 W, en el Departamento de Rivas, en la vertiente Pacífica de Nicaragua.

## R. S. P. San Pedro.

San Pedro es una Reserva Silvestre Privada que antes de tener este status, era una finca ganadera ubicada en las cercanías de la ciudad de Rivas. Es atravesada de sur a norte por el río de oro que llega en calidad de afluente secundario.

La Reserva fue aprobada en el año 1995. A pesar de haber sido una finca ganadera la Reserva San Pedro tiene árboles milenarios de guapinol, ceibas, pochotes y otros. Su vegetación es del bosque del Trópico Seco.

Actualmente la Reserva está destinada a la conservación del Bosque del Trópico Seco el 70% de la tierra y el 30% restante tiene plantíos de cacao, pochote *Bombacopsis quinata*, Coyote, laurel. En tiempo de lluvias puede apreciarse y disfrutarse la voluptuosidad del bosque del Trópico Seco. Las principales especies que se cultivan son el pochote, aguacate, laurel de la India, cocoteros y una colección de palmeras.

Un jardín botánico “Santa Marta” de 49 Manzanas se está organizando para albergar una colección de especies de plantas del bosque tropical seco.



Arboles muy grandes a lo largo de un camino interno de la reserva.



Copa de Guanacaste tomada desde abajo.



Entrada al Jardín Botánico Santa Marta, donde se está organizando una colección de las plantas del bosque tropical seco.



Madroño florecido en el jardín botánico Santa Marta.



Tiguilote en jardín botánico Santa Marta.



Palmera de coyol en jardín botánico Santa Marta.

La naturaleza en su proceso de regeneración natural ha sido exuberante. La densidad del bosque seco corresponde a un bosque secundario. Las otras especies nativas del bosque del trópico seco que están en el Reserva son las siguientes:

Dentro de los planes de sostenibilidad de la Reserva San Pedro se han sembrados las siguientes especies forestales: *Bombacopsis quinata* o pochote, Coyote *Platymiscium pleiostachyum*, madroño o *Calycophyllum candidissimum*.

La fauna es abundante habiéndose identificado la presencia de monos congos, oso hormiguero, y gran cantidad de aves. Hay abundancia de pájaros tanto diurnos como nocturnos. Entre las aves identificadas tenemos aves como el guardabarranco, águilas, búhos, urraca, entre otros.



Presente en la reserva, el guarda barranco, ave emblemática de Nicaragua.

Coordenadas Geográficas: N11 24.058 W85 50.385

## PAPILIONIDAE - Papilioninae - Papilionini

*Heraclides thoas 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.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Boaco, Chinandega, León; 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: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.

## PAPILIONIDAE - Papilioninae - Troidini

*Parides montezuma* (WESTWOOD, 1842).

*Papilio montezuma* WESTWOOD, 1842:67, lam. 18, fig. 3 [México].

*Papilio tulana* REAKIRT, 1863:140 [México].

Distribución: México hasta Costa Rica.

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

Plantas hospederas: Aristolochiaceae:

- *Aristolochia acanthophylla* (citado por MÖHN, 2006).
- *Aristolochia cardiantha* (citado por Spade, 1988).
- *Aristolochia conversiae* (citado por Spade, 1988).
- *Aristolochia foetida* (citado por Spade, 1988 y MÖHN, 2006).
- *Aristolochia grandiflora* (citado por MÖHN, 2006).
- *Aristolochia micrantha* (citado por MÖHN, 2006).
- *Aristolochia orbicularis* (citado por MÖHN, 2006).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 8-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 7-VIII-2017.

## PIERIDAE - Coliadinae.

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

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

Distribución: Desde USA hasta Costa Rica y las Antillas (Cuba y Jamaica).

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

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Entada gigas* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna atomaria* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna cobanensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna hayesiana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna obtusifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna pallida* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna papillosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 8-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 8-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 8-VIII-2017.

*Eurema daira eugenia* (WALLENGREN, 1860).

*Terias eugenia* WALLENGREN, 1860 [Panamá].

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

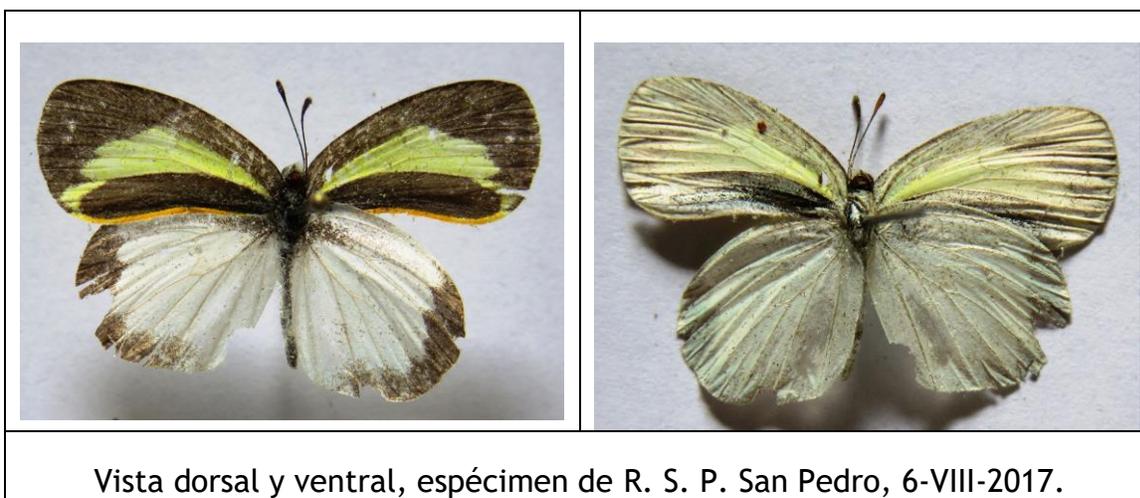
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Boaco, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Rivas, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Fabaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 8-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 8-VIII-2017.

*Pyrisitia nise nelphe* (FELDER, 1869).

*Terias nelphe* FELDER, 1869:466 [México].

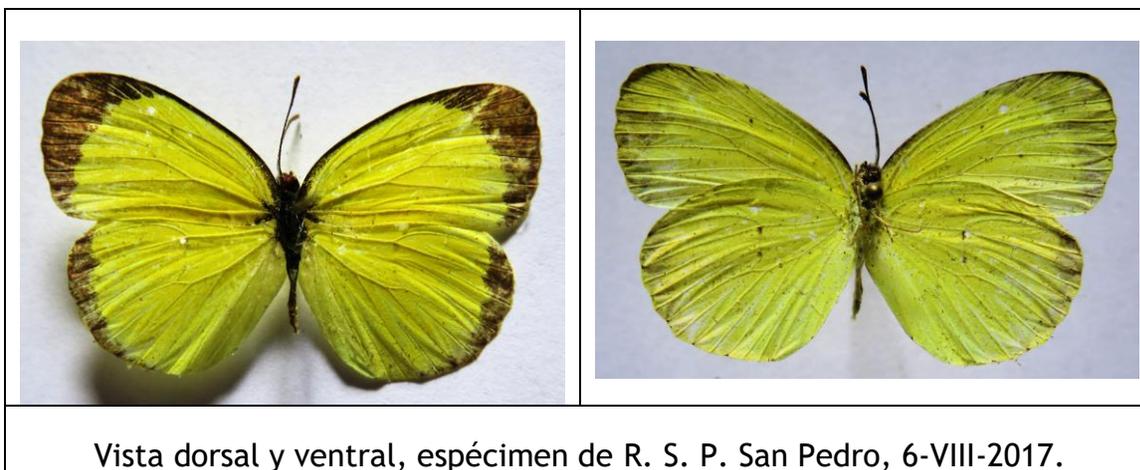
Distribución: Desde USA hasta Argentina y las Antillas. La subespecie se distribuye desde USA hasta Panamá.

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

Plantas hospederas: Mimosaceae: *Mimosa pudica* (Riley, 1975; De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.

*Pyrisitia proterpia* (FABRICIUS, 1775).

*Papilio proterpia* FABRICIUS, 1775: 478 [Jamaica].

*Eurema proterpia* (FABRICIUS, 1775).

Esta especie presenta formas estacionales muy marcadas.

Distribución: USA hasta Perú, Antillas mayores

Distribución en Nicaragua: Estelí, Jinotega, Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Rivas, RAAN.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Desmodium* sp. (Riley, 1975; Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Senna pallida* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 8-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 8-VIII-2017.

*Phoebis philea philea* (JOHANSSON, 1763).

*Papilio philea* JOHANSSON, 1763: 763 [“Indiis”].

Distribución: USA hasta Argentina, Antillas mayores. La subespecie *philea* se distribuye de USA hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Carazo, Granada, Rivas, Chontales, RAAN, Rio San Juan.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Caesalpinia* (= *Poinciana*) *pulcherrima*.
- *Cassia fistula*
- *Cassia fruticosa* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Cassia grandis* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cassia occidentalis*
- *Senna alata* (L.) Raf. (= *Cassia*) (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna atomaria* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna cobanensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna hayesiana* (Britton & Rose) H.S. Irwin & Barneby (= *Cassia*) (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna hirsuta* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna hirsuta* var. *leptocarpa* (Benth.) H.S. Irwin & Barneby (= *Cassia leptocarpa* Benth.) (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna obtusifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna pallida* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna papillosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna reticulata* (Willd.) H.S. Irwin & Barneby (= *Cassia*) (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna skinneri* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 8-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Especimen macho de Estación biológica, UCA, Santa Maura, 18-V-2017.

## PIERIDAE - Pierinae - Pierini.

*Itaballia demophile centralis* JOICEY & TALBOT, 1928.

*Itaballia demophile* ssp. *centralis* JOICEY & TALBOT, 1928 [Guatemala].

Distribución: México hasta Brasil y Paraguay. La subespecie se distribuye desde México hasta Venezuela.

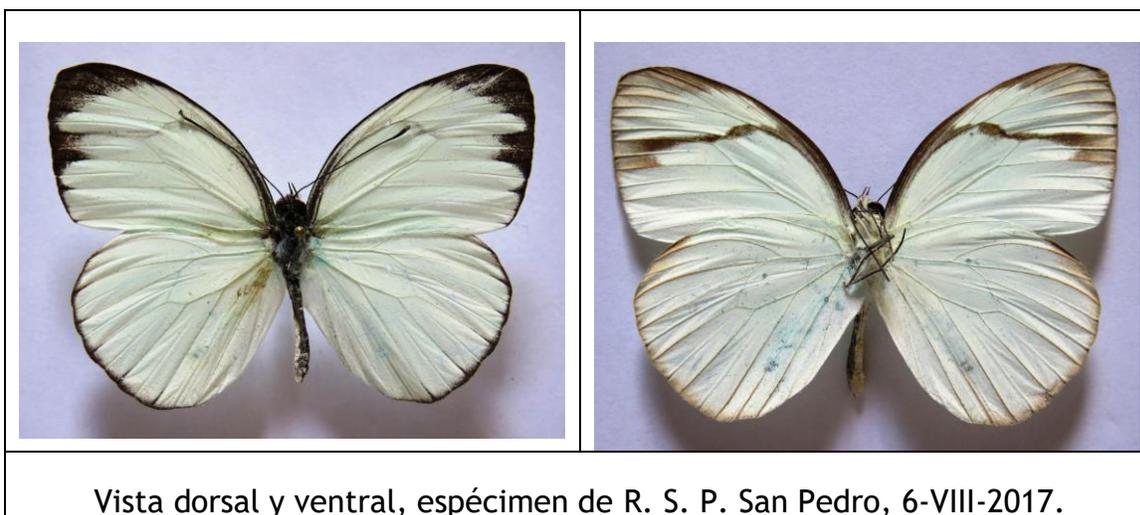
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Managua, Masaya, Carazo, Granada, Ometepe, Rivas, Chontales.

Plantas hospederas:

- Capparidaceae :
  - *Capparis indica* (citado por De Vries, 1987).
  - *Capparis frondosa* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



## NYMPHALIDAE - Charaxinae - Anaeini.

*Consul fabius cecrops* (DOUBLEDAY & HEWITSON, 1849).

*Protogonius cecrops* DOUBLEDAY & HEWITSON, 1849:314 [Ecuador].

Distribución: México hasta Argentina. La subespecie *cecrops* se distribuye de México hasta Bolivia.

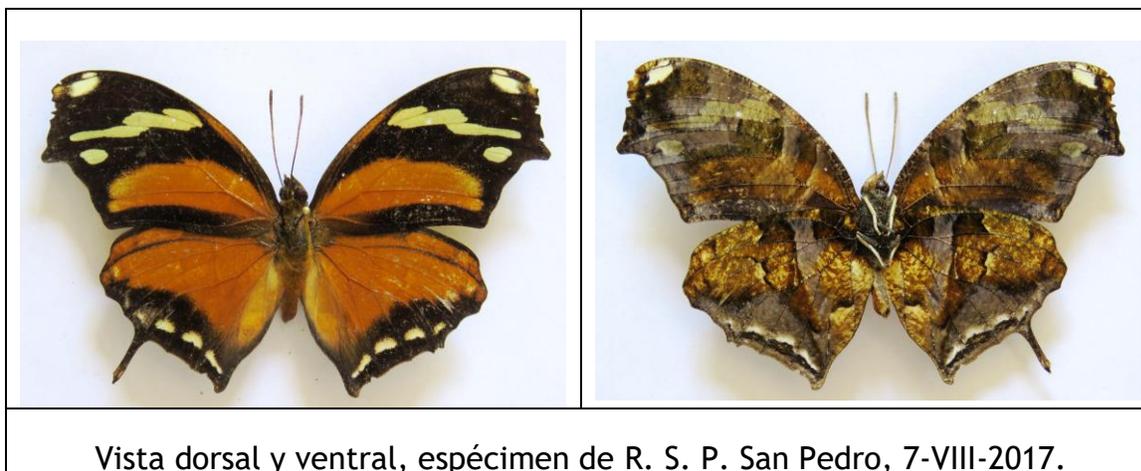
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 2, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 5, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.

*Zaretis ellops* (MENETRIES, 1855).

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

Distribución: México hasta Colombia.

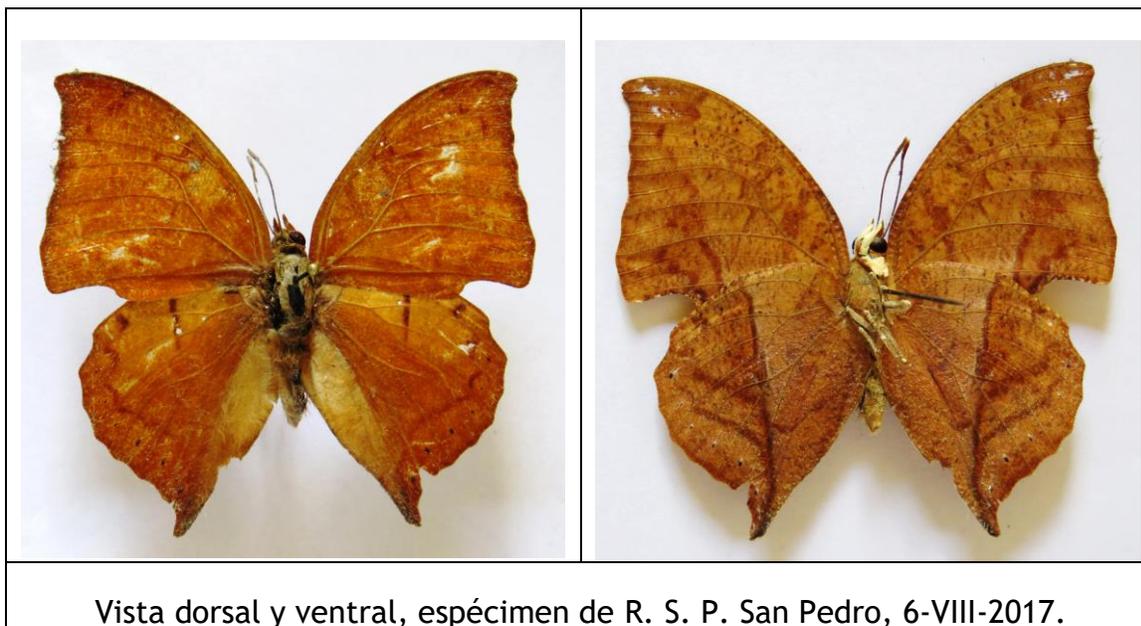
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, León, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales, RAAN.

Plantas hospederas: Flacourtiaceae:

- *Casearia* sp. (De Vries, 1987).
- *Ryanea* sp. (De Vries, 1987).
- *Laetia* sp. (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 9, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



## NYMPHALIDAE - Charaxinae - Preponini.

*Prepona laertes octavia* FRUHSTORFER, 1905.

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

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

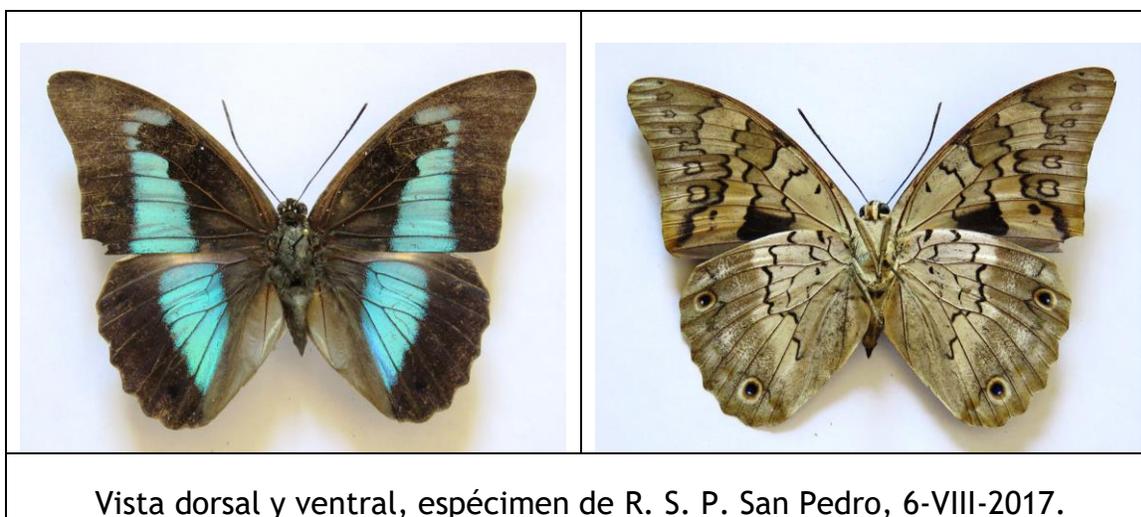
Distribución en Nicaragua: Chinandega, León, Masaya, Granada, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 7, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.

## NYMPHALIDAE - Biblidinae - Ageroniini.

*Hamadryas amphinome mexicana* (LUCAS, 1853).

*Peridromia mexicana* LUCAS, 1853:311 [México].

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

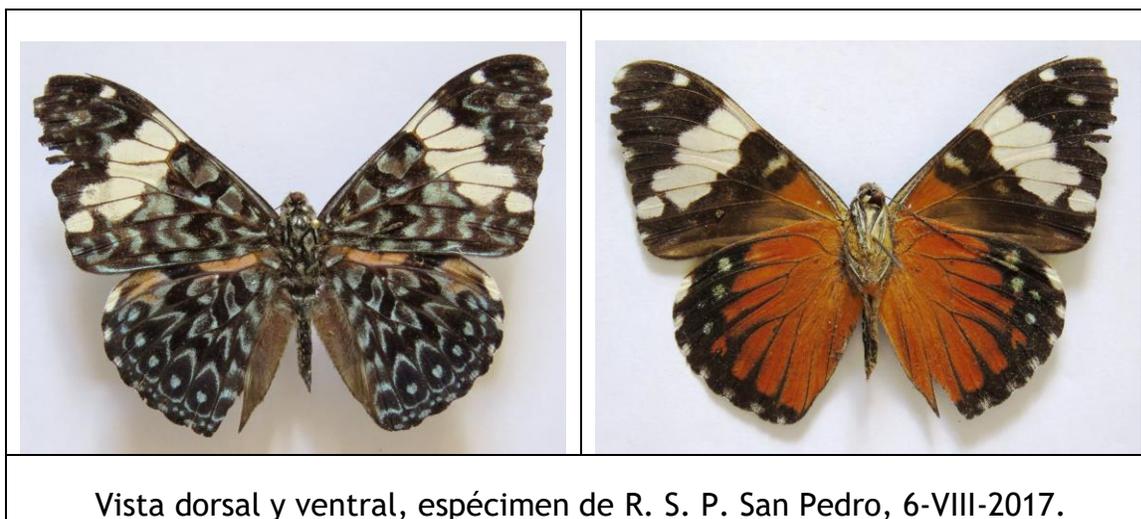
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, Masaya, Chontales.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 10, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 10, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Hamadryas glauconome glauconome* (BATES, 1864).

*Ageronia glauconome* BATES, 1864:114 [Guatemala].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 10, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 9, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 10, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 5, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 9, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Macho en vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.



Hembra en vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 7-VIII-2017.

*Hamadryas guatemalena guatemalena* (BATES, 1864).

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

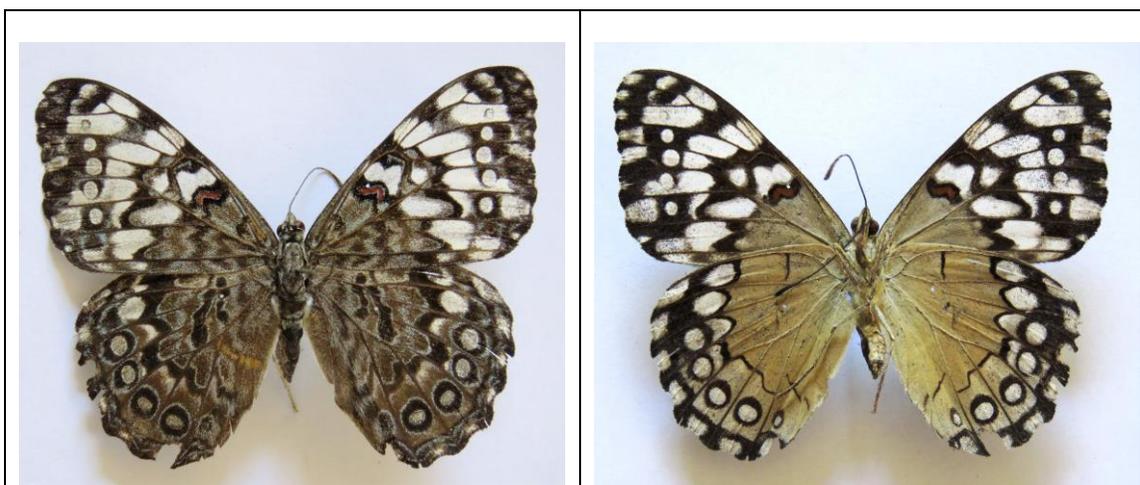
Distribución: USA hasta Panamá, Brasil. La subespecie *guatemalena* se distribuye de México a Panamá.

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 10, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 7, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 8, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 9, col. Kevin Gauthier (11 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 10, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 8, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 9, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.

## NYMPHALALIDAE - Biblidinae - Callicorini.

### *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: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 10, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 3, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.

*Myscelia pattenia* BUTLER & DRUCE, 1872.

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

Nota: Anteriormente era considerado como subespecie de *Myscelia ethusa*.

Distribución: Guatemala hasta Costa Rica, tal vez Colombia.

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 1, col. Kevin Gauthier (6 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 10, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 2, col. Kevin Gauthier (6 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 3, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 4, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 5, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 6, col. Kevin Gauthier (6 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 7, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 8, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 9, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 2, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 4, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 7, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 9, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.

## NYMPHALIDAE - 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: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 8-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 8-VIII-2017.

## NYMPHALIDAE - Nymphalinae - Nymphalini.

*Colobura dirce dirce* (LINNAEUS, 1758).

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

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

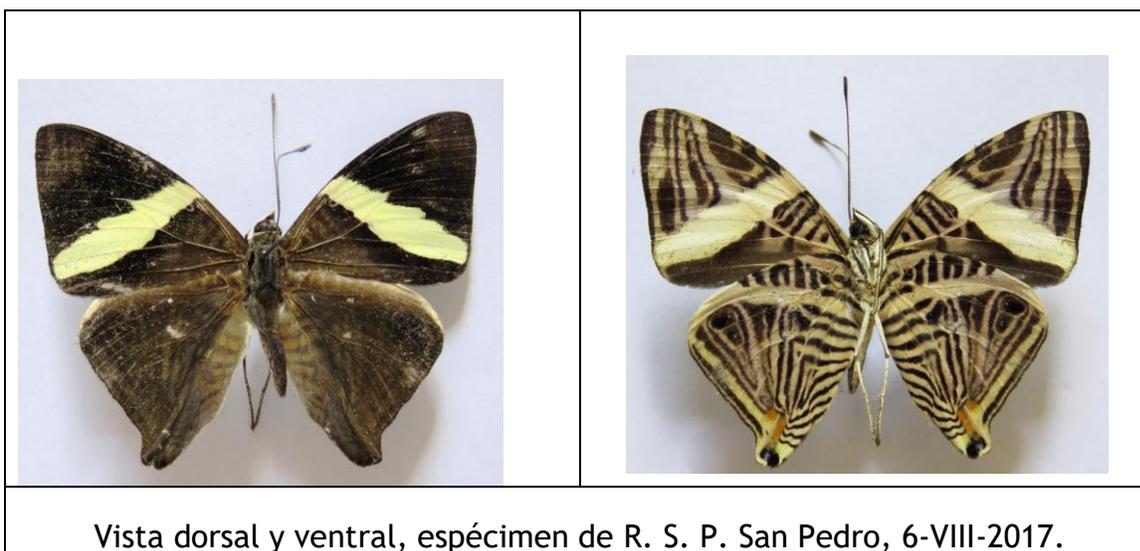
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Urticaceae:

- *Cecropia insignis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cecropia obtusifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cecropia peltata* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Coussapoa nymphaeifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pourouma bicolor* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 7, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Smyrna blomfildia datis* FRUHSTORFER, 1908.

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

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

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

Plantas hospederas: Urticaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 3, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 4, col. Kevin Gauthier (6 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 5, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 6, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 7, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 8, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 4, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 6, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 7, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 8, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.

## NYMPHALIDAE - Nymphalinae - Victorini.

*Siproeta stelenes biplagiata* (FRUHSTORFER, 1907).

*Victorina biplagiata* FRUHSTORFER, 1907 [Honduras].

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

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

Plantas hospederas: Acanthaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 4, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



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

*Anartia fatima fatima* (FABRICIUS, 1793).

*Papilio fatima* FABRICIUS, 1793:81.

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

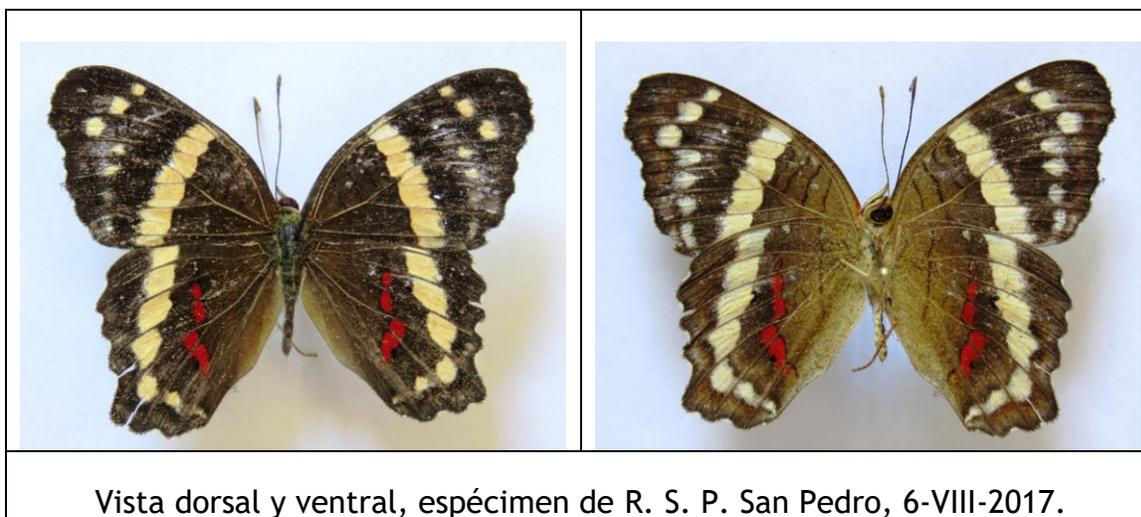
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, León, Managua, Masaya, Carazo, Granada, Ometepe, Solentiname, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (3 ex.).



## NYMPHALIDAE - Nymphalinae - Junoniini.

### *Junonia evarete* (CRAMER, 1779).

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

**Nota:** Según Brevignon (2004: 72), Andrew Neild llegó a la conclusión de que *Junonia evarete* y *Junonia genoveva* son dos especies distintas. No sabemos todavía quién es quién en las subespecies descritas de ambas especies. Los genitalia macho parece ser diferentes entre las dos especies.

Distribución: USA hasta Brasil y Paraguay, Antillas. Las poblaciones distribuidas desde México hasta Costa Rica parecen homogéneas y no están descritas. Las poblaciones al norte, en USA no están descritas y las poblaciones al sur son diferentes: subespecie *flirtea* FABRICIUS de Panamá y subespecie *incarnata* de Panamá y Colombia.

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

Plantas hospederas:

- Acanthaceae:
  - *Avicennia germinans* (*Junonia genoveva* en Guadalupe; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu> como *Junonia genoveva*).
  - *Dyschoriste quadrangularis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu> como *Junonia genoveva*).
  - *Dyschoriste valeriana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu> como *Junonia genoveva*).
  - *Ruellia sp.* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu> como *Junonia genoveva*).
- Verbenaceae (Costa Rica, citado en De Vries, 1987):
  - *Lippia sp.*
  - *Phyla nodiflora* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu> como *Junonia genoveva*).
  - *Stachytarpheta jamaicensis* (*Junonia evarete* en Guadalupe; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu> como *Junonia genoveva*).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.

## NYMPHALIDAE - Nymphalinae - Melitaeini.

*Anthanassa tulcis* (BATES, 1864).

*Melitaea tulcis* BATES, 1864 [Guatemala].

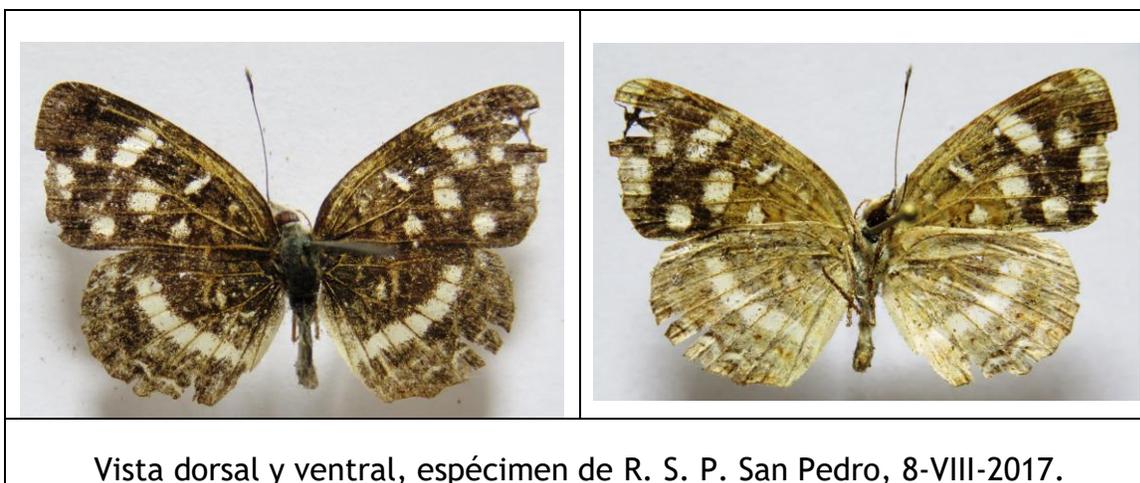
Distribución: USA hasta Panamá.

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

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 8-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 7-VIII-2017.

*Chlosyne melanarge* (BATES, 1864).

*Synchloe melanarge* BATES, 1864:85 [Guatemala].

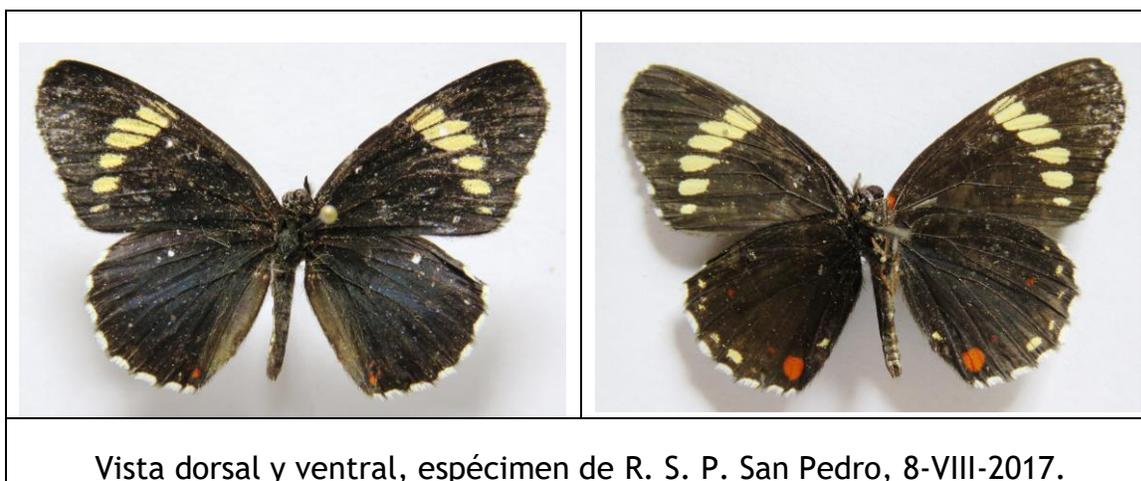
Distribución: México hasta Costa Rica.

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

Plantas hospederas: Acanthaceae: *Aphelandra deppiana* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 8-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Chlosyne theona theona* (MENETRIES, 1855).

*Melitaea theona* MENETRIES, 1855: 86 [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, León, Managua, Masaya, Granada, Rivas, Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas:

- Asteraceae:
  - *Verbesina gigantea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Scrophulariaceae:
  - *Castilleja* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- Verbenaceae:
  - *Priva lappulacea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
  - *Verbena* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 8-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Microtia elva elva* (BATES, 1864).

*Microtia elva* BATES, 1864:83 [Guatemala, Nicaragua].

Distribución: USA hasta Venezuela. La subespecie *elva* se distribuye desde Guatemala hasta Venezuela.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Rivas.

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 8-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de R.S.P. Toro Mixcal, 2-VIII-2017.

## NYMPHALIDAE - Heliconiinae - Argynnini.

*Euptoieta hegesia meridiana* STICHEL, 1938.

*Euptoieta hegesia* ssp. *hoffmanni* COMSTOCK, 1944.

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

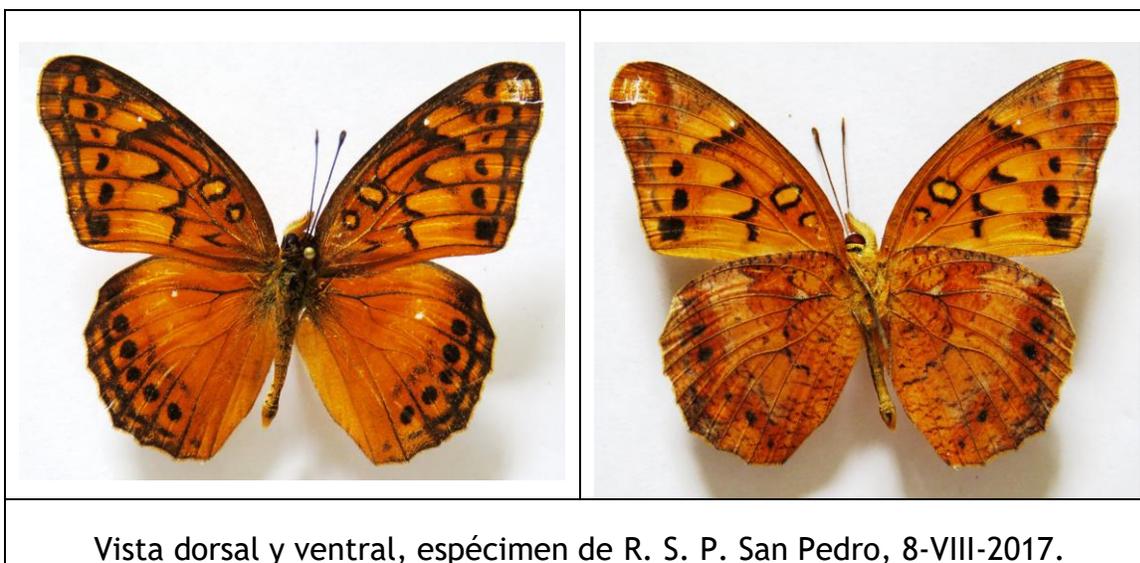
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas:

- Turneraceae:
  - *Turnera ulmifolia* (De Vries, 1987).
- Passifloraceae:
  - *Passiflora* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 8-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



## NYMPHALIDAE - Heliconiinae - Heliconiini.

*Dryas iulia moderata* (RILEY, 1926).

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

Distribución: USA hasta Uruguay, Antillas. La subespecie *moderata* 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: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



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

*Eueides isabella eva* (FABRICIUS, 1793).

*Eueides eva* (FABRICIUS, 1775).

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

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

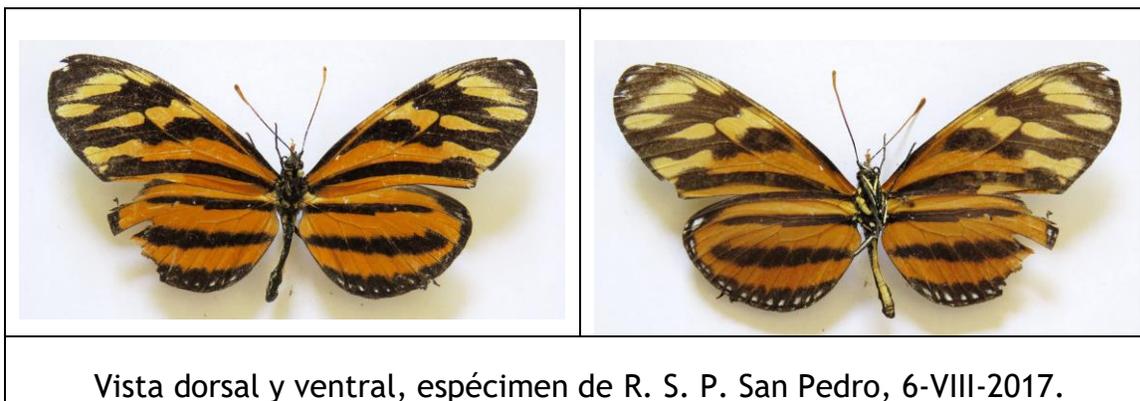
Plantas hospederas:

❖ Passifloraceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Heliconius hecale 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.

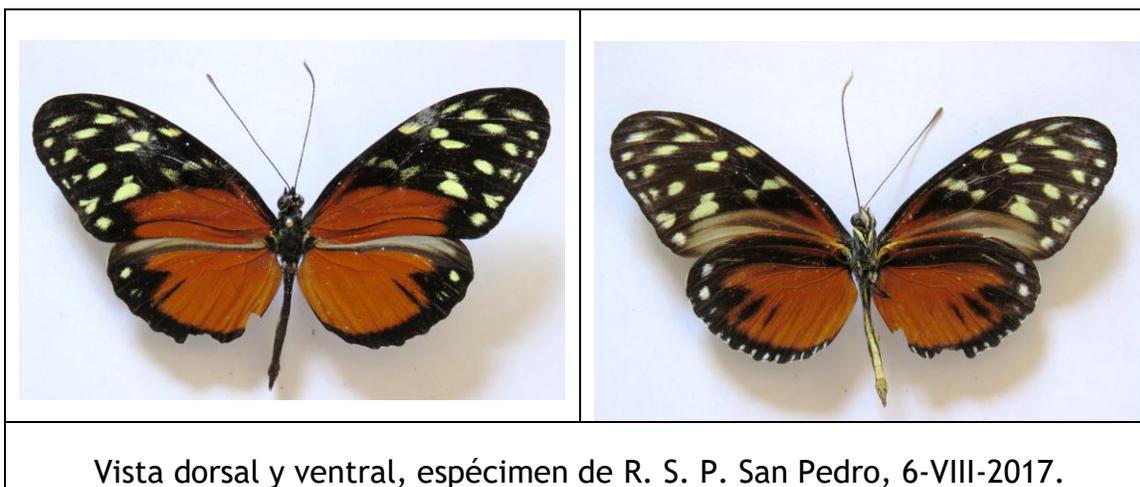
Distribución en Nicaragua: León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Rivas, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

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: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 7-VIII-2017.

## NYMPHALIDAE - Satyrinae - Brassolini.

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

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 4, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 4, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 7-VIII-2017.

*Opsiphanes tamarindi tamarindi* FELDER & FELDER, 1861.

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

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: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 9, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 7-VIII-2017.

*Opsiphanes cassina 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* (pejibaye).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 2, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 5, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 2, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 3, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 6, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 7, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.

## NYMPHALIDAE - Satyrinae - Melanitini.

*Manataria hercyna maculata* (HOPFFER, 1874).

*Tisiphone maculata* HOPFFER, 1874: 360 [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), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Poaceae:

- *Bambusa sp.* (bambú; Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Guadua paniculata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Rhipidocladum racemiflorum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 1, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 4, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 7, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 7-VIII-2017.

## **NYMPHALIDAE - Satyrinae - Satyrini.**

*Taygetis rufomarginata* STAUDINGER, 1888.

*Taygetis Virgilia* var. *Rufomarginata* STAUDINGER, 1888: 235, lam. 85 [Panamá].

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.

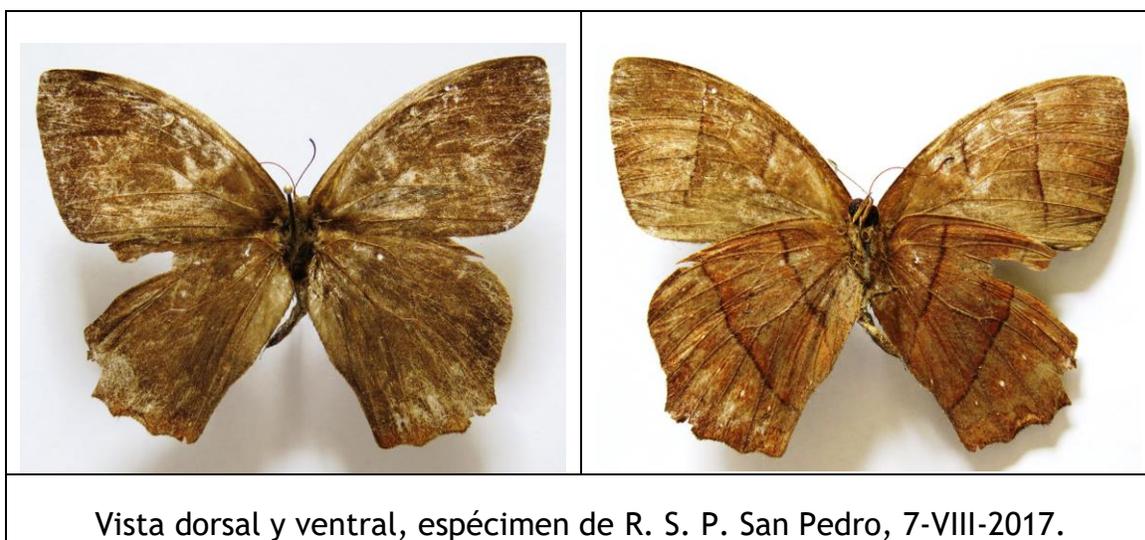
Plantas hospederas:

- Commelinaceae:
  - *Dichorisandra amabilis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Poaceae:
  - *Acroceras zizanioides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
  - *Bambusa* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
  - *Electrostachys clavigera* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
  - *Ichnanthus pallens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
  - *Lasiacis nigra* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
  - *Lasiacis oxacensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
  - *Lasiacis procerrima* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
  - *Lasiacis rugelii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
  - *Lasiacis ruscifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
  - *Lasiacis sorghoidea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
  - *Lasiacis standleyi* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
  - *Olyra latifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

- *Paspalum saccharoides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Paspalum virgatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pharus parvifolius* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Rhipidocladum racemiflorum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 4, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*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, León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Solentiname, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

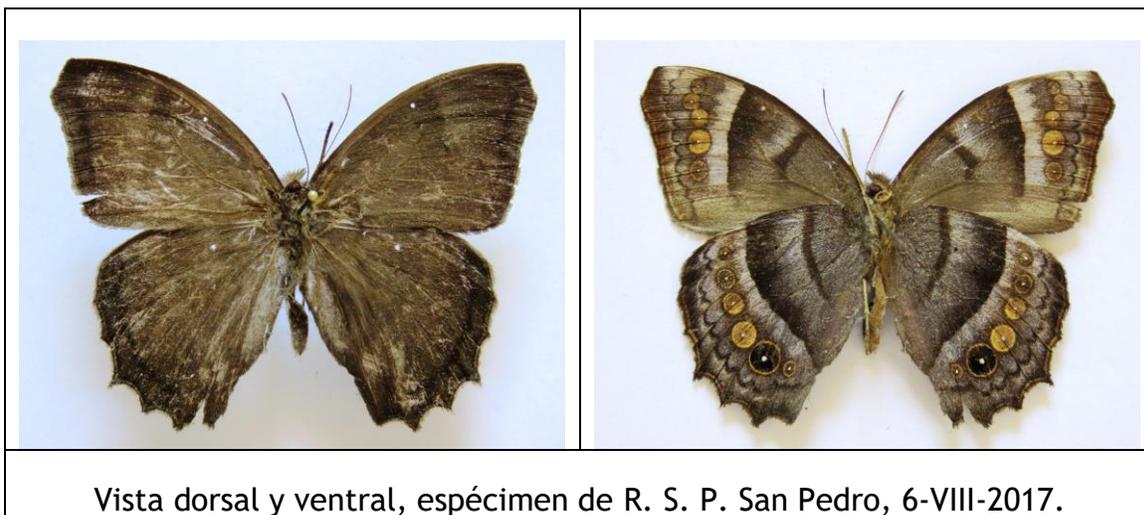
Plantas hospederas: Poaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 1, col. Kevin Gauthier (6 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 10, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 2, col. Kevin Gauthier (19 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 3, col. Kevin Gauthier (37 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 4, col. Kevin Gauthier (33 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 5, col. Kevin Gauthier (35 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 6, col. Kevin Gauthier (27 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 7, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 8, col. Kevin Gauthier (13 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 9, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 1, col. Kevin Gauthier (13 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 10, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 2, col. Kevin Gauthier (7 ex.).

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 3, col. Kevin Gauthier (10 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 4, col. Kevin Gauthier (52 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 5, col. Kevin Gauthier (44 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 6, col. Kevin Gauthier (42 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 7, col. Kevin Gauthier (29 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 8, col. Kevin Gauthier (16 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 9, col. Kevin Gauthier (9 ex.).



*Taygetis uncinata* WEYMER, 1907.

*Taygetis uncinata* WEYMER, 1907:14, lam. 2, fig.10 [México].

Distribución: México hasta Nicaragua.

Distribución en Nicaragua: reportado como nuevo para la fauna de Nicaragua, de Masaya, por Gillman, Erenler & Téllez (2012) y Erenler, Gillman & Téllez (2013).

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 5, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 6, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 7, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 8, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 3, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 7, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 7-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 7-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 7-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 7-VIII-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, León, Managua, Masaya, Granada.

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 1, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 2, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 3, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 4, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 5, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 6, col. Kevin Gauthier (7 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 7, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 8, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 9, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 1, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 10, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 2, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 3, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 5, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 6, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, trampa 7, col. Kevin Gauthier (3 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 7-VIII-2017.

## HESPERIIDAE - Eudaminae - Eudamini.

### *Cecropterus (Thorybes) dorantes dorantes* (STOLL, 1790).

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

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

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

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

*Eudamus protillus* HERRICH-SCHÄFFER, 1869: 171 [Tropical America and / or to S. USA].

*Goniurus retractus* PLÖTZ, 1881: 9 [Venezuela]

*Goniurus kefersteinii* PLÖTZ, 1881: 11 [Venezuela]

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

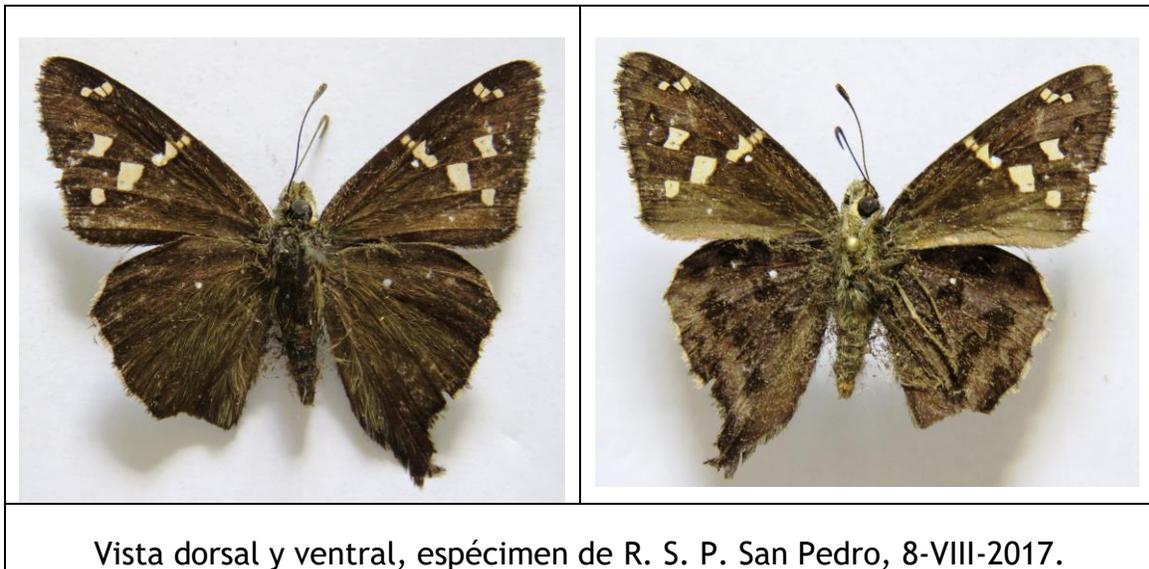
Distribución: USA hasta Argentina y Chile, Antillas. La subespecie *dorantes* se distribuye de USA hasta Argentina y Chile.

Distribución en Nicaragua: León, Carazo, Chontales.

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 8-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Cecropterus (Murgaria) toxeus* (PLÖTZ, 1882).

*Aethilla toxeus* PLÖTZ, 1882:258 [México].

*Eudamus coyote* SKINNER, 1932:164 [Texas].

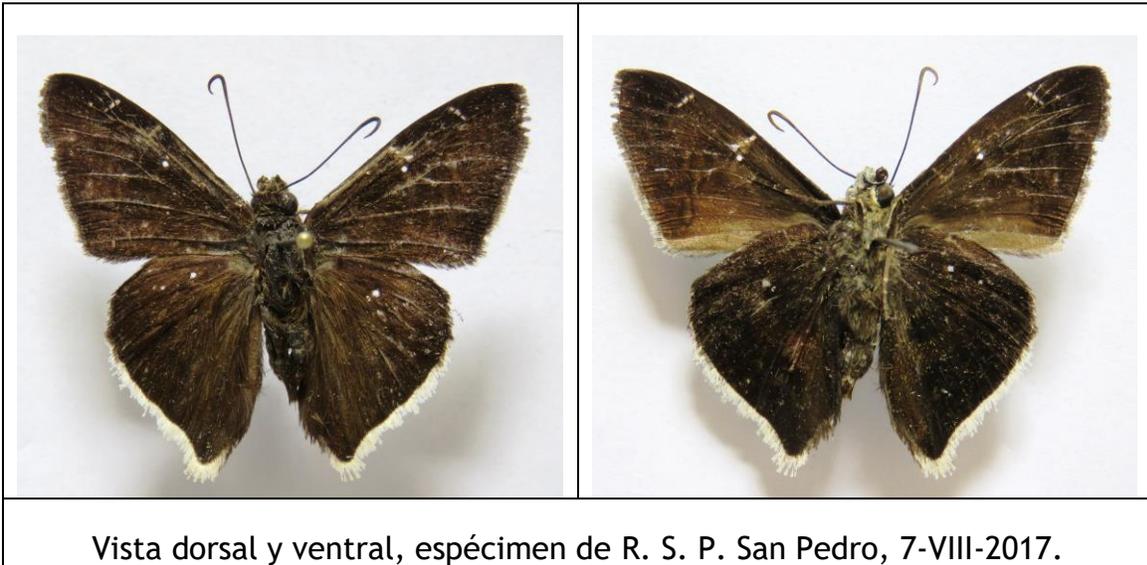
*Murgaria albociliata* var. *nigrociliata* MABILILE & BOULLET, 1912:158 [México].

Distribución: USA hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Managua, Granada (Anderson, 2008).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 7-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier, det. Bernard Hermier, en base a fotos (1 ex.).



## HESPERIIDAE - Hesperinae - Moncini.

*Vettius fantasos* (CRAMER, 1780).

*Papilio fantasos* CRAMER, 1780:20, lam. 300, figs. E-F [Surinam].

*Papilio abebalus* STOLL, 1781:145, lam. 365, figs. G-H ["Guinea", "Cap de Bonne Esperance"].

*Hesperia eucherus* PLÖTZ, 1882:452 [Brasil].

Distribución: México hasta Brasil y Paraguay.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Managua, Granada (Anderson, 2008).

Plantas hospederas: Poaceae:

- *Lasiacis nigra* (Costa Rica, citado por Janzen en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lasiacis procerrima* (Costa Rica, citado por Janzen en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lasiacis ruscifolia* (Costa Rica, citado por Janzen en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lasiacis sorghoidea* (Costa Rica, citado por Janzen en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lasiacis standleyi* (Costa Rica, citado por Janzen en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Olyra latifolia* (Costa Rica, citado por Janzen en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Panicum maximum* (Costa Rica, citado por Janzen en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Panicum trichidiachne* (Costa Rica, citado por Janzen en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Panicum trichoides* (Costa Rica, citado por Janzen en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, Trampa 5, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.

## HESPERIIDAE - Pyrginae - Carcharodini.

### *Pellicia costimacula costimacula* HERRICH-SCHÄFFER, 1870.

*Pellicia costimacula* HERRICH-SCHÄFFER, 1870: 160 [Venezuela].

*Anastrus subviolaceus* MABILLET, 1883:54 [Brasil].

*Achlyodes guilfordi* WEEKS, 1901: 106 [Bolivia].

*Pellicia hebe* HAYWARD, 1939: 434, fig. 7 [Argentina].

Distribución: Panamá hasta Brasil y Paraguay. [La subespecie *P. c. litoralis* BIEZANKO & MIELKE se distribuye en Brasil (Rio Grande do Sul)].

Distribución en Nicaragua: Chinandega (Volcán Casita).

Plantas hospederas: Amaranthaceae: *Achyranthes indica* (Costa Rica, citado por Daniel Janzen en página web Butterflies of America).

#### Material:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 macho col. SEA).

#### Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 8-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 8-VIII-2017.

## HESPERIIDAE - Pyrginae - Pyrgini.

*Antigonus erosus* (HÜBNER, 1812).

*Urbanus erosus* HÜBNER, 1812: lam. [153], figs. 1-2-3-4 [no definido].  
*Hesperia westermann* LATREILLE, 1824: 728, 791 [Brasil].

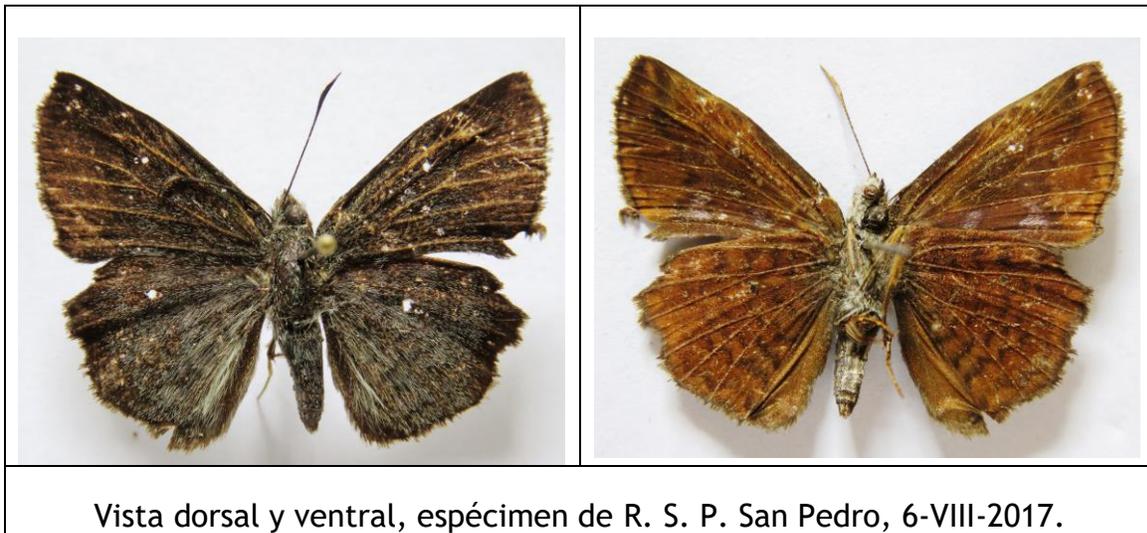
Distribución: México hasta Brasil y Paraguay.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, León, Managua, Granada, Chontales.

Plantas hospederas: Sterculiaceae: *Guazuma ulmifolia*.

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 8-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 6-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 8-VIII-2017.

*Heliopetes (Leucoscirtes) laviana laviana* (HEWITSON, 1868).

*Leucochitonea laviana* HEWITSON, 1868:48 [Nicaragua].

*Leucochitonea pastor* FELDER, 1869: 476 [México, Colombia, S. Brasil].

*Syrichtus oceanus* EDWARDS, 1871: 213 [Arizona].

*Heliopetes dividua* RÖBER, 1925: 99 [Colombia].

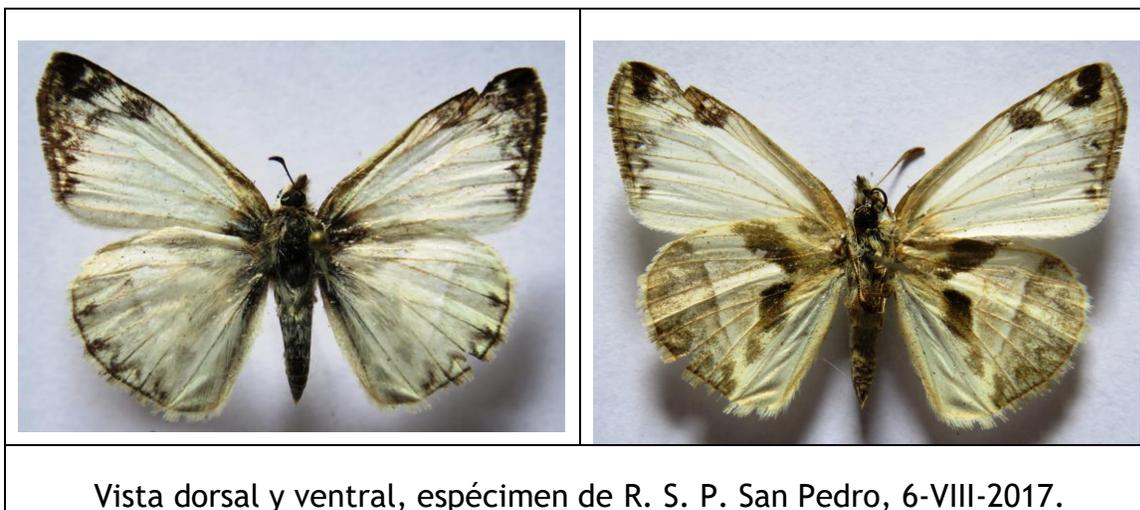
Distribución: USA hasta Venezuela y Perú. La subespecie *laviana* se distribuye desde USA hasta Venezuela.

Distribución en Nicaragua: Managua, Chontales.

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



*Burnsius oileus* (LINNAEUS, 1767).

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

*Papilio syrictus* FABRICIUS, 1775: 534 [America].

*Pyrgus montivagus* REAKIRT, 1867: 334 [Colorado Territory, México].

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

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

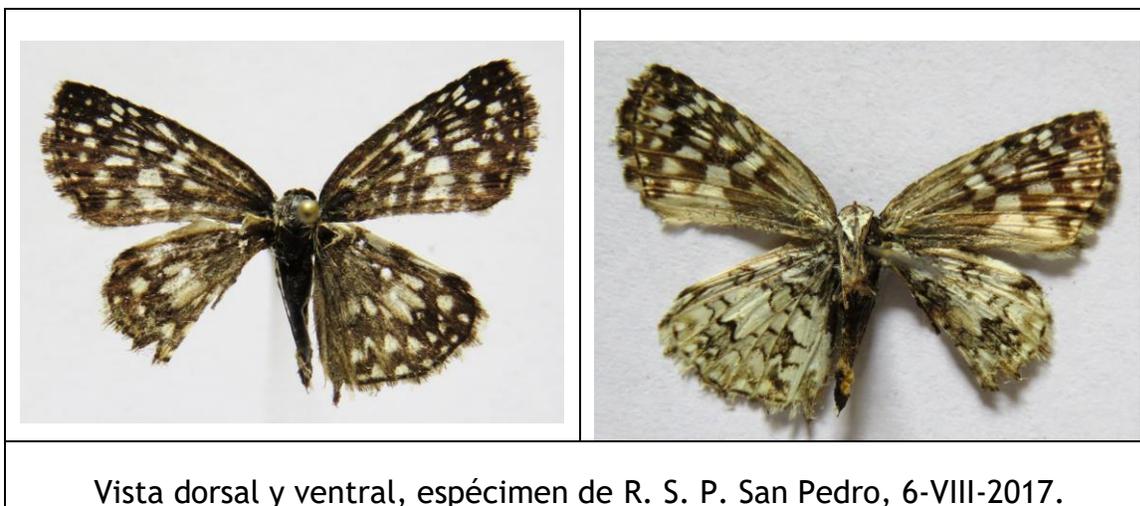
Distribución: USA hasta Chile, Antillas.

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 6-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: R.S.P. San Pedro, 11.409046 - 85.839752, 8-VIII-2018, capturado con red, col. Kevin Gauthier (2 ex.).





Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 8-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de R. S. P. San Pedro, 8-VIII-2017.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la Red de Reservas Silvestres Privadas por la coordinación de este proyecto. De igual manera agradecemos a Marta Zamora y Nick Cooke, dueños de la R. S. P. San Pedro, así como el personal que apoyo esta investigación. Queremos agradecer a Bernard Hermier, quien reviso e hizo correcciones a nuestras identificaciones de Hesperidae.

## BIBLIOGRAFIA

**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.

**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.

**LI W. et al.** (2019) Genomes of skipper butterflies reveal extensive convergence of wing patterns. Proceedings of the national Academy of Sciences of the United States of America, 116(13): 6232-6237 (+ electronic appendix: 120 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.