

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 158.

Noviembre 2018

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

Por Witold Zawadzki, Kevin Gauthier, Blas Hernández &
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

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
Méjico

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: *Enantia jethys* (espécimen de la Reserva Silvestre Privada El Jaguar, foto Witold Zawadzki).

Mariposas de la Reserva Silvestre Privada El Jaguar.

Por Witold Zawadzki*, Kevin Gauthier, Blas Hernández*** & Jean-Michel Maes******

RESUMEN

Se presentan un inventario preliminar de las mariposas de la Reserva Silvestre Privada El Jaguar, Departamento de Jinotega, Nicaragua. 166 especies fueron encontradas.

ABSTRACT

This documents presents the 166 species of butterflies collected in the Private Protected Area El Jaguar, Department of Jinotega, Nicaragua.

*Francia, zwitold@club-internet.fr.

**Canadá, Gauthier_Kevin@outlook.com.

***UNAN, León, Nicaragua.

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

INTRODUCCION



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

Las colectas fueron realizadas en mayo 2014 y diciembre 2015 por Witold Zawadzki y en 2018 por Kevin Gauthier. Las colectas de 2018 incluyeron series de 20 trampas cebadas con frutas fermentadas.

La localización geográfica de la reserva se sitúa alrededor de las coordenadas 13.236634 -86.053377, en el Departamento de Jinotega, en el centro norte de Nicaragua.



Ubicación de la reserva silvestre privada El Jaguar.



R. S. P. El Jaguar

Reserva El Jaguar
Jinotega, Nicaragua



Reserva Privada El Jaguar está situada en la cordillera Isabela, en el municipio de San Rafael del norte departamento de Jinotega.

Es parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas como la

Reserva Silvestre Privada El Jaguar con resolución ministerial N° 15.04.2014.

A una altura entre los 1270 y 1400 msnm goza de un fresco clima de nebliselva contando con una superficie de 172 ha, de la cuales 110 son de bosque nuboso en buen estado de conservación y 55 de cafetales sostenible certificado Rainforest Alliance.

Reserva El Jaguar es un valioso captador y productor de agua con sus 18 manantiales y 4 riachuelos, aportando al importante productor de energía limpia Lago de Apanás.

Tanto los bosques nubosos como los cafetales son hábitat de una multitud de aves, insectos y mamíferos y guardan una valiosa flora en la que destacan especies cada vez más raras de helechos arborescentes, árboles como robles, aguacatillos y granadillos.

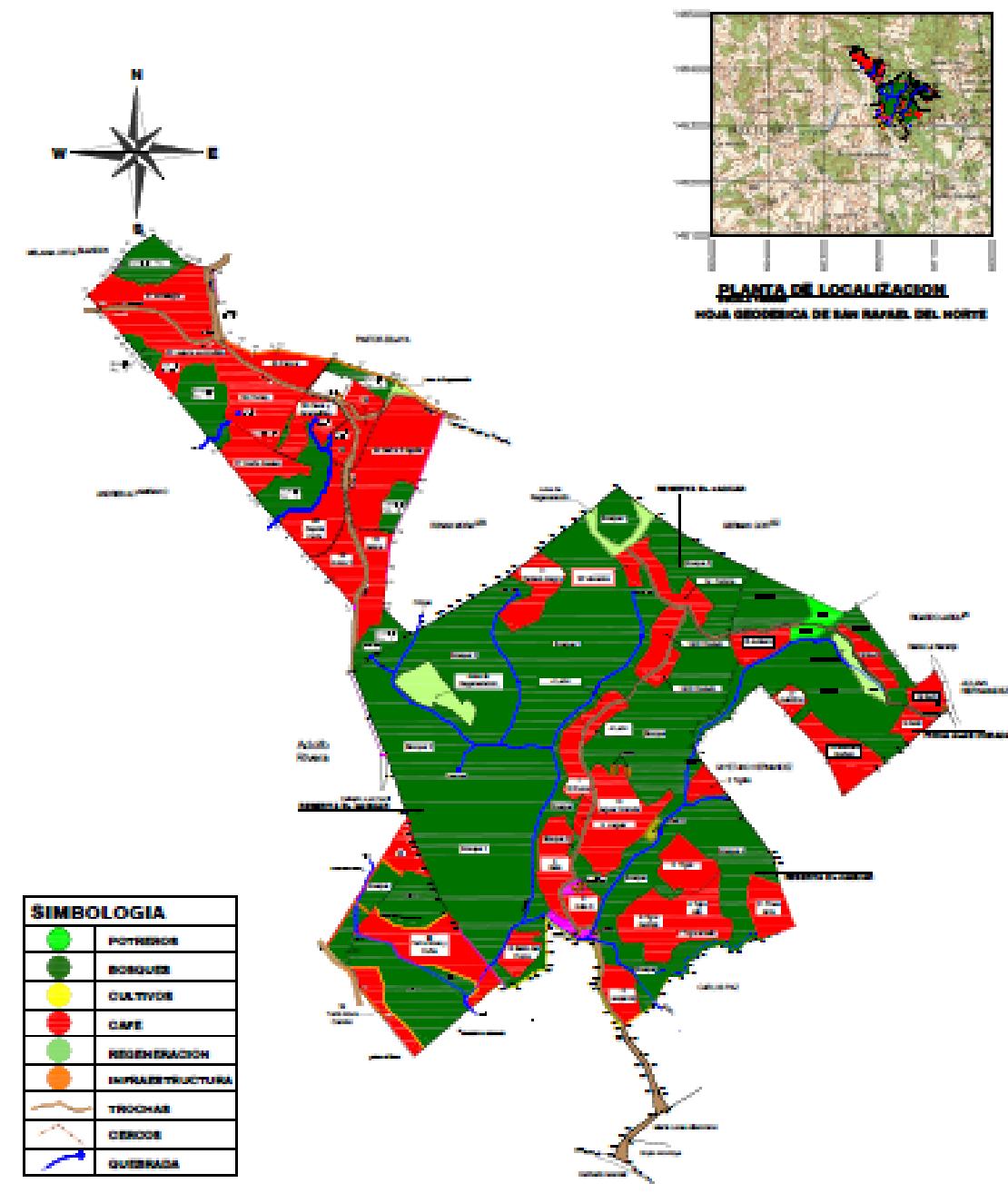


Mariposa *Biblis hyperia*, posada sobre hoja de café.



Ramphocelus sanguinolentus, en ramas de café.

CAFETALES RESERVA EL JAGUAR



Plano de la reserva El Jaguar, donde se puede observar principalmente la matriz café (rojo) y bosque (verde oscuro); los elementos en verde claro son espacios en regeneración.

Su proyecto eco turístico funciona como estación biológica estando abierto a variados científicos y estudiantes, en especial ornitólogos y entomólogos. De punto de vista ornitológico, gracias a 14 años de sostenida investigación y anillamiento y al aporte de los observadores de aves, el creciente inventario ha llegado a diciembre 2018 a 369 especies según eBird:
<https://ebird.org/colombia/hotspot/L1009551?yr=all&tm=&rank=mrec>

Por tener especies amenazadas ha sido nombrado Área Importante para la Biodiversidad y las Aves IBA, (Important Bird and Biodiversity Areas) por



Partnership for
nature and people

<http://datazone.birdlife.org/site/results?cty=153&icA1=Y&fam=0&gen=0>

RESULTADOS GLOBALES

Se encontró un total de 166 especies, correspondientes a las familias Papilionidae con 7 especies, Pieridae con 20 especies, Nymphalidae con 89 especies, Riodinidae con 10 especie, Lycaenidae con 6 especies y Hesperiidae con 34 especies. Cuatro especies se reportan como nuevas para la fauna de Nicaragua, *Urbanus bernikerni* BURNS, 2014 y *Urbanus ehakernae* BURNS, 2014, ambas especies eran consideradas anteriormente como *Urbanus belli*, especie descrita de Argentina; *Vacerra cervara* STEINHAUSER, 1974 y *Bolla zorilla* (PLÖTZ, 1886).

PAPILIONIDAE - Papilioninae - Papilionini.

Papilio anchisiades idaeus FABRICIUS, 1793.

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

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

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

Plantas hospederas: Rutaceae:

- *Casimiroa edulis* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Citrus sp.* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Ruta sp.*
- *Zanthoxylum sp.* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Pterourus garamas electryon (BATES, 1864).

Papilio electryon BATES, 1864: 3 [Guatemala].

Pterourus (Pyrrhosticta) garamas ssp. *electryon* (BATES); Maes, 1999: 1296.

Pterourus (Pyrrhosticta) garamas ssp. *electryon* (BATES); Van Den Berghe & Maes, 1999: 4.

Pterourus (Pyrrhosticta) garamas ssp. *electryon* (BATES); Maes, 2000: 24.

Distribución: La especie se distribuye desde México hasta Panamá. La subespecie se distribuye desde México (Chiapas) hasta Nicaragua.

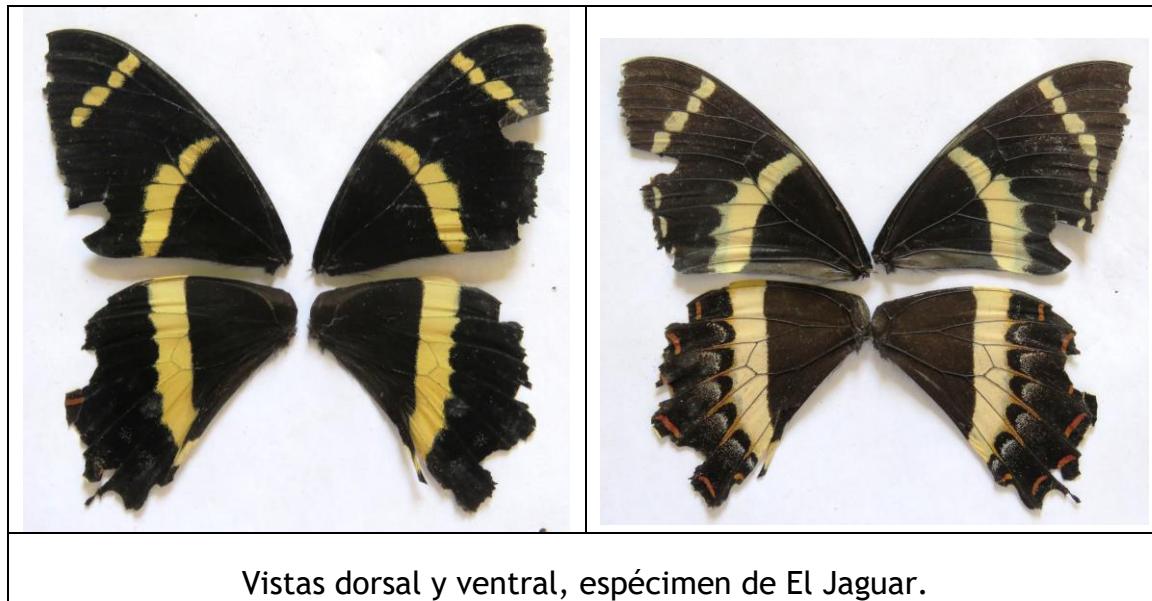
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa.

Fitófago:

- Magnoliaceae:
 - *Magnolia* sp.
- Lauraceae:
 - *Persea americana* (aguacate).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Papilio polyxenes asterius* CRAMER, 1782.**

Papilio asterius CRAMER, 1782: lam. 385, figs. C-D [USA].

Distribución: USA hasta Venezuela y Perú; Caribe. La subespecie se distribuye desde USA a Nicaragua.

Distribución en Nicaragua: Estelí, Jinotega, Matagalpa, Managua, Masaya, Granada, Chontales.

Plantas hospederas:

- Annonaceae:
 - *Osmorrhiza* sp.
- Apiaceae:
 - *Aegopodium* sp.
 - *Angelica* sp.
 - *Anethum* sp.
 - *Cicuta* sp.
 - *Coenioselenum* sp.
 - *Conium* sp.
 - *Cryptotaenia* sp.
 - *Cyclospermum leptophyllum* (= *Apium*) (Costa Rica, citado por De Vries, 1987) (citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Daucus carota* (zanahoria; Ecuador, citado en Bollino & Onore, 2001).
 - *Foeniculum vulgare* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
 - *Heracleum* sp.
 - *Levisticum* sp.
 - *Ligusticum* sp.
 - *Lomatium* sp.
 - *Musineon* sp.
 - *Oenanthe* sp.
 - *Oxypolis* sp.
 - *Pastinaca* sp.
 - *Petroselinum crispum* (= *Apium petroselinum*) (perejil).
 - *Pseudocymopterus* sp.
 - *Pseudotaenidia* sp.
 - *Pteryxia* sp.
 - *Ptilimnium* sp.
 - *Sium* sp.
 - *Spananthe* sp.
 - *Spermolepis* sp.
 - *Sphenosciadium* sp.
 - *Taenidia* sp.
 - *Tauschia* sp.
 - *Thaspium* sp.
 - *Zizia* sp.
- Magnoliaceae:
 - *Magnolia* sp.

- Rutaceae:
 - *Ruta* sp.
 - *Thamnosma* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 21/23-V-2006, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Papilio rumiko* (SHIRAIWA & GRISHIN, 2014).**

Papilio cresphontes CRAMER, 1777: lam. 165 A, 166 B [USA].
Heraclides rumiko SHIRAIWA & GRISHIN, 2014: 98-119, figs. 7-23 [USA: Texas].

Shiraiwa, Cong & Grishin (2014) revisan el grupo de especies pertenecientes al género *Heraclides* y dividen lo que se consideraba *Heraclides cresphontes* en dos especies, reduciendo *Heraclides cresphontes* al noreste de Estados Unidos y nombran *Heraclides rumiko* los especímenes del oeste de Estados Unidos, México y Centroamérica.

Distribución: USA hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, León, Managua, Masaya, Granada, RAAN, RACS (RAAS).

Plantas hospederas: Rutaceae:

- ❖ *Amyris pinnata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Angostura granulosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Casimiroa edulis* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- ❖ *Choisya sp.*
- ❖ *Citrus aurantium* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Citrus limetta* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Citrus limon* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Citrus reticulata* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Citrus sinensis* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Conchocarpus nicaraguensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Dictamnus sp.*
- ❖ *Esenbeckia berlandieri* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Esenbeckia litoralis* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- ❖ *Pilocarpus racemosus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Ptelea sp.*
- ❖ *Ruta graveolens*.
- ❖ *Thamnosma sp.*
- ❖ *Zanthoxylum caribaeum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Zanthoxylum culantrillo* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Zanthoxylum riedelianum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Zanthoxylum setulosum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Papilio thoas autocles ROTHSCILD & JORDAN, 1906.

Papilio thoas LINNAEUS; Godman & Salvin, 1890: 223-224, lam. LXIX, fig. 4.
Papilio thoas autocles ROTHSCILD & JORDAN, 1906: 557 [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 aduncum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Piper amalago* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Piper auritum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Piper flavidum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Piper glabrescens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Piper jacquemontianum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Piper marginatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Piper peltatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Piper phytolaccaeifolium* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Piper pseudofuligineum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Piper psilorhachis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Piper sanctifelicis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Piper tuberculatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Piper umbellatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Pothomorphe* sp.
- Rutaceae (no usual, pero existe):
 - *Citrus* sp.
 - *Esenbeckia* sp.
 - *Ptelea* sp.
 - *Ruta* sp.
 - *Zanthoxylum* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 21/22-XII-2016, col. Blas Hernández (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal, espécimen de El Jaguar (foto Blas Hernández).

PAPILIONIDAE - Papilioninae - Troidini.

Battus ingenuus (DYAR, 1907).

Papilio ingenuus DYAR, 1907 [México: Veracruz].

Papilio latinus FELDER & FELDER, 1861: 72 (preocupado) [Venezuela].

Papilio numitor CRAMER; Godman y Salvin, 1890: 202, lam. LXVI, figs. 1-3.

Papilio numitor CRAMER; Butler, 1900: 191.

papilio vumitor CRAMER; Chaves, 1901: 22.

Papilio belus f. *chrysomaculatus* NIEPELT, 1915 [Ecuador].

Papilio belus *camposia* SCHAUS, 1928 [Ecuador].

Battus belus chalceus f. *ochracea* VAZQUEZ, 1957 [México: Chiapas].

Battus laodamas copanae REAKIRT; Serrano & Serrano, 1972: 59, lam. 3, figs. c, d.

Battus belus varus (KOLLAR); De Vries, 1987: 69, lam. 1, figs. 2-3.

Battus chalceus ssp. *ingenuus* (DYAR); van den Berghe, Murray, Schweighofer & Hale, 1995: 35.

Battus chalceus ssp. *ingenuus* (DYAR); Maes, 1999: 1288.

Battus chalceus ssp. *ingenuus* (DYAR); Maes, 1999: 11.

NOTA: Llorente, Oñate, Luis-Martínez & Vargas-Fernández (1997) y Lamas (2004) consideran *Battus ingenuus* como una especie válida, distinta de *Battus chalceus* (ROTHSCHILD & JORDAN, 1906). No consideran *Battus chalceus* como parte de la fauna mexicana. Según Racheli & Racheli (2001) la serie de SYNTYPUS de *Battus chalceus* podría haber sido colectada en Perú o Ecuador y no en México.

Distribución: México*, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Trinidad, Venezuela, Ecuador.

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

Planta hospedera: Aristolochiaceae:

- *Aristolochia maxima* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Aristolochia pilosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Aristolochia tonduzii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex. *Battus belus varus*).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Parides iphidamas (FABRICIUS, 1793).

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

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

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

Plantas hospederas:

- Annonaceae:
 - *Annona rensoniana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Aristolochiaceae:
 - *Aristolochia grandiflora*.
 - *Aristolochia maxima* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Aristolochia pilosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Aristolochia tonduzii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 21/22-XII-2016, col. Blas Hernández (2 ex.).



Vistas dorsal de hembra, espécimen de El Jaguar (foto Blas Hernández).



Macho, vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

PIERIDAE - Dismorphiinae.

Dismorphia amphione praxinoe (DOUBLEDAY, 1844).

Leptalis praxinoe DOUBLEDAY, 1844: 419-420 [México].

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

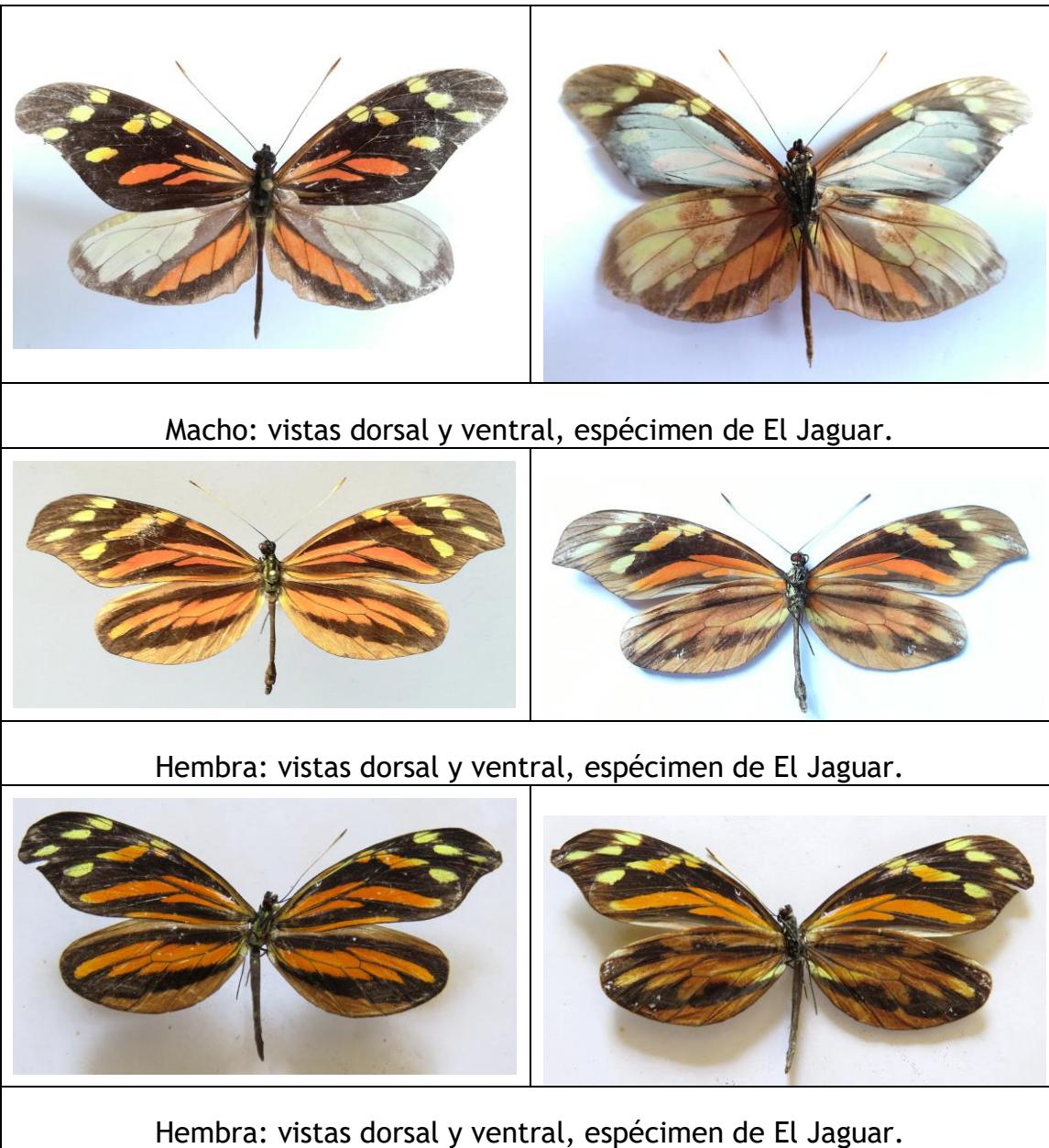
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, León, Granada, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Fabaceae:

- ❖ *Cojoba valerioi* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga alba* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga choocoensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga densiflora* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga edulis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga exalata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga herrerae* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga leiocalycina* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga longispina* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga marginata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga mortoniana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga oerstediana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga punctata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga samanensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga sapindoides* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga sierrae* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga umbellifera* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga vera* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 30-IV / 1-V-2015, col. Blas Hernández (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Dismorphia theucharila fortunata (LUCAS, 1854).

Leptalis fortunata LUCAS, 1854: 55-57, lam. 3, figs. 1-1a [Méjico: Tabasco].

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

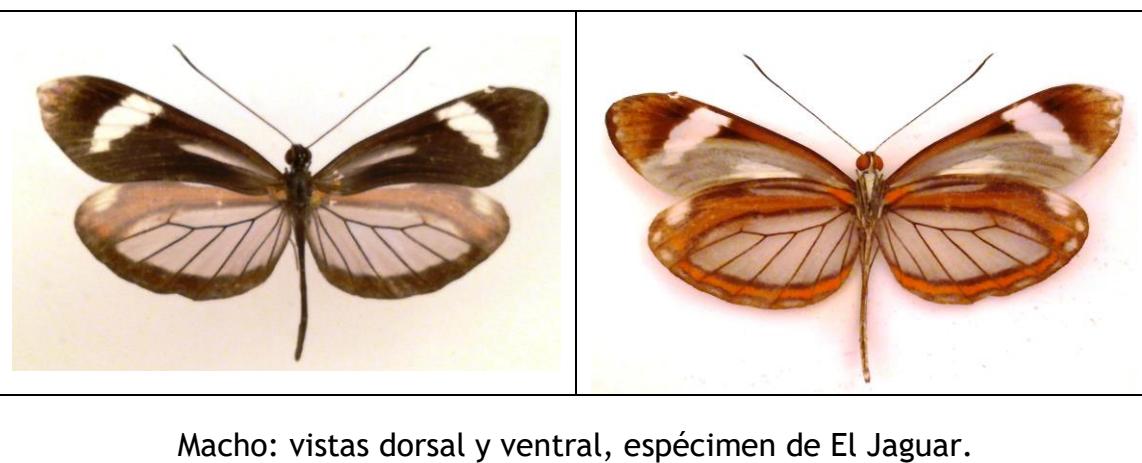
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Granada, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Fabaceae:

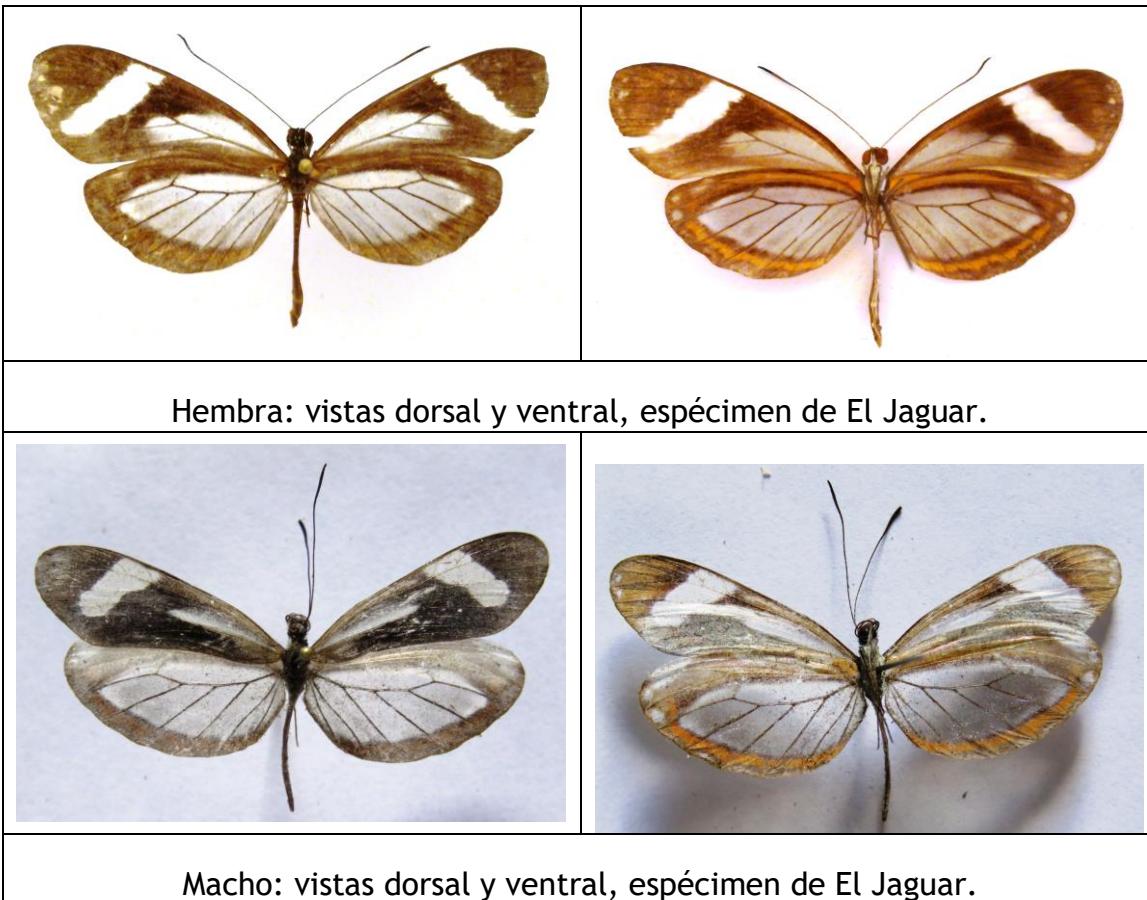
- ❖ *Cojoba valerioi* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga alba* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga choocoensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga exalata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga herrerae* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga marginata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga mortoniana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga oerstediana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga punctata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga sapindoides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Inga umbellifera* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (4 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Enantia jethys (BOISDUVAL, 1836).

Leptalis jethys BOISDUVAL, 1836: 423-424 [Méjico].

Leptalis cornelia FELDER & FELDER, 1865: 140 [Méjico].

Enantia jethys (BOISDUVAL); Maes, 1999: 1299.

Enantia jethys (BOISDUVAL); Van Den Berghe & Maes, 1999: 4.

Enantia jethys (BOISDUVAL); Maes, 1999: 52-54.

Enantia jethys (BOISDUVAL); Maes, 1999: 19.

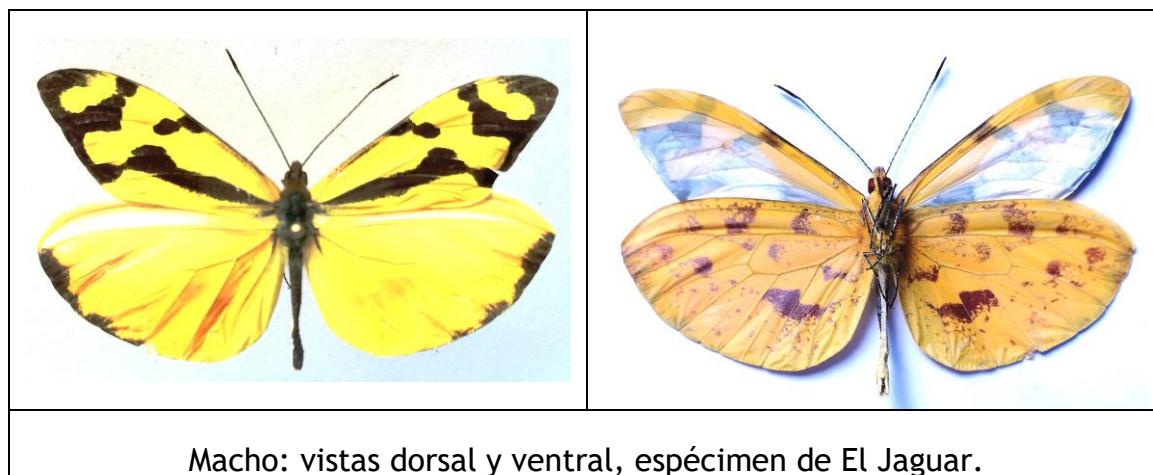
Distribución: Méjico* (distribución paralela a la de *Enantia albania*, pero un poco más adentro del país), Guatemala, Nicaragua.

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

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Lieinx nemesis atthis (DOUBLEDAY, 1842).

Leptalis atthis DOUBLEDAY, 1842 [México].

Distribución: México hasta Perú y Bolivia. La subespecie se distribuye desde el este de México hasta Panamá.

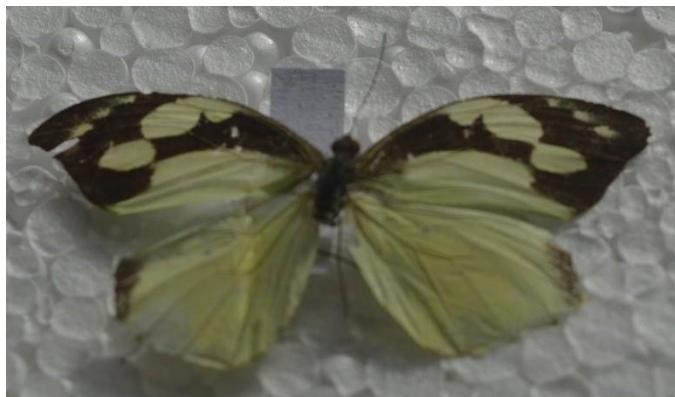
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Inga densiflora* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Inga mortoniana* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 30-IV / 1-V-2015, col. Blas Hernández (3 ex.).



Vistas dorsal de hembra, espécimen de El Jaguar (foto Blas Hernández).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

PIERIDAE - Coliadinae.

Anteos clorinde (GODART, 1823).

Colias clorinde GODART, 1823: 813 [Brasil].

Distribución: USA hasta Argentina, Cuba, Jamaica.

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

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Cassia emarginata* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Pithecelobium sp.* (genízaro).
- *Senna atomaria* (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 spectabilis*.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (5 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Anteos maerula (FABRICIUS, 1775).

Papilio maerula FABRICIUS, 1775:479 [América].

Distribución: USA hasta Perú e islas de las Antillas mayores.

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

Plantas hospederas: Fabaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 30-IV / 1-V-2015, col. Blas Hernández (2 ex.).



Vistas dorsal, espécimen de El Jaguar (foto Blas Hernández).

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: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

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:

- *Aeschymomene* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Desmodium* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Stylosanthes* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (14 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (34 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Eurema xanthochlora xanthochlora (KOLLAR, 1850).

Terias xanthochlora KOLLAR, 1850: 363 [Colombia].

Distribución: desde México hasta Perú y Bolivia. La subespecie nominativa se distribuye desde México hasta Venezuela y Ecuador.

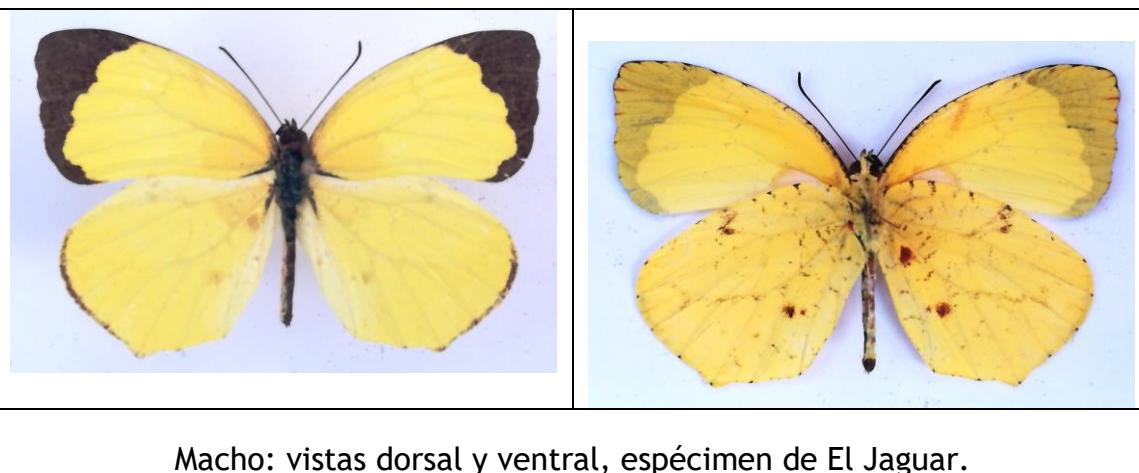
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Masaya, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Machaerium floribundum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna atomaria* (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: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (14 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

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

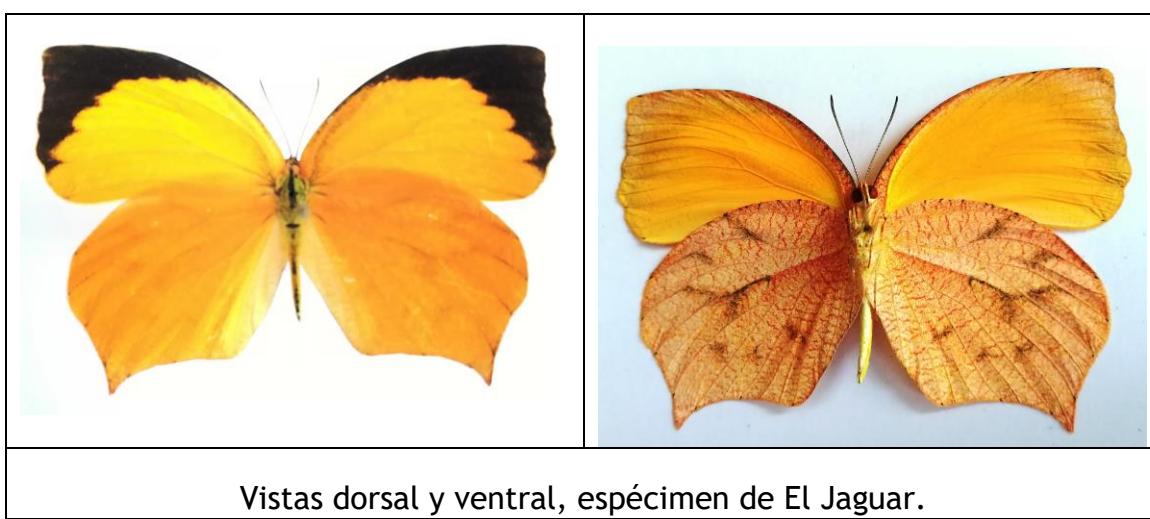
Distribución en Nicaragua: Estelí, Jinotega, Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Rivas, RAAN.

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: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Nathalis iole* BOISDUVAL, 1836.**

Nathalis iole BOISDUVAL, 1836: 589 [Méjico].

Nathalis felicia POEY, 1852 [Cuba].

Nathalis irene FITCH, 1857 [USA].

Nathalis luteolus REAKIRT, 1863: 350 [Honduras].

Nathalis iole f. *immaculata* FIELD, 1936 [USA].

Nathalis iole tr. f. *pallida* FIELD, 1936 [USA].

Nathalis iole ab. *albida* AVINOFF & SHOUMATOFF, 1941 [Jamaica].

Nathalis iole f. *viridis* WHITTAKER & STALLINGS, 1944 [USA].

Nathalis iole f. *alayoi* TORRE, 1951 [Cuba].

Natalis iole BOISDUVAL; Brabant, 1995: 131.

Natalis iole BOISDUVAL; Maes, 1999: 1309.

Distribución: USA, Bahamas, Cuba, Haití, Dominicana, Jamaica, Méjico*, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Colombia.

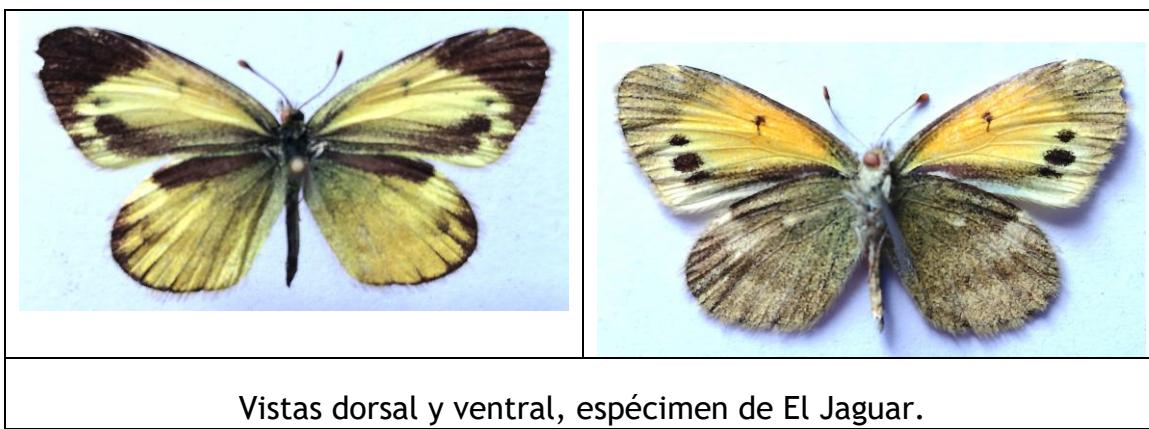
Distribución en Nicaragua: Jinotega, León, Managua.

Plantas hospederas:

- Asteraceae: *Calendula*.
- Caryophyllaceae: *Cerastium*, *Stellaria*.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Phoebis neocypris virgo (BUTLER, 1870).

Callidryas virgo BUTLER, 1870: 9 [Méjico: Oaxaca, Guatemala, “Bolivia”].

Callidryas intermedia BUTLER, 1872: 81 [Costa Rica].

Phoebis rurina FELDER; Godman & Salvin, 1889: 143-144.

Catopsilia intermedia f. *rubrofasciata* VAZQUEZ, 1952 (*nomen nudum*)
[Méjico].

Phoebis rurina ssp. *intermedia* BUTLER; Maes, 1999: 1310.

Phoebis rurina ssp. *intermedia* BUTLER; Van Den Berghe & Maes, 1999: 5.

Phoebis rurina ssp. *intermedia* (BUTLER); Maes, 1999: 13.

Distribución: La especie se distribuye desde Méjico hasta Brasil. La subespecie se distribuye desde Méjico hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Nueva Segovia, Matagalpa, Chinandega, Chontales.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Cassia fruticosa* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Inga vera* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Zygia palmana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***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: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (11 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (6 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Macho: Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Phoebis sennae marcellina* (CRAMER, 1777).**

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

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

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

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Cassia biflora* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Cassia obtusifolia* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Cassia reticulata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Chamaecrysia* sp.
- *Desmodium incanum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Phaseolus vulgaris* (frijol)
- *Senna alata* (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* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna hirsuta* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Senna leptocarpa* (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>).
- *Trifolium* sp.
- *Zygia longifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (5 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Zerene cesonia cesonia (STOLL, 1790).

Papilio cesonia STOLL, 1790 [USA].

Distribución: USA hasta Argentina Y el Caribe. La subespecie se distribuye desde USA hasta Bolivia.

Distribución en Nicaragua: Nueva Segovia, Jinotega, Matagalpa, Chinandega, León, Masaya, Granada, Rivas, Chontales.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Amorpha fruticosa*.
- *Dalea carthagena* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Indigofera sp.* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Medicago sp.* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Trifolium sp.* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

PIERIDAE - Pierinae.

Archonias brassolis approximata (BUTLER, 1873).

Euterpe Critias FELDER; Boisduval, 1870: 9.

Euterpe approximata BUTLER, 1873: 174 [Guatemala].

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

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chontales.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 30-IV / 1-V-2015, col. Blas Hernández (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 21/22-XII-2016, col. Blas Hernández (2 ex.).



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Ascia monuste monuste* (LINNAEUS, 1764).**

Papilio monuste LINNAEUS, 1764: 760 [Surinam].

Distribución: USA hasta el norte de Suramérica, Antillas. La subespecie se distribuye desde USA hasta el norte de Suramérica y el sur de las Antillas menores.

Distribución en Nicaragua: Nueva Segovia, Jinotega, Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Carazo, Granada, Ometepe, Rivas, Chontales, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Brassicaceae:
 - *Brassica juncea* o *Brassica rapa* (mustard tender green, Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Brassica oleracea* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987); plaga secundaria del repollo.
 - *Lipidium virginicum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; citado en http://www.butterfliesofamerica.com/t/Ascia_monuste_a.htm).
 - *Rorippa nasturtium-aquaticum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Capparidaceae:
 - *Capparis flexuosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Crataeva tapia* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Forchammeria trifoliata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Morisonia americana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Caricaceae:
 - *Carica papaya* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Cleomaceae:
 - *Cleome spinosa* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Polanisia dodecandra* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; citado en http://www.butterfliesofamerica.com/t/Ascia_monuste_a.htm).
- Tropaeolaceae:
 - *Tropaeolum sp.* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (3 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Catasticta nimbice ochracea* (BATES, 1864).**

Euterpe ochracea BATES, 1864: 31 [Guatemala].

Catasticta nimbice bryson ROBER, 1908 (pre-ocupado por Godman & Salvin, 1889).

Catasticta ochracea BATES; Brabant & Bischler, 1995: 111-112, fig.

Catasticta ochracea BATES; Maes, 1999: 1301.

Distribución: La especie se distribuye de México hasta Panamá. La subespecie se distribuye desde México (Chiapas) hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, RACN (RAAN): Cerro Saslaya.

Planta hospedera:

- Loranthaceae:
 - *Struthanthus* (Costa Rica, citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: El Jaguar, IX-2004 (1 macho fotografiado por J.M. Maes).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Leptophobia aripa elodia (BOISDUVAL, 1836).

Leptophobia elodia (BOISDUVAL, 1836) [México].

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

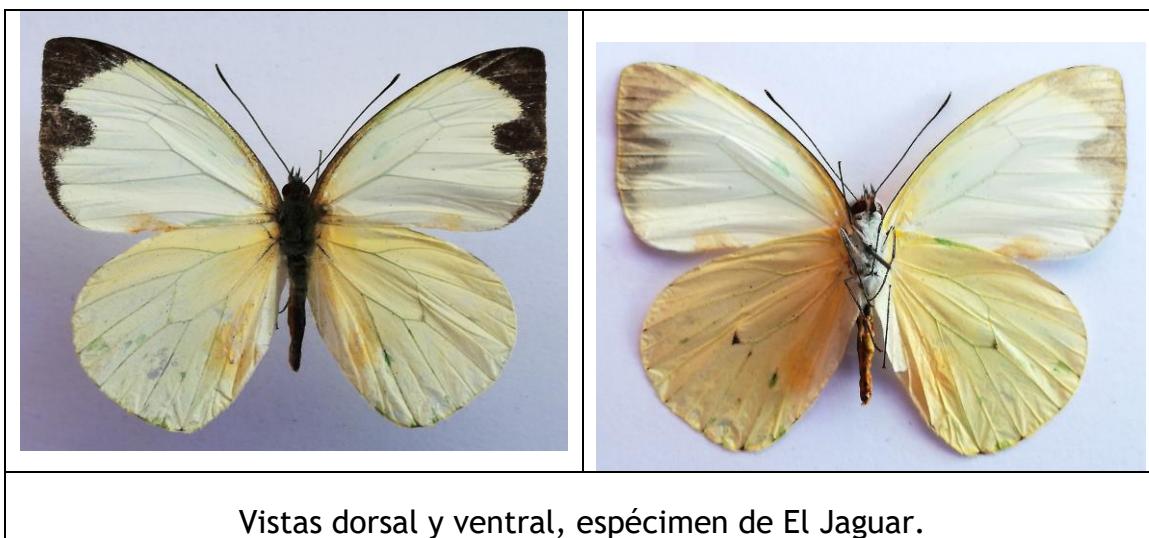
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (7 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Melete lycimnia isandra (BOISDUVAL, 1836).

Pieris isandra BOISDUVAL, 1836: 490 [México].

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

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

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

Planta hospedera: Viscaceae: *Phoradendron quadrangulare* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Pereute charops nigricans JOICEY & TALBOT, 1928.

Euterpe swainsoni REAKIRT, 1866: 346 (preocupado por Gray 1832) [México].

Pereute charops BOISDUVAL; Godman & Salvin, 1901: 723.

Pereute nigricans JOICEY & TALBOT, 1928 [Guatemala].

Pereute charops ssp. *valeria* LLORENTE-BOUSQUETS, 1986: 250 [Matagalpa].

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

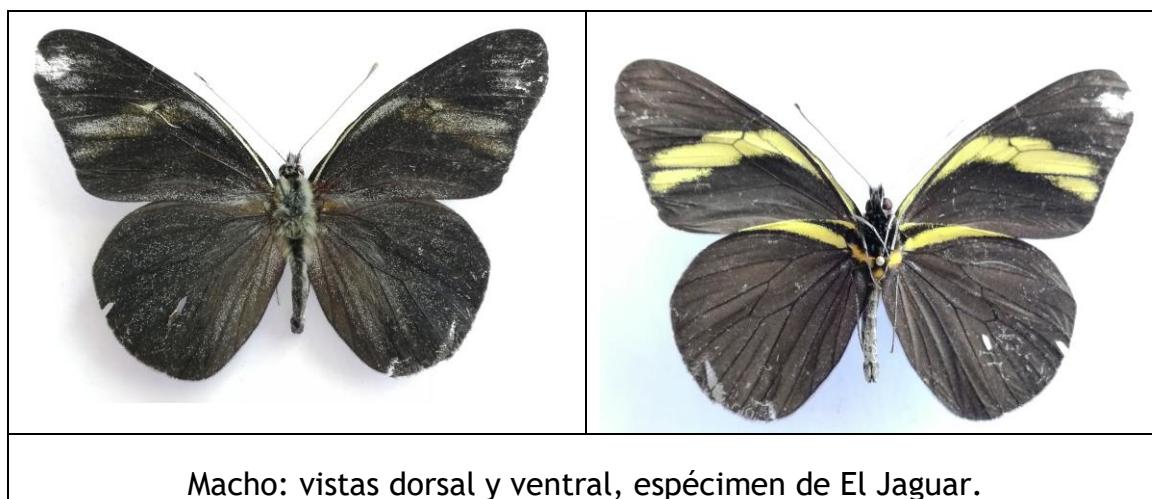
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa.

Plantas hospederas:

- Loranthaceae (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (6 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

NYMPHALIDAE - CHARAXINAE - Anaeini.

Consul electra electra (WESTWOOD, 1850).

Paphia electra WESTWOOD, 1850: 319 [México].

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

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Granada, Chontales.

Plantas hospederas: Piperaceae:

- *Piper aduncum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper amalago* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper arboreum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper auritum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper barbulatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper biseriatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper chrysostachyum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper colonense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper glabrescens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper imperiale* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper jacquemontianum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper marginatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper multiplinervium* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper peltatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper pseudofuligineum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper pseudolindenii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper psilorhachis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper sanctifelicis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper tenuimucronatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper tenuipes* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper tuberculatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper umbellatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Piper umbricola* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 21/22-XII-2016, col. Blas Hernández (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 3, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Fountainea glycerium glycerium (DOUBLEDAY, 1849).

Paphia glycerium DOUBLEDAY & HEWITSON, 1849: 319, lam. 50, fig. 1 [México].

Distribución: USA hasta Venezuela, Guyana francesa, (? Brasil). La subespecie se distribuye de México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Granada, Rio San Juan.

Plantas hospederas: Euphorbiaceae:

- *Croton jalapensis* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Croton morifolius* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 6, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 12, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 6, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 6, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Memphis moruus boisduvali (COMSTOCK, 1961).

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

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

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

Nota:

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

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

Distribución en Nicaragua: Granada, Rio San Juan.

Plantas hospederas: Lauraceae:

- *Cinnamum triplinerve* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Nectandra hihua* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Nectandra salicifolia* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Nectandra smithii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ocotea cernua* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ocotea dendrodaphne* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ocotea veraguensis* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ocotea whitei* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 26-VIII-2005, foto Eric van den Berghe.
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Espécimen de El Jaguar (foto Eric van den Berghe).

Memphis philumena indigotica (SALVIN, 1869).

Paphia indigotica SALVIN, 1869: 180 [Panamá].

Memphis philumena ssp. *indigotica* (SALVIN); Maes, Torrez, Covlin & Van Den Berghe, 2014: 1-7.

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

Distribución en Nicaragua: Jinotega, RACS (RAAS).

Plantas hospederas: Lauraceae:

- *Cinnamum triplinerve* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Nectandra belizensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Nectandra hihua* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Nectandra martinicensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Nectandra purpurea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Nectandra salicifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Nectandra smithii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Nectandra umbrosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ocotea cernua* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ocotea mollifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ocotea veraguensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 15-IX-2004, col. Vern Covlin (1 hembra).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 11/14-VIII-2005, col. Eric Van Den Berghe (5 machos, 1 hembra).



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



***Zaretis callidryas* (FELDER, 1869).**

Nymphalis callidryas FELDER, 1869: 474 [Méjico].

Distribución: Desde Méjico hasta Panamá.

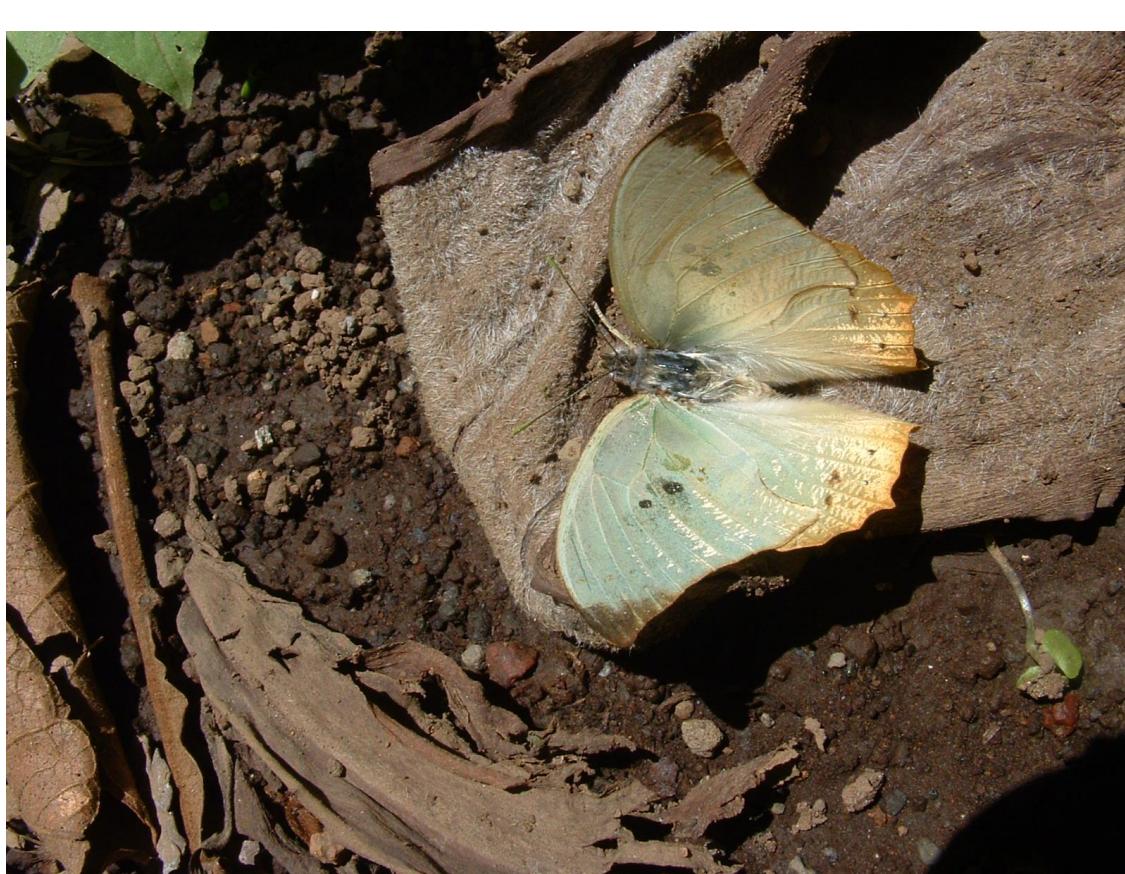
Distribución en Nicaragua: Matagalpa.

Plantas hospederas: Flacourtiaceae:

- *Casearia sylvestris* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 26-VIII-2005, foto Eric van den Berghe.
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 27-VIII-2005, foto Eric van den Berghe (2 ex. diferentes).



Espécimen de El Jaguar (foto Eric van den Berghe).



Espécimen de El Jaguar (foto Eric van den Berghe).



Espécimen de El Jaguar (foto Eric van den Berghe).



Espécimen de El Jaguar (foto Eric van den Berghe).

NYMPHALIDAE - CHARAXINAE - Preponini.

Archaeoprepona amphimachus amphiktion (FRUHSTORFER, 1916).

Prepona amphiktion FRUHSTORFER, 1916 [México].

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

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

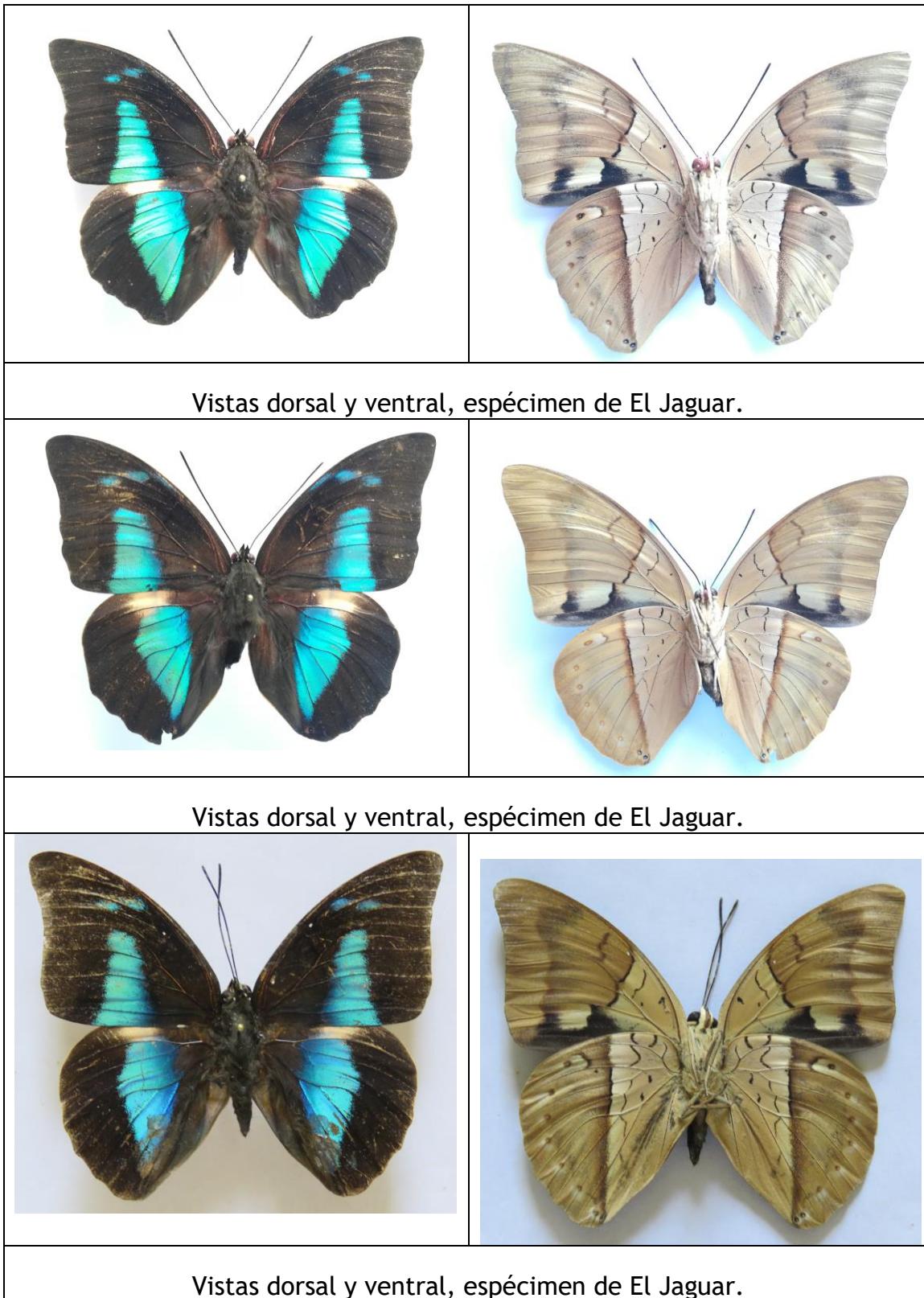
Plantas hospederas: Lauraceae:

- *Cinnamum brenesii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cinnamum cinnamomifolium* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cinnamum hamamelianum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cinnamum triplinerve* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Nectandra salicifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Nectandra smithii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Nectandra umbrosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ocotea atirrensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ocotea brenesii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ocotea dendrodaphne* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ocotea insularis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ocotea veraguensis* (Meisn.) Mez (= *Persea*) (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Persea povedae* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Persea veraguasensis* Seem. (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (11 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 21/22-XII-2016, col. Blas Hernández (1 ex.).

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 5, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Archaeoprepona demophon 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: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 30-IV / 1-V-2015, col. Blas Hernández (1 ex.).



Vistas dorsal, espécimen de El Jaguar (foto Blas Hernández).

Archaeoprepona phaedra aelia (GODMAN & SALVIN, 1889).

Prepona aelia GODMAN & SALVIN, 1889: 355 [Méjico].

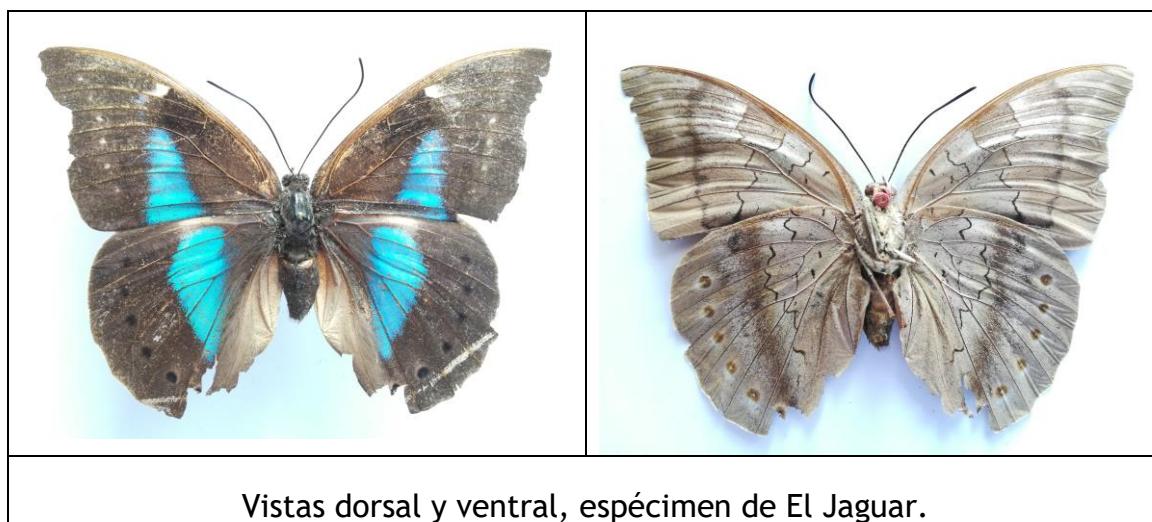
Distribución: Desde Méjico hasta Panamá. La subespecie se distribuye desde el SE de Méjico hasta Nicaragua.

Distribución en Nicaragua: Jinotega.

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

NYMPHALIDAE - Limenitidinae - Limenitidini.

Adelpha serpa celerio (BATES, 1864).

Heterochroa celerio BATES, 1864: 127 [Brasil].

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

Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN).

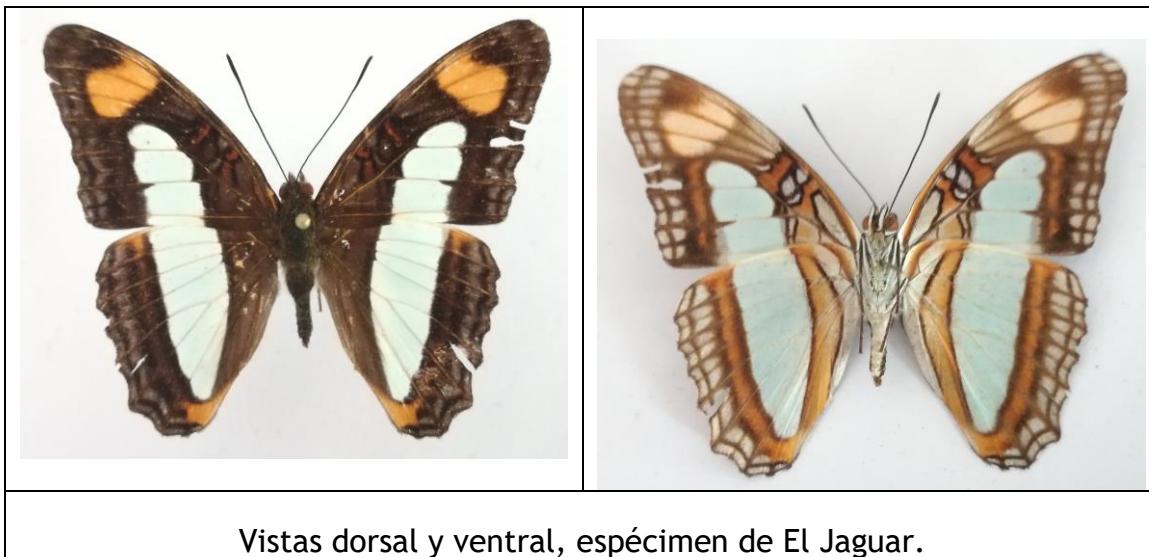
Plantas hospederas:

- Euphorbiaceae:
 - *Croton billbergianus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Malvaceae:
 - *Helicocarpus americanum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Helicocarpus appendiculatus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Ochroma pyramidale* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Triumfetta lappula* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Melastomataceae:
 - *Conostegia micrantha* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Conostegia subcrustulata* (Beurl.) Triana (= *Miconia*) (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Conostegia xalapensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Leandra grandifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Miconia argentea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Miconia neomicrantha* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Miconia trinervia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Muntingiaceae:
 - *Muntingia calabura* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

- Proteaceae:
 - *Roupala montana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Urticaceae:
 - *Myriocarpa longipes* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Urera sp.* (citado por De Vries, 1987).
- Vochysiaceae:
 - *Vochysia ferruginea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Vochysia guatemalensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

NYMPHALIDAE - Cyrestinae - Cyrestini.

Marpesia petreus tethys (FABRICIUS, 1776).

Papilio tethys FABRICIUS, 1776 [Suramérica].

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

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

Plantas hospederas:

- ❖ Anacardiaceae:
 - *Anacardium occidentale* (marañón) (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- ❖ Moraceae:
 - *Ficus citrifolia* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
 - *Ficus crassinervia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Ficus crocata* (introducida en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Ficus godmani* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Ficus hondurensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Ficus insipida* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Ficus obtusifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Ficus ovalis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Ficus pertusa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Maclura tinctoria* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

NYMPHALIDAE - Biblidinae - Biblidini.

Biblis hyperia aganisa BOISDUVAL, 1836.

Biblis aganisa BOISDUVAL, 1836: lam. 9, fig. 7 [« Java »].

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

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

Nota: Las localidades desde Masaya hasta Rio San Juan pueden ser de la subespecie *hyperia* CRAMER, 1782.

Plantas hospederas:

- ❖ Euphorbiaceae:
 - *Acidoton nicaraguensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Fragia volubilis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Tragia volubilis* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 22-XII-2014, foto Georges Duriaux.



Espécimen de El Jaguar (foto Georges Duriaux).

NYMPHALIDAE - Biblidinae - Callicorini.

Diaethria astala (GUERIN-MENEVILLE, 1844).

Catagramma astala GUERIN-MENEVILLE, 1844: 479 [México].
Callicore Cornelia HERRICH-SCHÄFFER, 1850: figs.21-22 [Mexico].
Diaethria astala f. *xicotepecensis* GONZALEZ, 1977 [México].

Distribución: Desde México hasta Colombia.

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

Plantas hospederas: Sapindaceae:

- *Cardiospermum* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Paullinia* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Serjania atrolineata* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 7, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

NYMPHALIDAE- Biblidinae - Catonephelini.

Catonephele numilia esite (FELDER, 1869).

Epicalia esite FELDER, 1869: 472 [México].

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

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

Plantas hospederas:

- ❖ Euphorbiaceae:
 - *Alchornea costaricensis* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Alchornea latifolia* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Conceveiba pleiostemona* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Plukenetia stipellata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ Lauraceae:
 - *Nectandra sp.* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- ❖ Verbenaceae:
 - *Citharexylum fruticosum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Eunica monima modesta* BATES, 1864.**

Eunica modesta BATES, 1864: 113 [Guatemala].

Distribución: México hasta Brasil, Antillas. La subespecie *modesta* se distribuye desde México hasta Costa Rica.

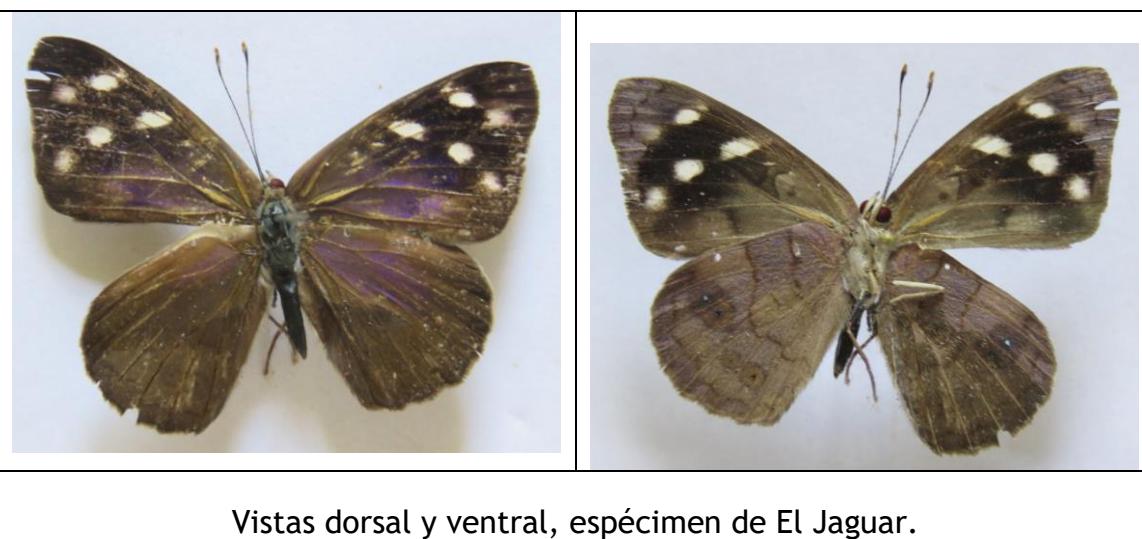
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, León, Masaya, Chontales.

Plantas hospederas:

- Burseraceae:
 - *Bursera simaruba* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Rutaceae:
 - *Zanthoxylum* sp. (Dyar, 1912; Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

NYMPHALIDAE- Biblidinae - Epicallini.

Epiphile adrasta adrasta HEWITSON, 1861.

Epiphile adrasta HEWITSON, 1861: lam. 2, figs.9-11 [México].

Distribución: México hasta Perú. La subespecie nominativa se distribuye desde USA (Texas), México hasta Panamá.

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

Plantas hospederas: Sapindaceae:

- *Cardiospermum* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Paullinia costaricensis* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Serjania schiedeana* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Urvillea* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 6, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

NYMPHALIDAE - Nymphalinae - Coeini.

Historis odius dious LAMAS, 1995.

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

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

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 21/22-XII-2016, col. Blas Hernández (3 ex.).



Vistas dorsal, espécimen de El Jaguar (foto Blas Hernández).

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: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Hypanartia lethe (FABRICIUS, 1793).

Papilio lethe FABRICIUS, 1793: 80 [“*Indiis*”].

Distribución: USA (Texas), México hasta Brasil.

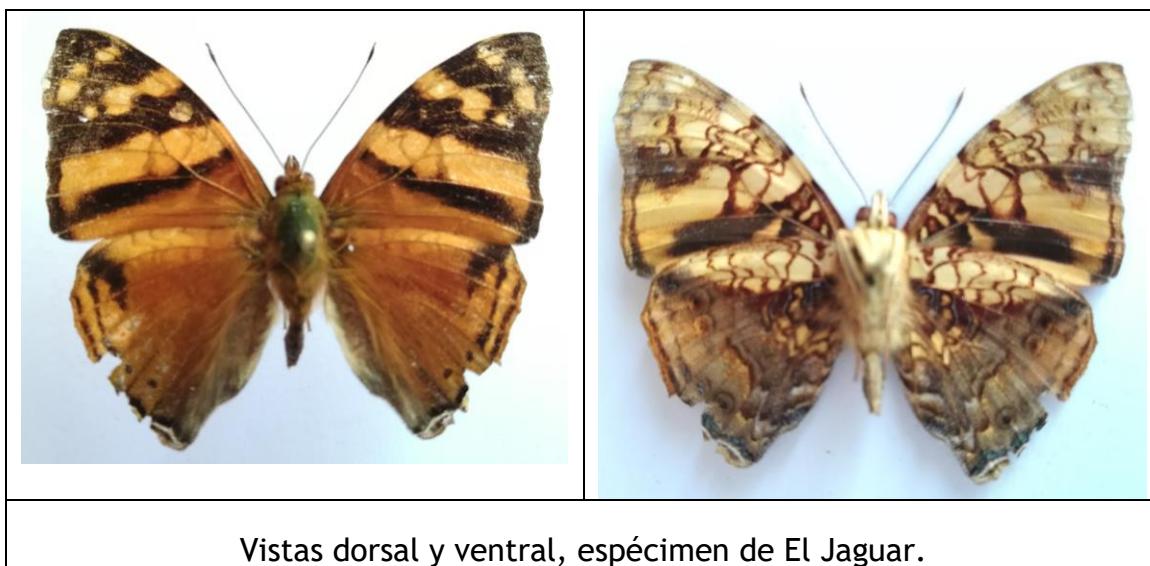
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, Granada.

Plantas hospederas:

- Ulmaceae:
 - *Celtis* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
 - *Sponia* sp.
 - *Trema micrantha*.
- Urticaceae:
 - *Boehmeria* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
 - *Phenax* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Smyrna blomfildia datis FRUHSTORFER, 1908.

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

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

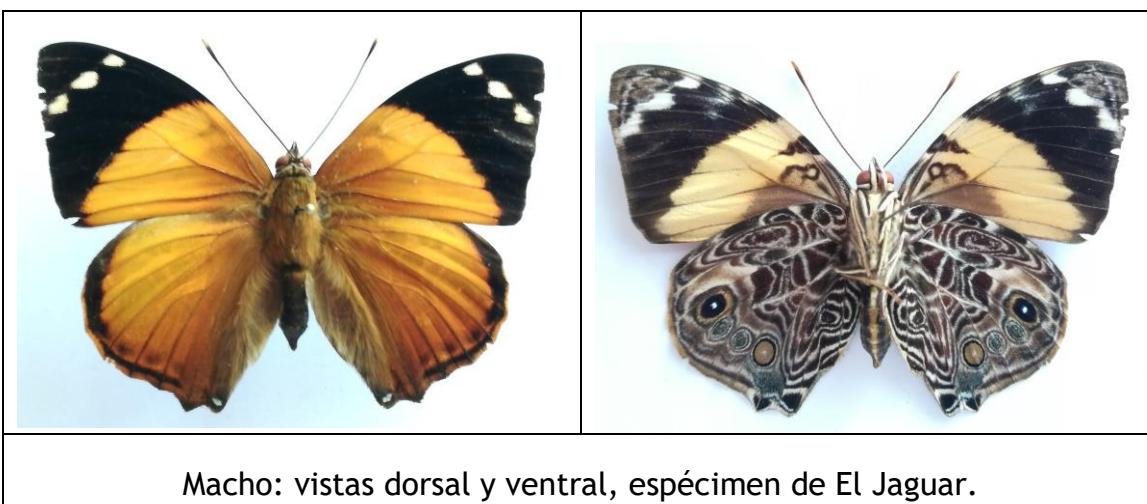
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Boaco, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Urticaceae:

- *Myriocarpa longipes* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Urera baccifera* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Urera caracasana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Urera elata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Urticastrum sp.*

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 15, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 17, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



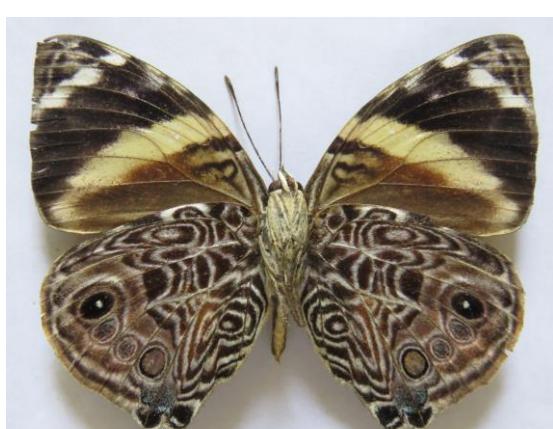
Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

NYMPHALIDAE - Nymphalinae - Victorinini.

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.* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Dicliptera sp.* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Dyschoriste valeriana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Hygrophila costata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Justicia sp.* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Ruellia sp.* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

❖ Urticaceae:

- *Ceropia peltata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (8 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (6 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Siproeta epaphus epaphus (LATREILLE, 1811).

Vanessa epaphus LATREILLE, 1811: 74, lam. 35 [Colombia].

Distribución: México hasta Argentina. La subespecie nominativa se distribuye desde USA y México hasta Perú.

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

Plantas hospederas: Acanthaceae:

- *Blechum pyramidatum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Dyschoriste valeriana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Hygrophila costata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Justicia brenesii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Justicia carthaginensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Justicia macrantha* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ruellia inundata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ruellia jussieuoides* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (5 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 30-IV / 1-V-2015, col. Blas Hernández (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Siproeta stelenes biplagiata (FRUHSTORFER, 1907).

Victorina steneles (sic.) *bipagliata* FRUHSTORFER, 1907: 13 [Honduras].

Distribución: USA hasta Perú, Brasil, Antillas. La subespecie *bipagliata* 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:

- *Blechum pyramidatum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu> como *Siproeta plagiata*).
- *Justicia carthaginensis* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Justicia macrantha* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ruellia inundata* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ruellia jussieuoides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ruellia metallica* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

NYMPHALIDAE - Nymphalinae - Junoniinae.

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: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

NYMPHALIDAE - Nymphalinae - Melitaeini.

Anthanassa ardys (HEWIRSON, 1864).

Eresia ardys HEWITSON, 1864: 22, lam. 11, figs. 35-36 [México].

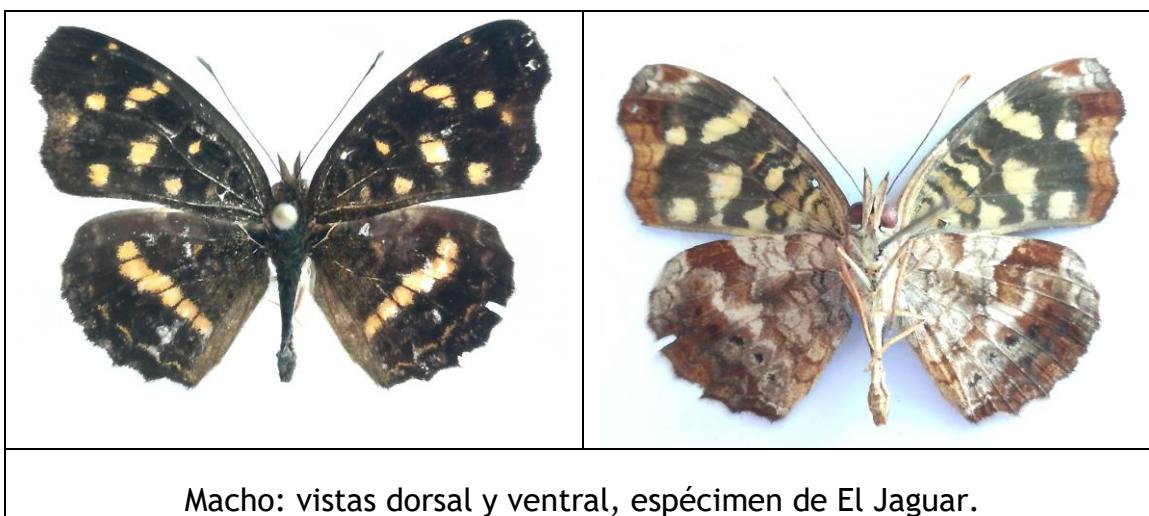
Distribución: Desde México hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa.

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (22 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).





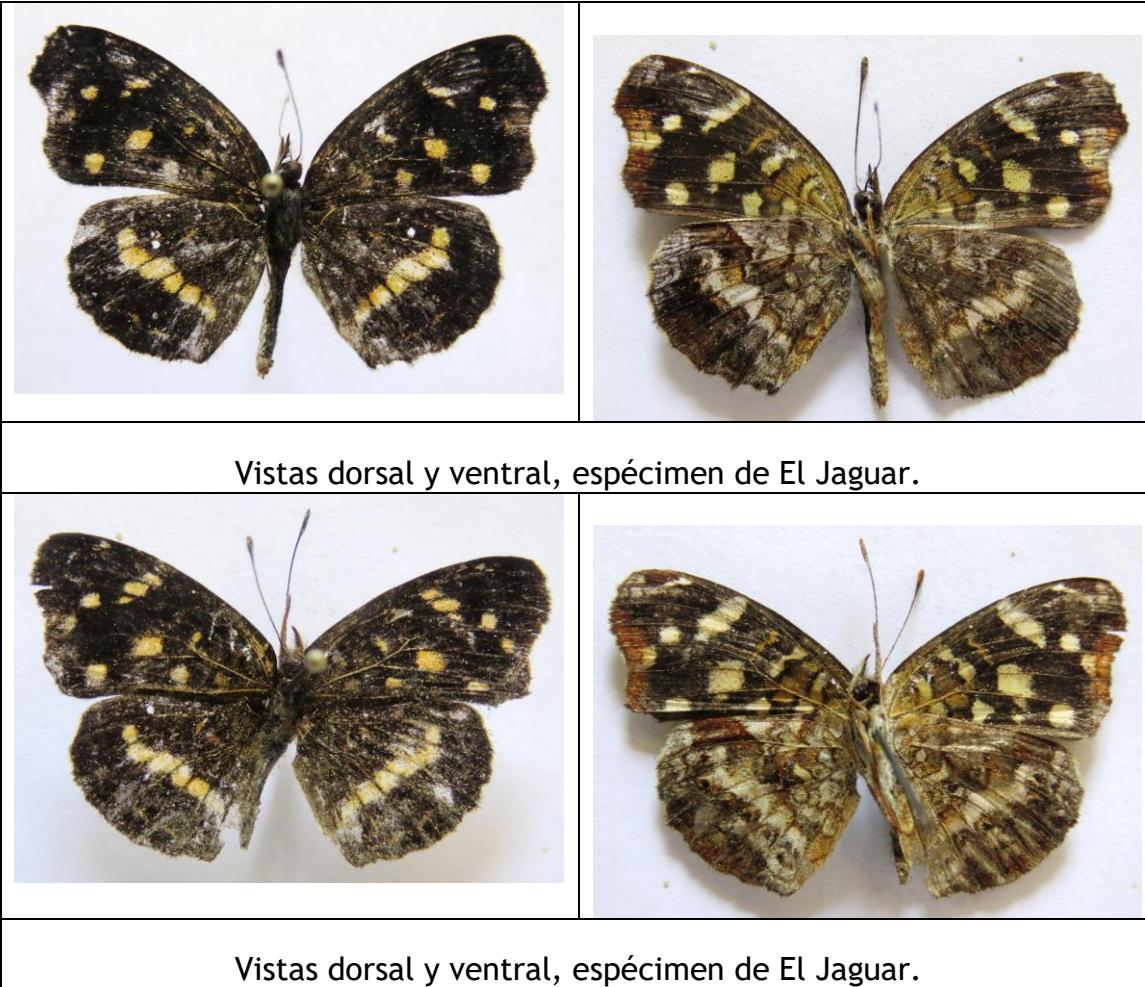
Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Anthanassa argentea (GODMAN & SALVIN, 1882).

Phyciodes argentea GODMAN & SALVIN, 1882: 207 [Guatemala].

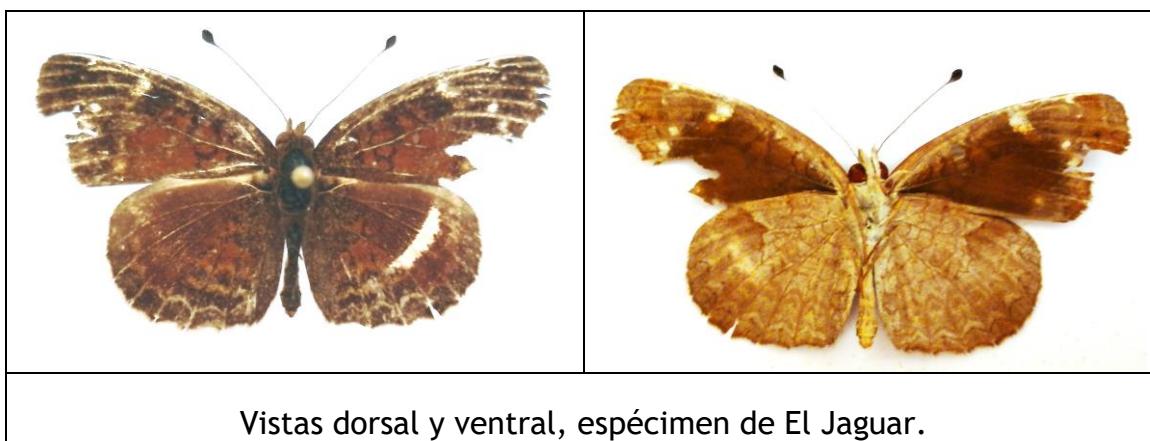
Distribución: USA (Texas), México hasta Nicaragua, ¿Costa Rica?

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Anthanassa atronia (BATES, 1866).

Melitaea atronia BATES, 1866: 113 [Guatemala].

Distribución: México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Anthanassa otanes sopolis (GODMAN & SALVIN, 1878).

Phyciodes sopolis GODMAN & SALVIN, 1878: 262 [Guatemala].

Phyciodes cyno GODMAN & SALVIN, 1889: 254 [México].

Phyciodes dora SCHaus, 1913: 345 [Costa Rica].

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

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa.

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (14 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Anthanassa ptolyca ptolyca (BATES, 1864).

Melitaea ptolyca BATES, 1864: 81 [Guatemala].

Phyciodes carrera HALL, 1917: 162 [Guatemala].

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

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Ometepe.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (5 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Castilia myia (HEWITSON, 1864).

Eresia myia HEWITSON, 1864: 17, lam. 9, figs. 16-17 [Méjico].

Phyciodes myia f. *griseobasalis* ROBER, 1913: 444 [Méjico]. [En la página web Butterflies of América, los dos taxones son considerados como especies distintas, pero, con excepción de las fotos de los tipos, las demás fotos son iguales en ambas páginas de especie].

Distribución: Desde Méjico hasta Panamá.

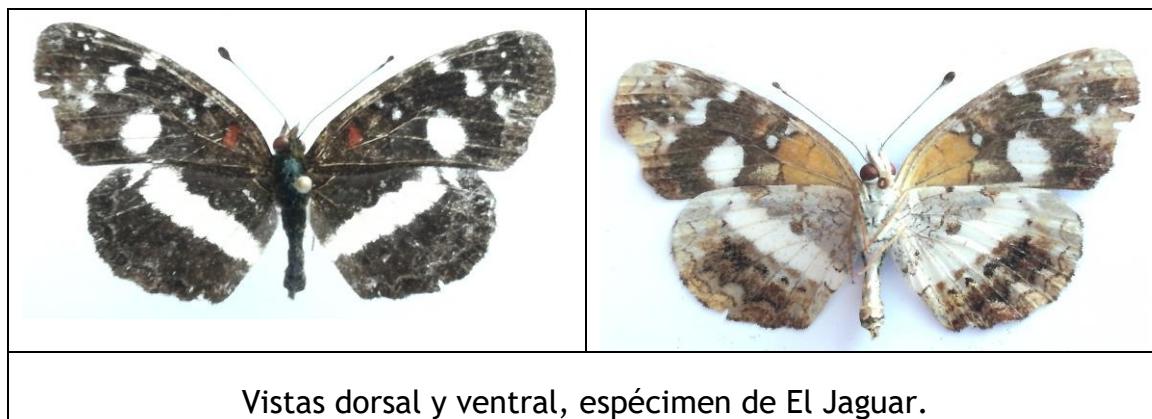
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Acanthaceae:

- *Justicia* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Chlosyne lacinia lacinia (GEYER, 1837).

Araschnia lacinia GEYER, 1837: 25, figs. 899-900 [México].

Distribución: Desde USA hasta Argentina. Distribución de la subespecie: USA, México hasta Panamá.

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

Plantas hospederas: Asteraceae:

- *Ambrosia trifida* (citado en <http://ftp.funet.fi>).
- *Ambrosia sp.* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Baltimora recta* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Calyptocarpus sp.*
- *Clibadium leiocarpum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Clibadium surinamense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Eupatorium sp.*
- *Gaillardia sp.*
- *Grindelia sp.*
- *Helianthus annuus* (girasol) (citado en <http://ftp.funet.fi>).
- *Heterotheca sp.*
- *Melanthera nivea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Palafoxia sp.*
- *Parthenium sp.*
- *Silphium sp.*
- *Simsia sp.*
- *Verbesina encelioides* (citado en <http://ftp.funet.fi>).
- *Verbesina gigantea* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Verbesina turbacensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Viguiera sp.*
- *Xanthium sp.*
- *Ximenesia sp.*
- *Zexmenia virgulta* KLATT (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (7 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

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.

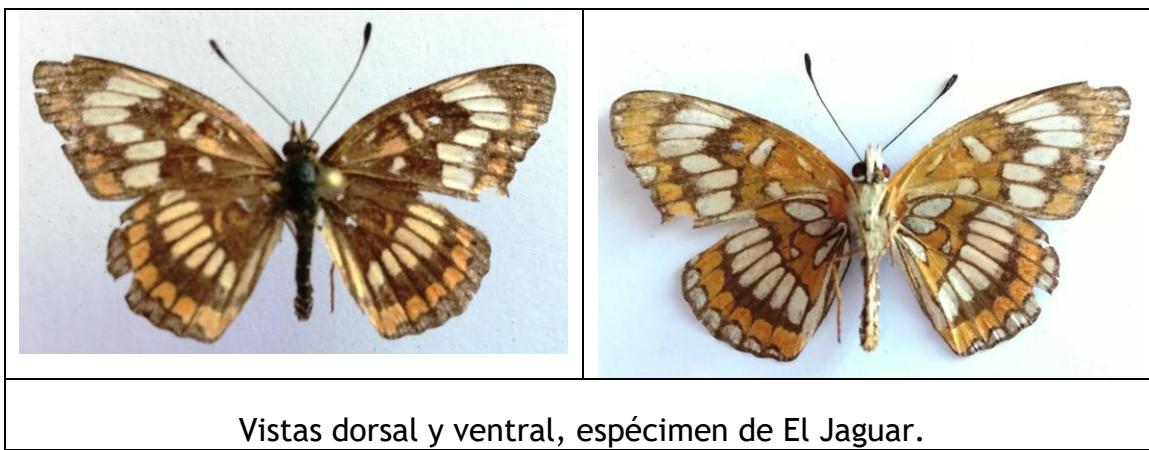
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Rivas, Ometepe, Chontales.

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: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Eresia ithomioides alsina HEWITSON, 1869.

Eresia Alsina HEWITSON, 1869: 33 [Nicaragua: Chontales].

Distribución: Desde Nicaragua hasta Colombia y Ecuador. Subespecie se distribuye desde Nicaragua hasta Panamá.

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

Plantas hospederas:

Acanthaceae (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Urticaceae:

- *Pilea ecboliophylla* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pilea pittieri* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Tegosa anieta anieta (HEWITSON, 1864).

Eresia anieta HEWITSON, 1864: 23, lam. 12, figs. 43-44 [Venezuela].

Distribución: USA (Texas) y México hasta Bolivia. Distribución de la subespecie nominativa: Nicaragua hasta Venezuela y Trinidad. La subespecie *luka* HIGGINS, 1981 se distribuye desde Texas, USA y México hasta Nicaragua. Los ejemplares de este estudio tal vez están en ambas subespecies.

Distribución en Nicaragua:

- ssp. *anieta*: Jinotega, Chontales, RACN (RAAN): Sulum, El Hormiguero.
- ssp. *luka*: RACN (RAAN): Bonanza (CICABO).

Plantas hospederas: Asteraceae:

- *Heterocondylus vitalbae* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Mikania* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Salmea scandens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Schistocarpha oppositifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Verbesina gigantea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Vernonia* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Zexmenia virgulta* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (5 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Tegosa nigrella nigrella (BATES, 1866).

Melitaea nigrella BATES, 1866: 133 [Guatemala].

Distribución: México hasta Costa Rica. Distribución de la subespecie: México hasta Honduras. La subespecie *niveonotis* (BUTLER & DRUCE, 1872) se distribuye en la vertiente atlántica de Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (8 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

NYMPHALIDAE - Heliconiinae - Acraeini.

Actinote anteas (DOUBLEDAY, 1847).

Acraea anteas DOUBLEDAY, 1847: lam.18, fig.5; 1848: 142 [“Venezuela”].

Distribución: México hasta Brasil. La subespecie nominativa se distribuye desde México hasta Venezuela, pero posiblemente las poblaciones de Centroamérica representan una subespecie diferente.

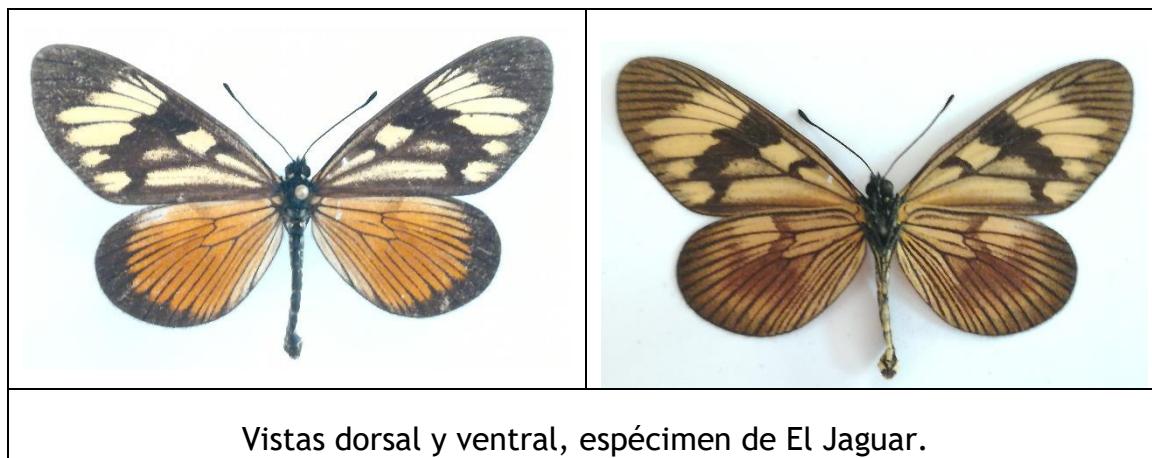
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, León, Masaya, Granada, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

- Asteraceae:
 - *Mikania* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (5 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Altinote ozomene nox (BATES, 1864).

Acraea nox BATES, 1864: 59 [Guatemala].

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

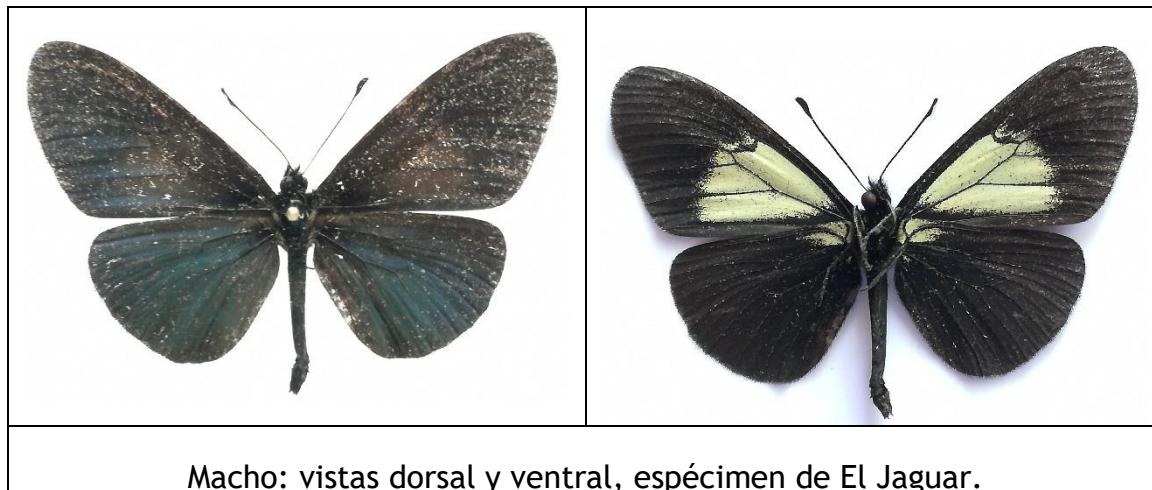
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Asteraceae:

- *Liabum bourgeoui* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Mikania* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Sinclairia polyanthia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (15 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

NYMPHALIDAE - Heliconiinae - Argynnini.

Euptoieta hegesia meridiana STICHEL, 1938.

Euptoieta hegesia meridiana STICHEL, 1938 [Brasil].

Euptoieta hegesia ssp. *hoffmanni* COMSTOCK, 1944 [México].

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

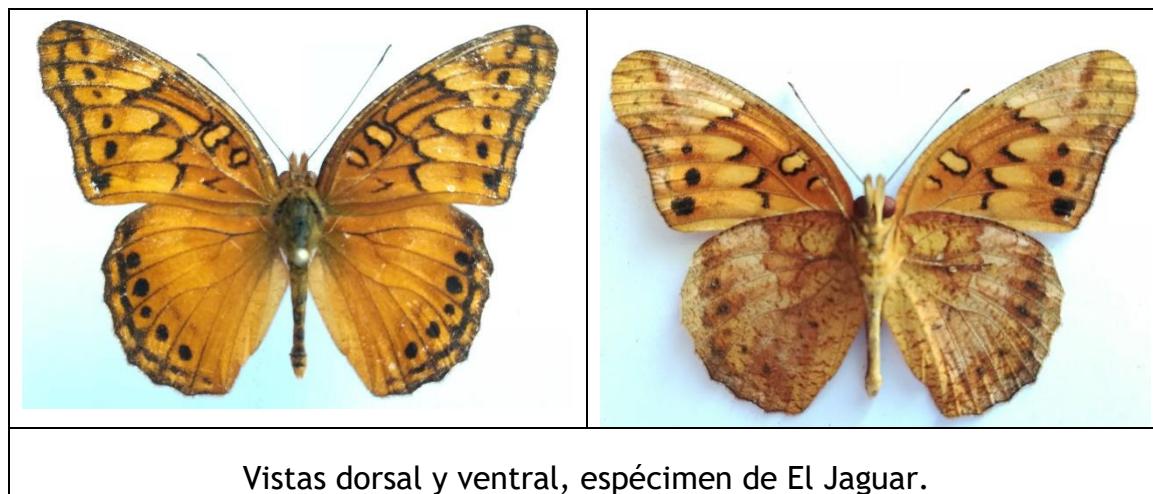
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas:

- Passifloraceae:
 - *Passiflora* sp.
 - *Turnera scabra* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Turnera ulmifolia* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- Violaceae:
 - *Hybanthus attenuatus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

NYMPHALIDAE - Heliconiinae - Heliconiini.

Agraulis vanillae incarnata RILEY, 1926.

Agraulis vanillae ssp. *incarnata* RILEY, 1926: 243 [México].

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

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, León, Managua, Masaya, Ometepe, Chontales, Corn Island, Rio San Juan.

Plantas hospederas: Passifloraceae:

- *Passiflora auriculata* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Passiflora bicornis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora biflora* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora costaricensis* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Passiflora edulis* (cálala, maracuyá)
- *Passiflora foetida* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora ligularis* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Passiflora menispermifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora quadrangularis* (granadilla) (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Dione juno huascuma (REAKIRT, 1866).

Agraulis huascuma REAKIRT, 1866: 243 [México].

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

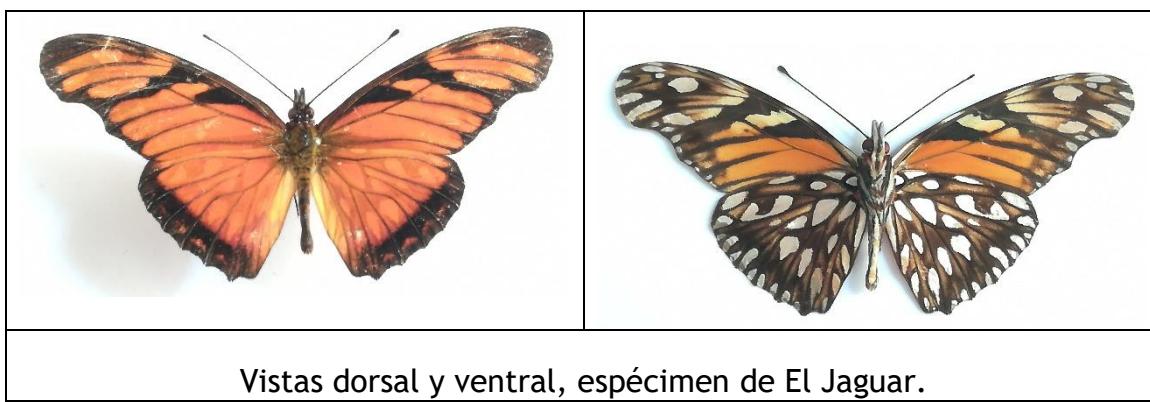
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales, Rio San Juan.

Plantas hospederas: Passifloraceae:

- *Erblichia odorata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora alata* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Passiflora biflora* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora edulis* (cálala, maracuyá) (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora pedata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora platyloba* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora vitifolia* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Dione moneta poeyii BUTLER, 1873.

Dione poeyii BUTLER, 1873: 227 [Méjico].

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

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Masaya.

Plantas hospederas:

- Passifloraceae:
 - *Passiflora adenopoda* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
 - *Passiflora capsularis* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
 - *Passiflora lobata* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Estación biológica, UCA, Santa Maura, 10-VII-2017.

Dryas iulia moderata (RILEY, 1926).

Colaenis iulia ssp. *moderata* RILEY, 1926 [Honduras].

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

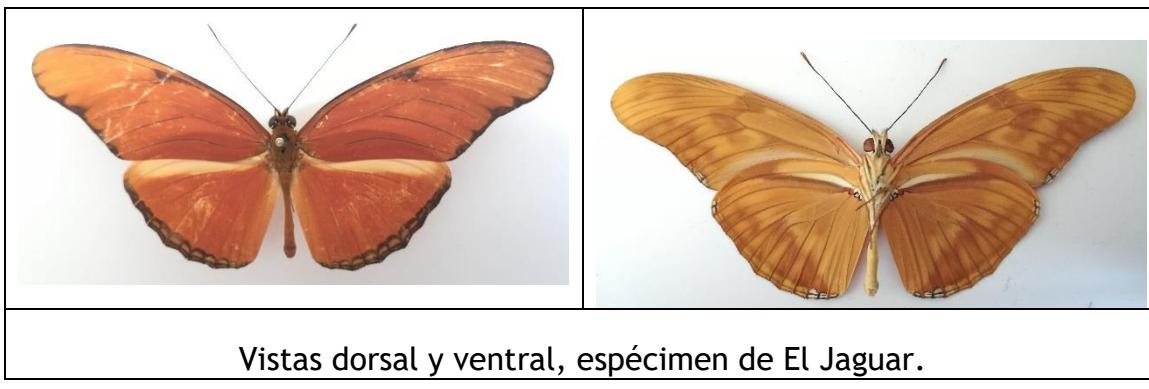
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN), Corn Island, Rio San Juan.

Plantas hospederas: Passifloraceae:

- *Passiflora auriculata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora bicornis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora biflora* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora costaricensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora foetida* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora holosericea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora menispermifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora oerstedii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora pittieri* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora platyloba* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora tuberosa*.
- *Passiflora vitifolia* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Eueides aliphera gracilis STICHEL, 1903.

Eueides aliphera ssp. *gracilis* STICHEL, 1903: 23 [Honduras, Costa Rica].

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

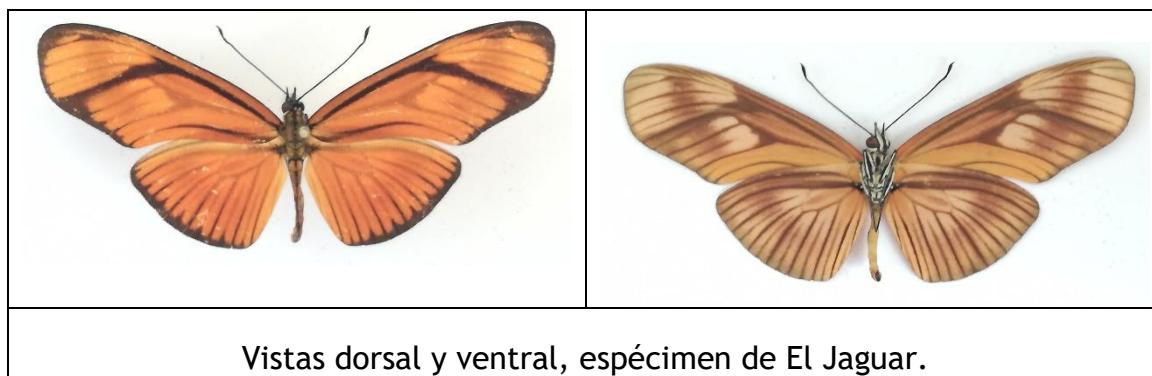
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS).

Plantas hospederas: Passifloraceae:

- *Passiflora auriculata* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora biflora* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora costaricensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora menispermifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora oerstedii* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora vitifolia* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (3 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Eueides lineata* SALVIN & GODMAN, 1868.**

Eueides lineata SALVIN & GODMAN, 1868: 145 [Guatemala].

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

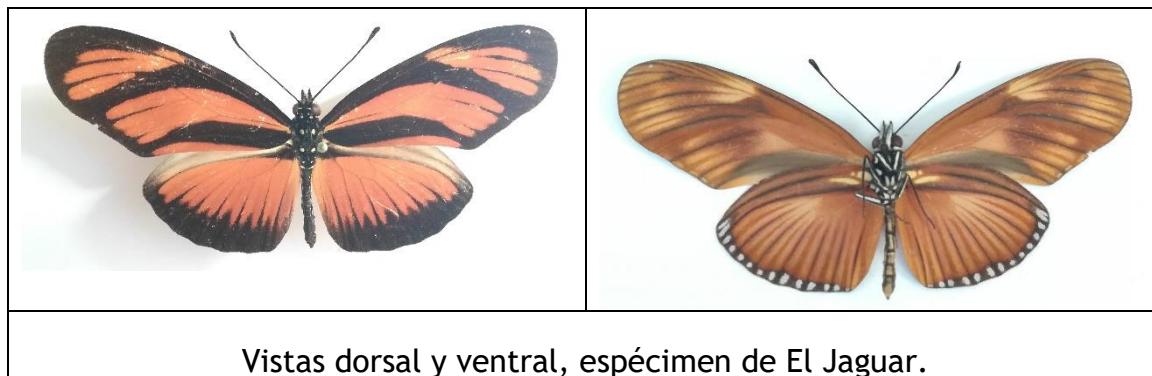
Distribución en Nicaragua: Jinotega.

Plantas hospederas: Passifloraceae:

- *Passiflora microstipula* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Heliconius hecalesia formosus BATES, 1866.

Heliconius formosus BATES, 1866: 87 [Panamá].

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

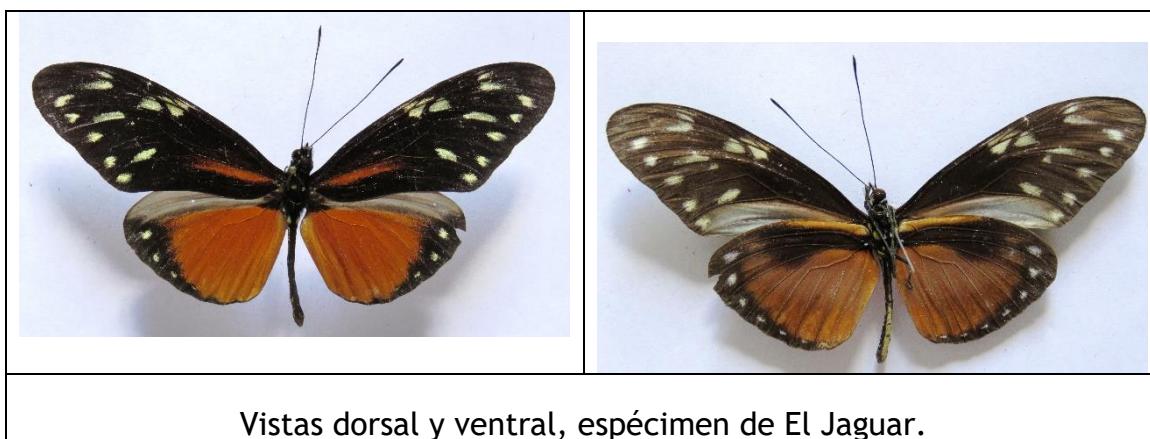
Distribución en Nicaragua: Managua, Granada, Chontales.

Plantas hospederas: Passifloraceae:

- *Passiflora biflora* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora lancearia* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Heliconius hortense GUERIN-MENEVILLE, 1844.

Heliconia hortense GUERIN-MENEVILLE, 1844: 469 [Méjico].

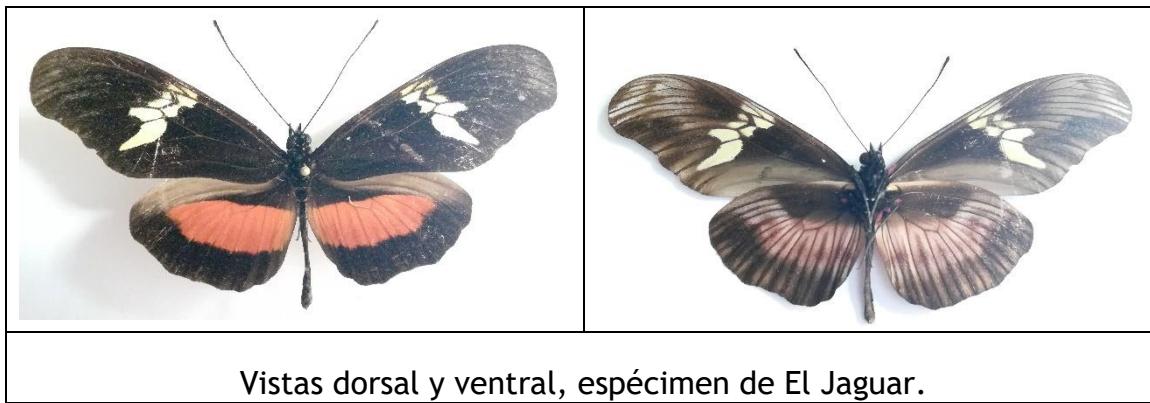
Distribución: México hasta Nicaragua.

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

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 22-XII-2014 (foto Georges Duriaux).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Espécimen de El Jaguar (foto Georges Duriaux).

***Heliconius ismenius telchinia* DOUBLEDAY, 1847.**

Heliconia telchinia DOUBLEDAY & HEWITSON, 1847: 104, lam. 14, fig. 4 ["Venezuela"].

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

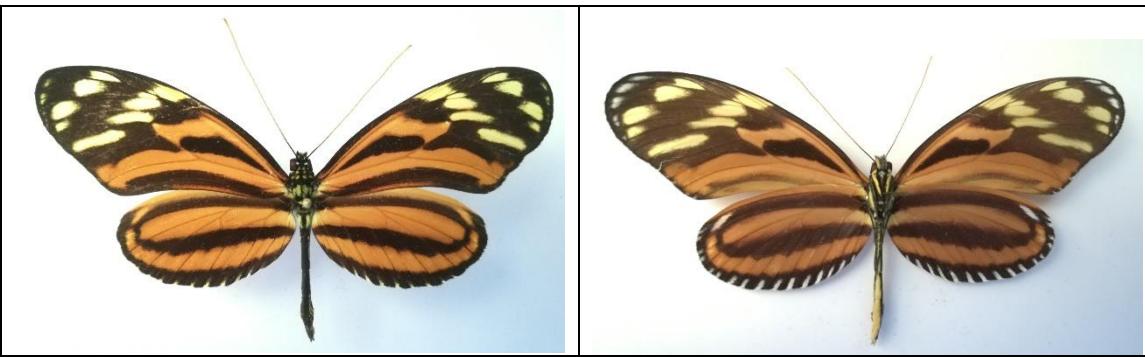
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Masaya, Ometepe, Chontales, Rio San Juan. La subespecie *clarescens* esta reportada de Nicaragua de Ometepe y Rio San Juan.

Plantas hospederas: Passifloraceae:

- *Passiflora alata* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Passiflora ambigua* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Passiflora biflora* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora oerstedii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora pedata* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Passiflora pittieri* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Passiflora platyloba* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 3-I-2003 (foto Georges Duriaux).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Espécimen de El Jaguar (foto Georges Duriaux).

NYMPHALIDAE - Danainae - Danaini.

Danaus eresimus montezuma TALBOT, 1943.

Danaus eresimus ssp. *montezuma* TALBOT, 1943 [México].

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

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

Plantas hospederas:

- Asclepiadaceae:
 - *Asclepias* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
 - *Calotropis* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
 - *Cynanchum* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
 - *Macroscepis obovata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Loganiaceae:
 - *Spigelia* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Danaus plexippus (LINNAEUS, 1758).

Papilio plexippus LINNAEUS, 1758: 471 [“America Septentrionali”].
Danais archippus f. *nigrippus* HAENSCH, 1909: 113 [Nicaragua hacia el sur].

Nota: En la página web de Butterflies of América dan la distribución de *Danaus plexippus* ssp. *plexippus* como Norte y Centro América. Las poblaciones de esta especie que migran van hasta México, consideramos que las poblaciones más al sur deben de pertenecer a otra subespecie. En trabajos anteriores hemos considerado *Danaus plexippus* ssp. *nigrippus* para Centro América.

Distribución: Canadá hasta Argentina, Antillas. La subespecie *nigrippus* se distribuye por lo menos desde Nicaragua hasta Ecuador.

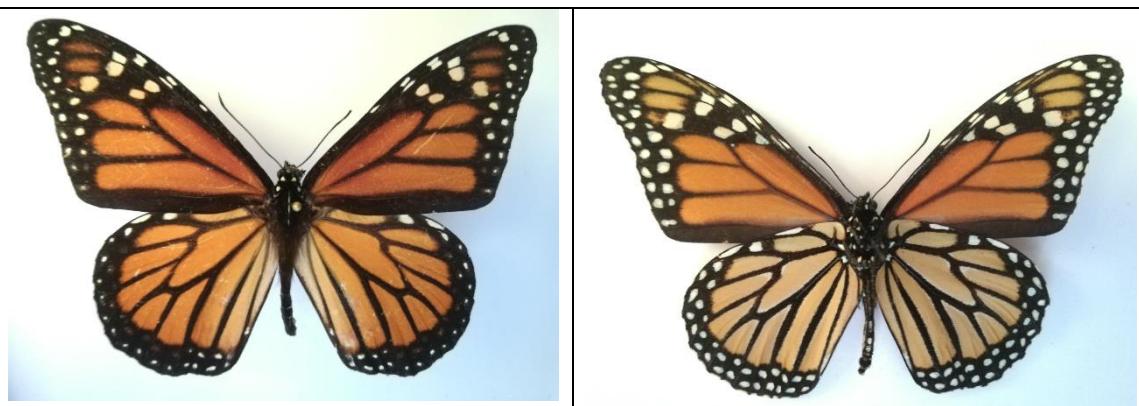
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Chontales.

Plantas hospederas: Asclepiadaceae:

- *Asclepias curassavica* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Asclepias oenotheroides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Calotropis procera*.
- *Matelea* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Lycorea ilione albescens (DISTANT, 1876).

Lycorea Lamyra LATREILLE; Boisduval, 1870: 28.
Ituna albescens DISTANT, 1876: xi [Costa Rica].

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

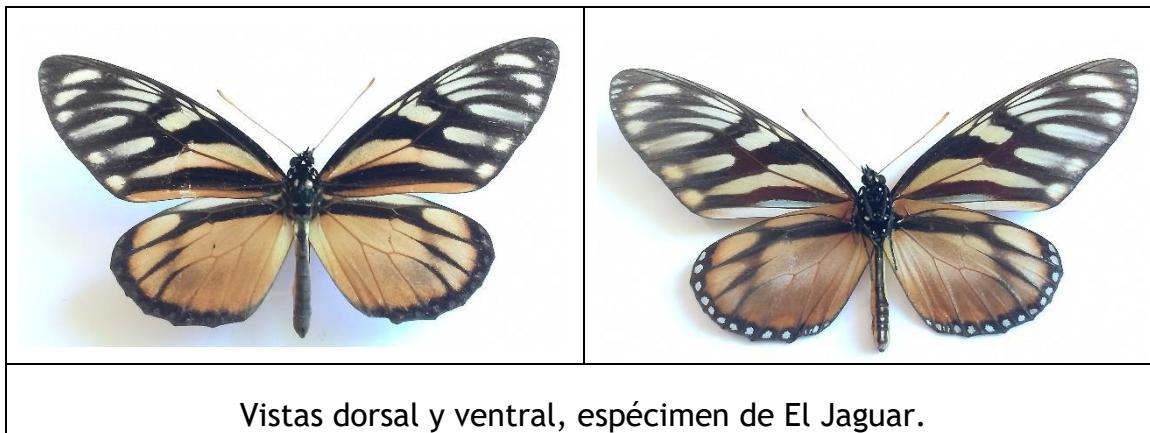
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa.

Plantas hospederas: Moraceae:

- *Ficus sp.* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

NYMPHALIDAE - Danainae - Ithomiini.

Dircenna klugii (GEYER, 1837).

Ceratinia klugii GEYER, 1837: figs. 801-802 [Méjico].
Dircenna klugi GEYER; Godman & Salvin, 1901: 644.

Distribución: USA (Texas), México hasta Panamá.

Nota: En la página web “butterfliesofamerica.com” separan esta especie en dos grupos, uno de México a Nicaragua y otro de Costa Rica a Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, Granada.

Plantas hospederas: Solanaceae:

- *Solanum ergosum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum hayesii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum jamaicense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum ruedepannum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum torvum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (5 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 30-IV / 1-V-2015, col. Blas Hernández (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 21/22-XII-2016, col. Blas Hernández (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Episcada salvinia (BATES, 1864).

Ithomia salvinia BATES, 1864: 34 [Guatemala].

Distribución: Desde México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa.

Plantas hospederas: Solanaceae:

- *Solanum antillarum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 5, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Godyris nero* (HEWITSON, 1855).**

Ithomia nero HEWITSON, 1855: 105, pl.54, fig.37 [Méjico].

Distribución: Méjico hasta Panamá.

Nota: En la página web “butterfliesofamerica.com” separan esta especie en dos grupos, uno de Méjico a Nicaragua y otro de Costa Rica a Panamá.

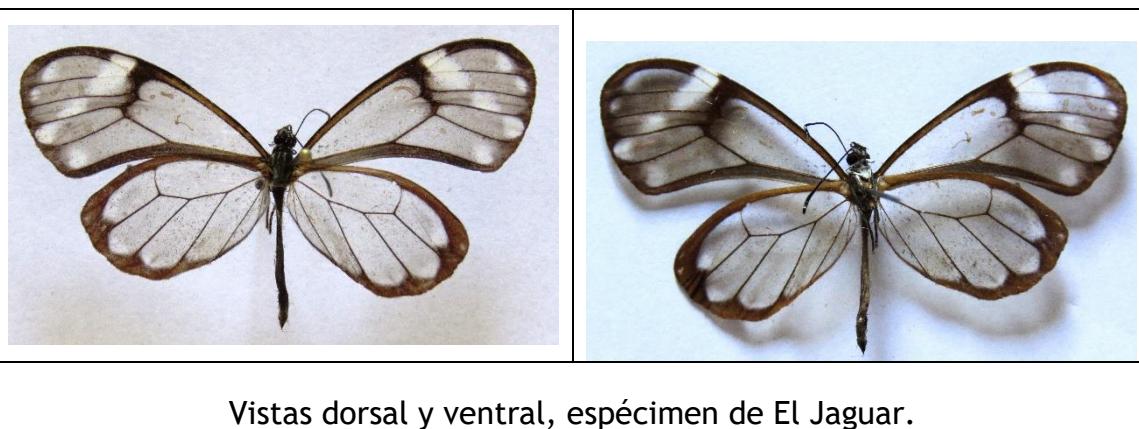
Distribución en Nicaragua: aparentemente reportado por primera vez en “www.butterfliesofamerica.com” sin localidad precisa.

Plantas hospederas:

- Solanaceae: *Cestrum standleyi* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 3, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 4, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 9, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Greta annette championi LAMAS, 1978.

Heliconia annette GUERIN-MENEVILLE, 1844: 470 [México].

Hymenitis anetta GUERIN-MENEVILLE; Godman & Salvin, 1901: 649.

Ithomia telesto HEWITSON, 1855: lam. X, fig. 56 [México].

Greta annette ssp. *championi* LAMAS, 1978 [Costa Rica].

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

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Granada.

Plantas hospederas: Solanaceae:

- *Cestrum fragile* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cestrum glanduliferum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cestrum megalophyllum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cestrum racemosum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cestrum schlechtendalii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cestrum standleyi* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lycianthes synanthera* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (6 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 9, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Greta morgane oto (HEWITSON, 1854).

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

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

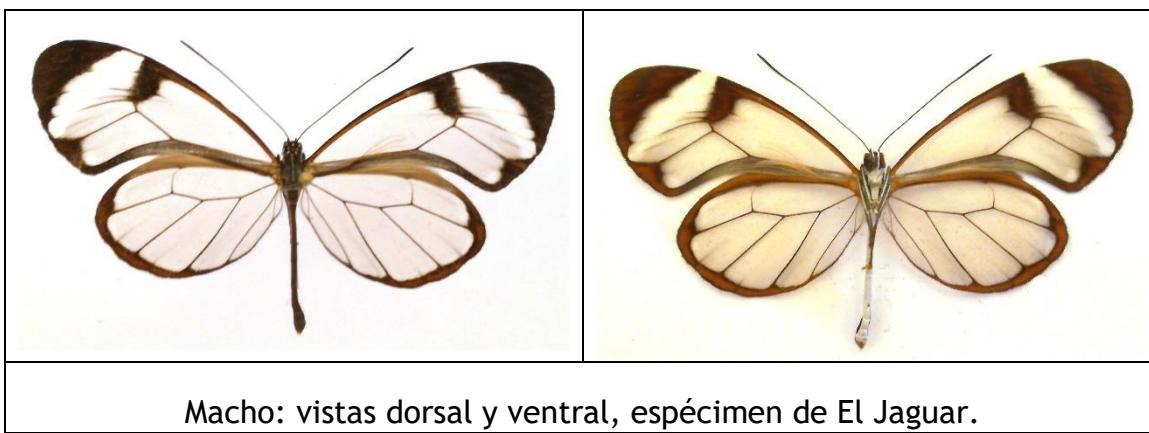
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN).

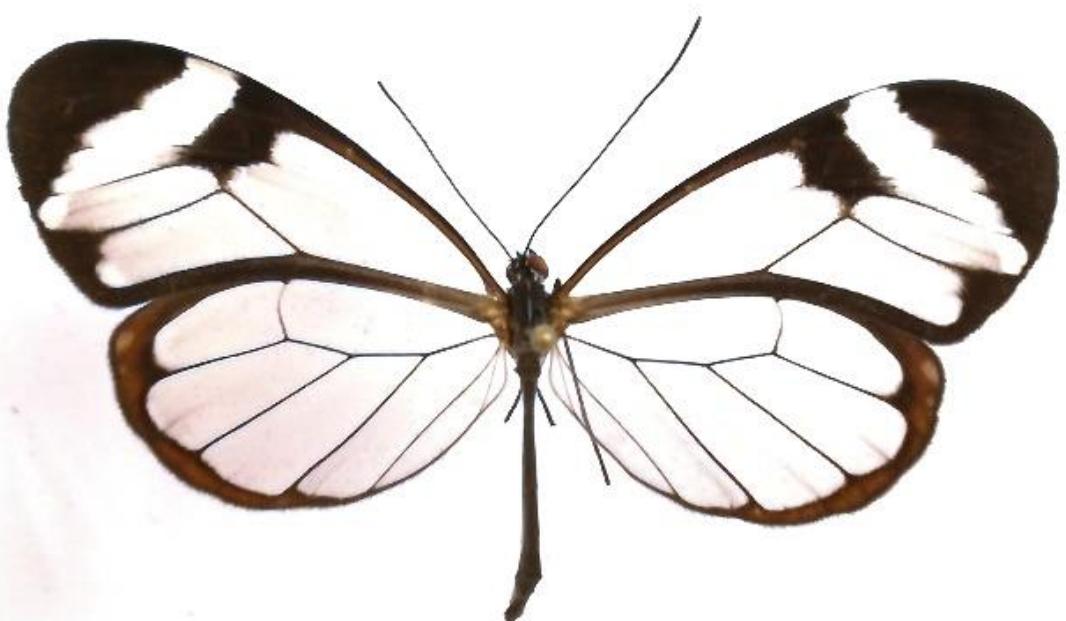
Plantas hospederas: Solanaceae:

- *Cestrum fragile* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cestrum glanduliferum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cestrum lanatum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Cestrum racemosum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cestrum schlechtendalii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cestrum standleyi* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Lycianthes synanthera* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum hayesii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum microcalix* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum rovirosanum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (6 ex.).





Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Hyposcada virginiana evanides* HAENSCH, 1909.**

Hyposcada virginiana ssp. *evanides* HAENSCH, 1909: 144 [Panamá].

Distribución: México hasta Ecuador. La subespecie nominativa, *virginiana* (HEWITSON, 1855) se distribuye desde México hasta Honduras. La subespecie *evanides* se distribuye desde Nicaragua hasta Panamá. La diferencia más marcada es la reducción del color anaranjado en las alas posteriores en la ssp. *evanides*.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, RACS (RAAN). La subespecie *virginiana* ha sido colectada en Granada, Ometepe y Chontales. La distribución no parece tener mucho sentido ya que se esperaría en el norte la subespecie que va de México a Honduras y en el sur la subespecie que va de Nicaragua a Panamá.

Plantas hospederas: Gesneriaceae:

- *Columnea consanguinea* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Columnea grata* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Columnea querceti* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Drymonia alloplectoides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Drymonia conchocalyx* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Drymonia macrophylla* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Drymonia warszewicziana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 21/22-XII-2016, col. Blas Hernández (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Hypothyris lycaste dionaea (HEWITSON, 1854).

Ithomia dionaea HEWITSON, 1854: lam. V, fig. 24 [“Venezuela”].

Distribución: Desde México hasta Ecuador y Venezuela. La subespecie *dionaea* (HEWITSON) se distribuye desde México hasta Nicaragua y la subespecie *callispila* (BATES, 1866) desde Nicaragua hasta Panamá.

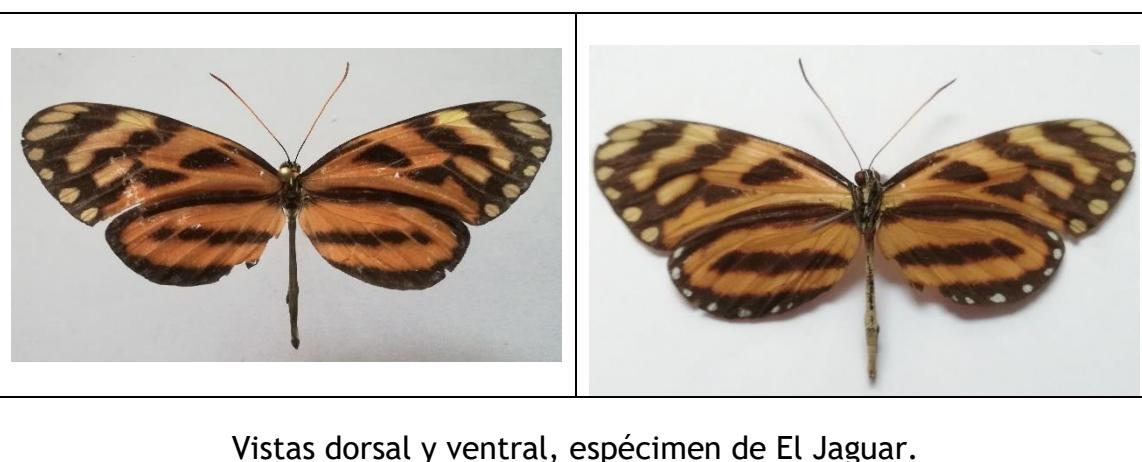
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, [Chontales es reportado como localidad para la ssp. *callispila* (BATES)].

Plantas hospederas: Solanaceae:

- *Solanum cordovense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum schlechtendalianum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum torvum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Ithomia patilla HEWITSON, 1852.

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

Distribución: México hasta Panamá.

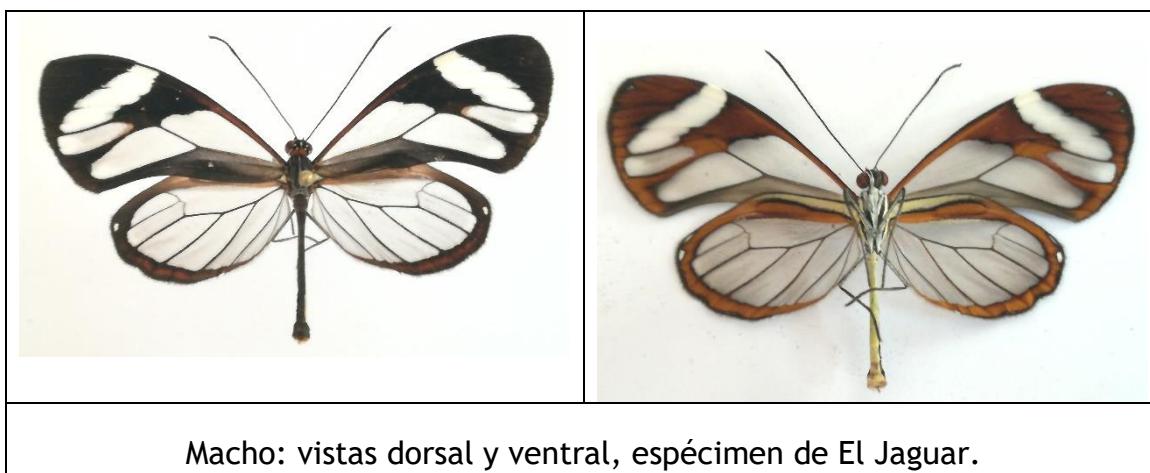
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Managua, Granada, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

- Solanaceae:
 - *Witheringia* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
 - *Lycianthes* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (4 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (10 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 3, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Mechanitis lysimnia utemaia REAKIRT, 1864.

Mechanitis doryssus BATES, 1864: 33 [Guatemala].

Mechanitis utemaia REAKIRT, 1866: 241 [México].

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

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

Plantas hospederas: Solanaceae:

- *Solanum aturense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum hayesii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum lanceifolium* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum torvum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Mechanitis menapis saturata* GODMAN & SALVIN, 1901.**

Mechanitis Menapis; Boisduval, 1870: 31.

Mechanitis saturata GODMAN & SALVIN, 1901: 642 [Honduras, Costa Rica, Panamá].

Mechanitis menapis saturata GODMAN & SALVIN; D'Abraira, 1984: 203.

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

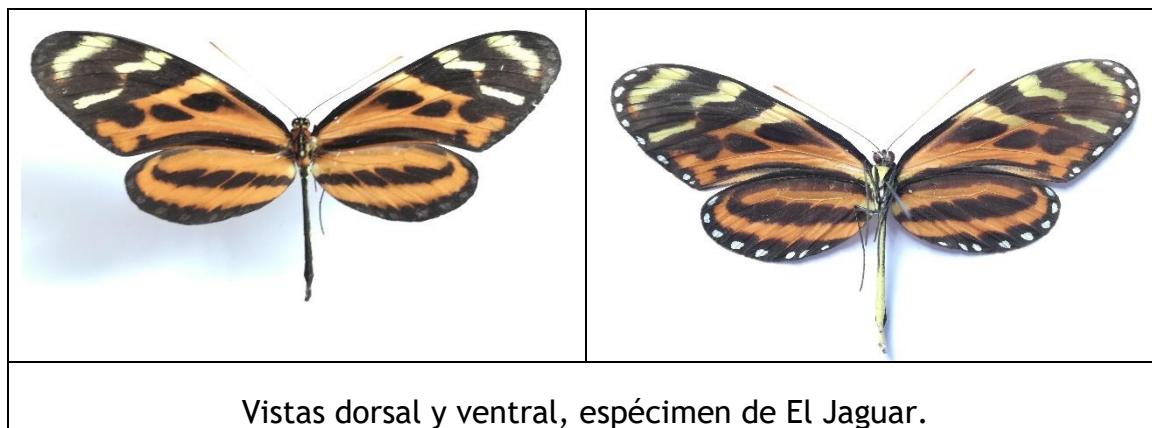
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Jinotega.

Plantas hospederas: Solanaceae:

- *Solanum acerifolium* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum hayesii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum hispidum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Solanum torvum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Mechanitis polymnia lycidice* BATES, 1864.**

Mechanitis lycidice BATES, 1864: 33 [Guatemala].

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

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

Plantas hospederas: Solanaceae:

- *Lycopersicum esculentum* (tomate).
- *Physalis angulata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum acerifolium* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum aturense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum candidum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum guianense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum hayesii* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum hazenii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum jamaicense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum quitoense* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum rovirosanum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum rugosum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum schlechtendalianum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum torvum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (10 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Napeogenes tolosa tolosa (HEWITSON, 1855).

Ithomia tolosa HEWITSON, 1855: lam. XII, fig. 72 [Méjico].

Distribución: México hasta Colombia. La subespecie nominativa se distribuye desde México hasta el norte de Nicaragua. La subespecie *mombachoensis* BRABANT & MAES, 1997 ha sido colectada en el Volcán Mombacho y en el área de Chocoyero - El Brujo y Montibelli. La subespecie *amara* GODMAN, 1899 ha sido citada de Chontales por Godman (1899).

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

Plantas hospederas:

- Solanaceae:
 - *Lycianthes multiflora* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Solanum* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 15, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Oleria paula (WEYMER, 1883).

Leucothyris Paula WEYMER, 1883: 14-15, lam. 2, fig. 8 [Panamá].

Distribución: México hasta Panamá.

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

Plantas hospederas: Solanaceae:

- *Lycianthes multiflora* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum hayesii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum jamaicense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Witheringia asterotricha* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Witheringia solanacea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 21/22-XII-2016, col. Blas Hernández (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Pseudoscada timna pusio (GODMAN & SALVIN, 1877).

Ithomia pusio GODMAN & SALVIN, 1877: 61 [Chontales].

Pseudoscada utilia HEWITSON; Godman & Salvin, 1879: 55.

Ithomia pusio GODMAN & SALVIN; Godman & Salvin, 1879: lam. V, figs. 13-14.

Pseudoscada utilia pusio GODMAN & SALVIN; Fox, 1968: 200.

Distribución: Nicaragua hasta Colombia y Venezuela. La subespecie se distribuye desde Nicaragua hasta Panamá.

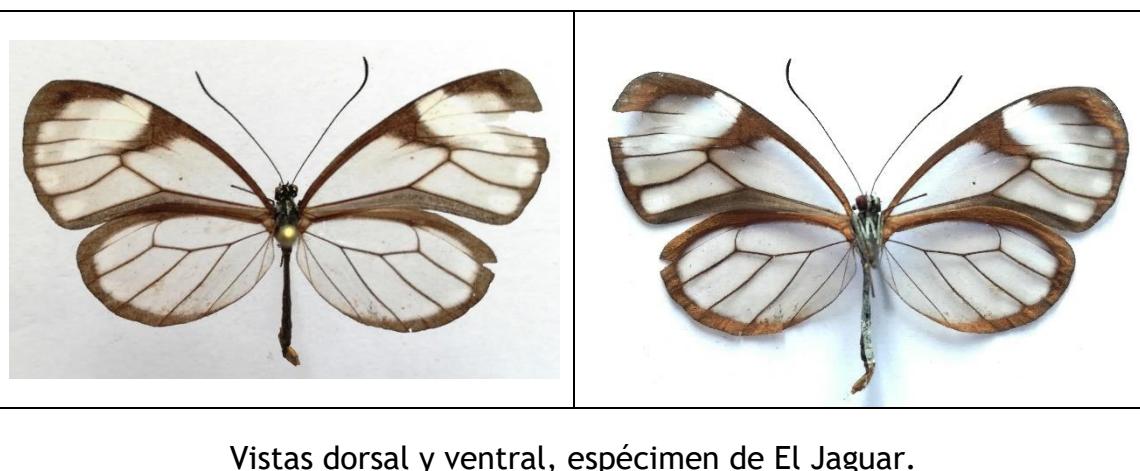
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Solanaceae:

- *Cestrum schlechtendalii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum rovirosanum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24-IX-2006 (foto Georges Duriaux).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 9, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Espécimen de El Jaguar (foto Georges Duriaux).

***Pteronymia alcmena* (GODMAN & SALVIN, 1877).**

Ithomia alcmena GODMAN & SALVIN, 1877: 61 [Guatemala].

Nota: Las especies *Pteronymia alcmena* y *P. artena* son muy parecidas entre sí, en *P. alcmena*, el borde oscuro del anglo anterior del ala anterior es más grueso y el dibujo negro mediano del ala anterior, en el macho es casi triangular. Las dos especies tienen la misma distribución geográfica en Nicaragua.

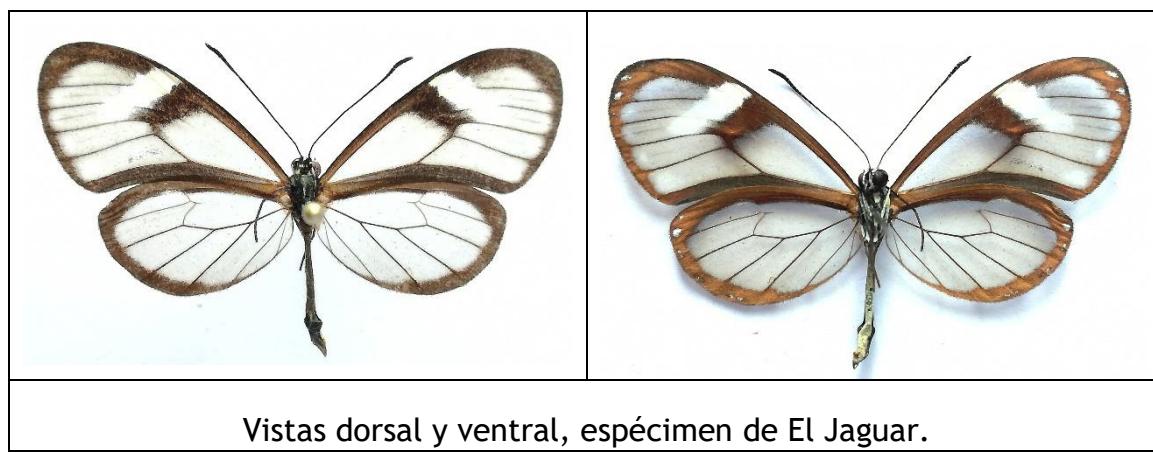
Distribución: México hasta Nicaragua y una población separada en Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega y Matagalpa.

Plantas hospederas: Solanaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 9, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 3, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 5, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 9, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Pteronymia cotytto (GUERIN, 1844).

Heliconia cotytto GUERIN, 1844: 471 [México].
Pteronymia ilsia SCHAUS, 1902: 385 ["Bolivia"].

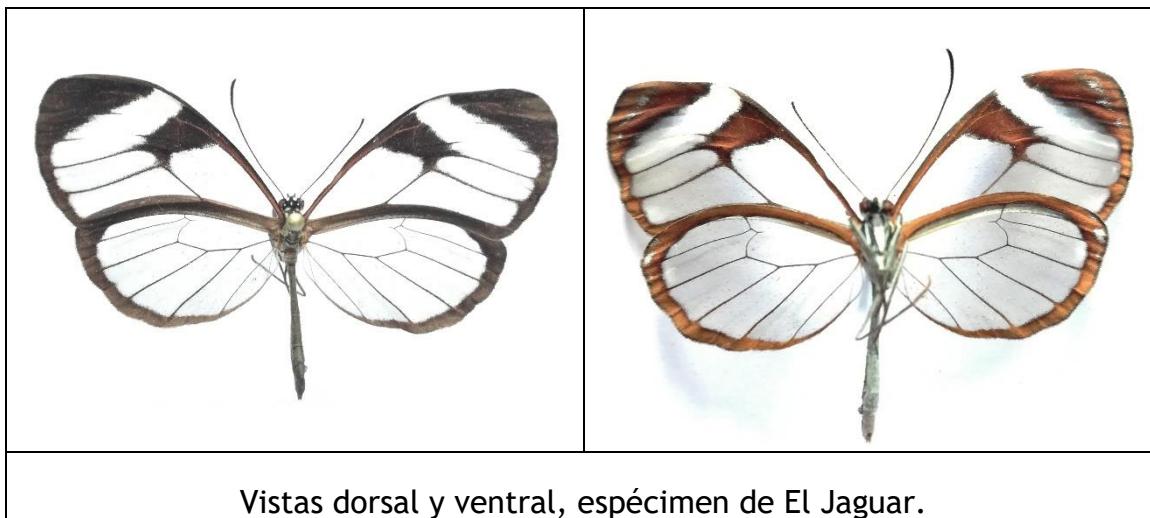
Distribución: México hasta Venezuela.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (7 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

NYMPHALIDAE - Satyrinae - Brassolini.

Caligo atreus dionysos FRUHSTORFER, 1912.

Pavonia Ajax DOUBLEDAY; Boisduval, 1870: 57.

Caligo atreus KOLLAR; Godman & Salvin, 1881: 135.

Caligo atreus ssp. *dionysos* FRUHSTORFER, 1912 [Panamá].

Distribución: Nicaragua hasta Venezuela y Ecuador. La subespecie tiene distribución desde Nicaragua hasta Panamá.

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

Plantas hospederas:

- Arecaceae:
 - *Asterogyne martiana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Astrocaryum alatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Calyptrogyne trichostachys* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Chamaedorea dammeriana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Chamaedorea pumila* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Chamaedorea tepejilote* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Geonoma congesta* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Geonoma cuneata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Geonoma ferruginea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Geonoma interrupta* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Reinhardtia gracilis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Reinhardtia latisecta* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Synechnathus warscewiczianus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

- Bromeliaceae:
 - *Aechmea pubescens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Guzmania donnellsmithii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Pitcairnia arcuata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Pitcairnia atrovirens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Costaceae:
 - *Costus bracteatus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Costus laevis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Costus malortieanus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Costus pulverulentus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Costus scaber* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Cyclanthaceae (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
 - *Asplundia utilis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Cyperaceae:
 - *Scleria latifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Heliconiaceae:
 - *Heliconia irrasa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia latispatha* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia longiflora* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia mathiasiae* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia metallica* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia pogonantha* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia tortuosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia umbrophila* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia vaginalis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Marantaceae:

- *Calathea crotalifera* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Calathea donnell-smithii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Calathea lasiostachya* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Calathea lutea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Calathea macrosepala* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Calathea marantifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Calathea panamensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Calathea plicata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Hylaeanthe hoffmannii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pleiostachya leiostachya* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Musaceae:
 - *Musa acuminata* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Zingiberaceae:
 - *Hedychium coronarium* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Renealmia alpinia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Renealmia cernua* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Renealmia mexicana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 30-IV / 1-V-2015, col. Blas Hernández (8 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 1, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Caligo ilioneus oberon BUTLER, 1870.

Caligo oberon BUTLER, 1870: 488 [Colombia, Venezuela].

Distribución: Desde Nicaragua hasta Argentina. La subespecie se distribuye desde Nicaragua hasta Bolivia.

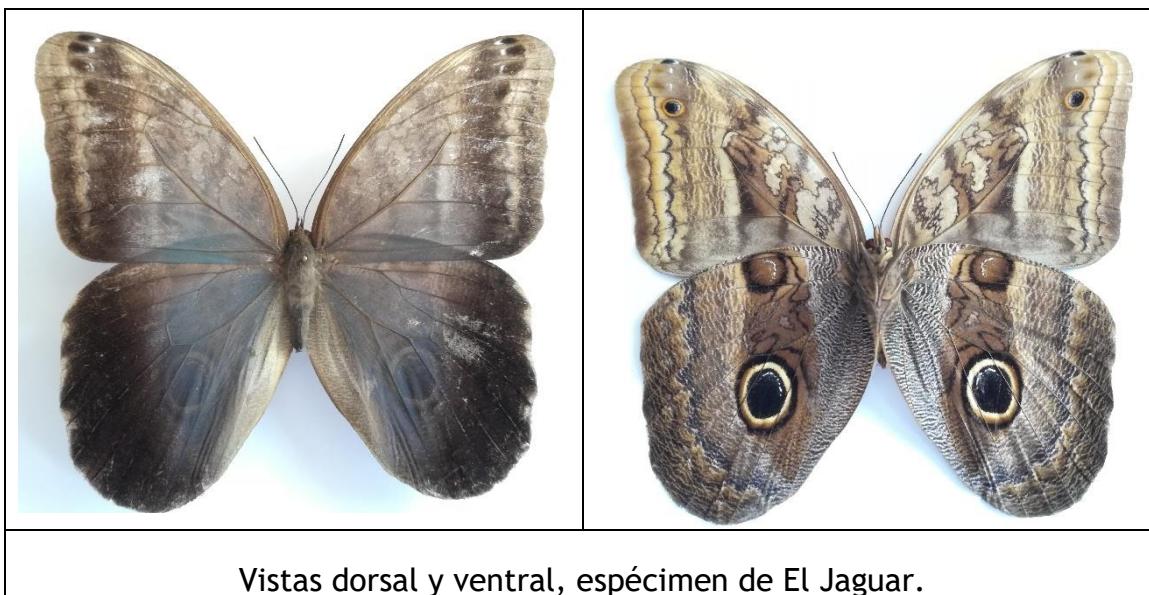
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Chontales, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Cyperaceae:
 - *Cyperus luzulae* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Scleria latifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Musacedae:
 - *Heliconia* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
 - *Musa* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- Poaceae:
 - *Saccharum* sp. (citado por Maes & Brabant, 2000).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***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.

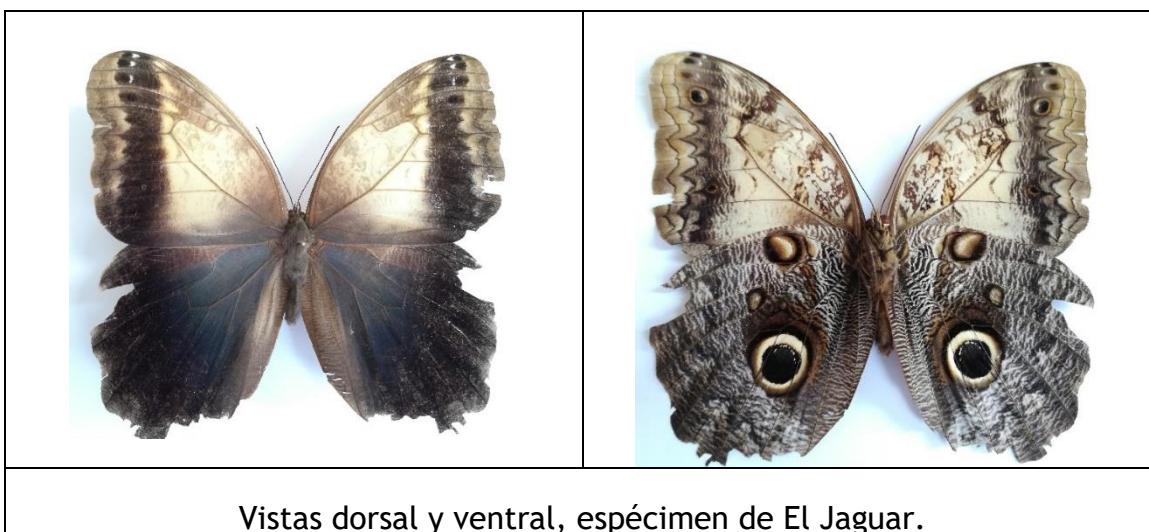
Plantas hospederas:

- Cannaceae:
 - *Canna indica* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Costaceae:
 - *Costus pulverulentus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Heliconiaceae:
 - *Heliconia irrasa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia latispatha* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia mathiasiae* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia metallica* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia pogonantha* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia tortuosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia vaginalis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia wagneriana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Marantaceae:
 - *Calathea lutea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Calathea macrosepala* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Calathea marantifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Calathea villosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Hylaeanche hoffmannii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

- *Maranta arundinacea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pleiostachya leiostachya* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Thalia geniculata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Musaceae:
 - *Musa acuminata* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Musa nana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Musa paradisiaca* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Musa sapientum* (banano) (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- Poaceae:
 - *Saccharum officinarum* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Zingiberaceae:
 - *Hedychium coronarium* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Renealmia alpinia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Renealmia aromatica* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Renealmia cernua* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Renealmia mexicana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal, espécimen de El Jaguar (foto Blas Hernández).

Catoblepidia orgetorix championi BRISTOW, 1981.

Catoblepidia orgetorix ssp. *championi* BRISTOW, 1981 [Panamá].

Distribución: México hasta Ecuador. La subespecie *orgetorix* se distribuye desde Honduras hasta Nicaragua. La subespecie *championi* se distribuye desde Nicaragua hasta Panamá.

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

Plantas hospederas: Arecaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 30-IV / 1-V-2015, col. Blas Hernández (4 ex.).



Vistas dorsal, espécimen de El Jaguar (foto Blas Hernández).

Eryphanis aesacus aesacus (HERRICH-SCHÄFFER, 1850).

Caligo aesacus HERRICH-SCHÄFFER, 1850: figs. 3-4 [México].

Distribución: Desde México hasta Panamá y tal vez Brasil. La subespecie se distribuye desde México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas: Arecaceae (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 26-VIII-2005, foto Eric van den Berghe.



Espécimen de El Jaguar (foto Eric van den Berghe).

Opoptera staudingeri staudingeri (GODMAN & SALVIN, 1894).

Opsiphanes staudingeri GODMAN & SALVIN, 1894 [Panama].

Opoptera staudingeri GODMAN & SALVIN; D'Abra, 1987: 398.

Opoptera staudingeri (GODMAN & SALVIN); Maes, 1999: 1387.

Opoptera staudingeri (GODMAN & SALVIN); Hernández, Lapeze & Maes, 2014: 10 pp.

Distribución: México hasta Panamá. La subespecie *mexicana* (DE LA MAZA & DE LA MAZA, 1989) se distribuye desde México hasta Guatemala. La subespecie *staudingeri* se distribuye desde Costa Rica hasta Panamá. El espécimen colectado en este trabajo se asemeja mucho a las ilustraciones de la subespecie *staudingeri* en www.butterfliesofamerica.com.

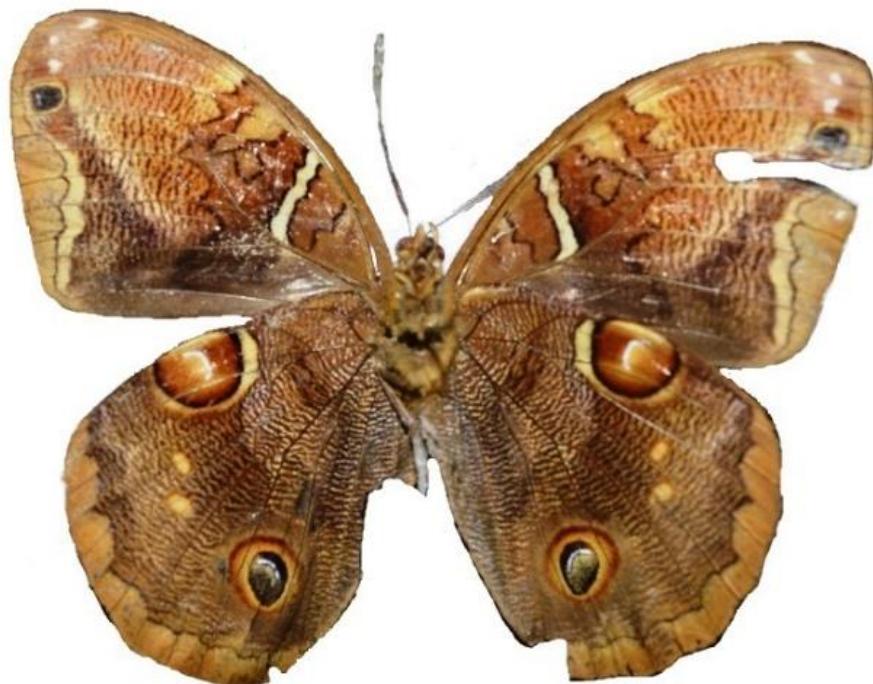
D'Abra (1987) menciona esta especie por primera vez de Nicaragua, con la simple cita “? Nicaragua”. Recientemente, se colectado por Jérémie Lapeze en Santa Maura y otro espécimen fue colectado por Blas Hernández en El Jaguar, dando de esta manera dos localidades ambas en el departamento de Jinotega.

Distribución en Nicaragua: no se conocían localidades precisas de Nicaragua para esta especie.

Plantas hospederas: Poaceae: *Chusquea* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 30-IV / 1-V-2015, col. Blas Hernández (1 hembra).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar (Fotos Blas Hernández).

Opsiphanes cassina fabricii (BOISDUVAL, 1870).

Caligo fabricii BOISDUVAL, 1870: 54 [Guatemala].

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

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

Plantas hospederas: Arecaceae:

- *Acrocomia aculeata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Acrocomia vitifera* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Astrocaryum alatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Bactris dianeura* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Bactris gasipaes* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Bactris gracilior* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Bactris guineensis* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Bactris major* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Brahea armata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Brahea edulis* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Chamaedorea costaricana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Chamaedorea dammeriana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Chamaedorea pinnatifrons* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Chamaedorea tepejilote* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Chrysalidocarpus lutescens* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cocos nucifera* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cryosophila warscewiczii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmoncus schippii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Elaeis guineensis* (palma africana; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Euterpe oleracea* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Geonoma congesta* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Geonoma interrupta* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Guiliema gasipaes* (pejibaye).
- *Iriartea deltoidea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Prestoea decurrens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Socratea durissima* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Welfia regia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (9 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 12, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Opsiphanes quiteria quirinus* (GODMAN & SALVIN, 1881).**

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

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

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

Plantas hospederas:

- Arecaceae:
 - *Acrocomia aculeata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Asterogyne martiana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Astrocaryum alatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Bactris dianeura* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Bactris gasipaes* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Bactris gracilior* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Bactris hondurensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Calyptrogyne ghiesbrechtiana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Calyptrogyne trichostachys* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Chamaedorea anemophila* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Chamaedorea costaricana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Chamaedorea dammeriana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Chamaedorea pinnatifrons* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Chamaedorea tepejilote* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Chamaedorea warscewiczii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Chrysalidocarpus lutescens* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

- *Cocos nucifera* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Cryosophila warscewiczii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmoncus schippii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Elaeis guineensis* (palma africana; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Euterpe oleracea* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Euterpe precatoria* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Geonoma congesta* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Geonoma cuneata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Geonoma ferruginea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Geonoma interrupta* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Neonicholsonia watsonii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Prestoea decurrens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Synechanthus warscewiczianus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Welfia regia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Heliconiaceae:
 - *Heliconia irrasa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (5 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

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: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 30-IV / 1-V-2015, col. Blas Hernández (2 ex.).



Vistas dorsal, espécimen de El Jaguar (foto Blas Hernández).

NYMPHALIDAE - Satyrinae - Morphini.

Morpho helenor narcissus STAUDINGER, 1887).

Morpho narcissus STAUDINGER, 1887 [Panamá].

Distribución: México hasta Paraguay y Argentina. La subespecie *montezuma* se distribuye desde Nicaragua hasta Panamá.

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

Plantas hospederas:

- Arecaceae:
 - *Astrocaryum alatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Chamaedorea anemophila* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Geonoma ferruginea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Geonoma interrupta* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Bignoniaceae:
 - *Paragonia* sp. (Trinidad, citado en De Vries, 1987).
- Dichapetalaceae:
 - *Dichapetalum grayumii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Dichapetalum morenoi* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Fabaceae:
 - *Andira inermis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Arachis hypogaea* (maní, alimento de substitución en laboratorio).
 - *Dalbergia retusa* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Dioclea malacocarpa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Erythrina lanceolata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Inga densiflora* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Inga micheliana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

- *Inga punctata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Inga umbellifera* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Inga venusta* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Inga vera* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lonchocarpus calcaratus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lonchocarpus felipei* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lonchocarpus ferrugineus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lonchocarpus guatemalensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lonchocarpus heptaphyllus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lonchocarpus macrophyllus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lonchocarpus oliganthus* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lonchocarpus retiferus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Machaerium acuminatum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Machaerium biovulatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Machaerium cobanense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Machaerium falciforme* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Machaerium floribundum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Machaerium kegelii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Machaerium pittieri* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Machaerium salvadorensense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Machaerium seemannii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Medicago sp.*
- *Mucuna sp.* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Platymiscium parviflorum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Platymiscium pinnatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pterocarpus hayesii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pterocarpus officinalis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

- *Pterocarpus orbiculatus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pterocarpus rohrii* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Swartzia* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Tachigali costarricense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Malpighiaceae:
 - *Heteropterys laurifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Ochnaceae:
 - *Ouratea lucens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 30-IV / 1-V-2015, col. Blas Hernández (1 ex.).
- Observado por George Duriaux, varias observaciones.
- Espécimen fotografiado por Moisés Siles, 4-XI-2018.



Vistas dorsal y ventral, espécimen colectado y liberado, El Jaguar, 7-XI-2018
(fotos Moisés Siles).



Vistas dorsal, espécimen de El Jaguar (foto Blas Hernández).

NYMPHALIDAE - Satyrinae - Haeterini.

Cithaerias pireta pireta (STOLL, 1780).

Papilio pireta STOLL, 1780.

Distribución: Guatemala hasta Perú. La subespecie nominativa se distribuye desde Guatemala hasta Colombia.

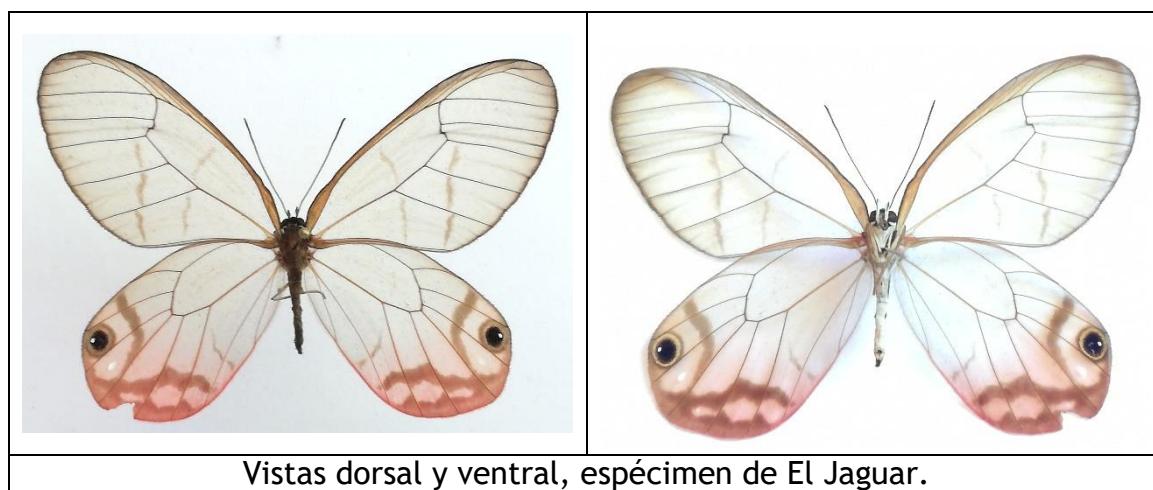
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Araceae:

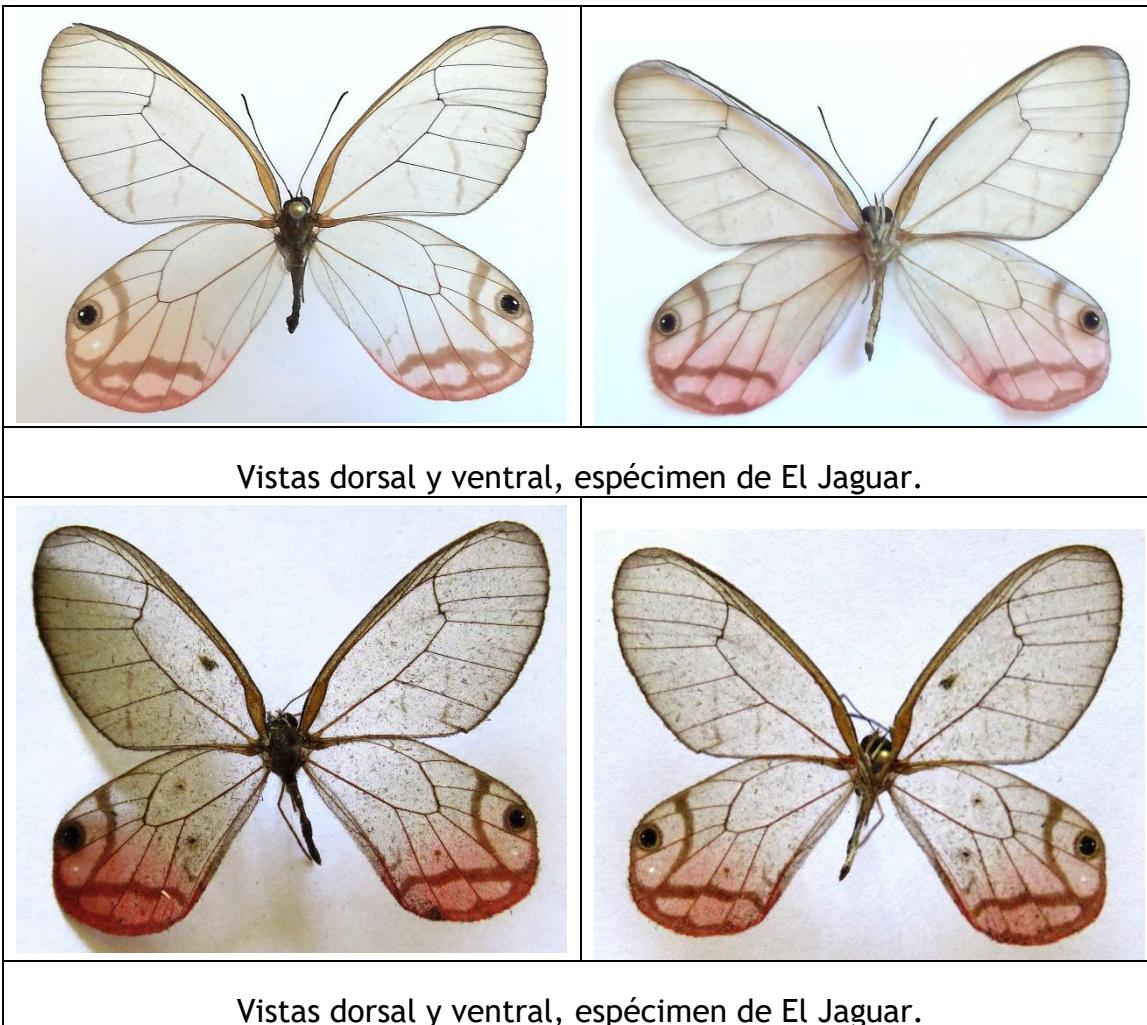
- *Anthurium obtusilobum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Philodendron rhodoaxis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Philodendron sulcatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (10 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 21/22-XII-2016, col. Blas Hernández (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Pierella luna luna (FABRICIUS, 1793).

Papilio luna FABRICIUS, 1793: 109 [Surinam].

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

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

Plantas hospederas:

- Heliconiaceae:
 - *Heliconia irrasa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia latispatha* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia longiflora* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia mathiasiae* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia tortuosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia vaginalis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Marantaceae:
 - *Calathea inocephala* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Calathea lutea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Calathea macrosepala* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Calathea marantifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Calathea panamensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Hylaeanche hoffmannii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Maranta arundinacea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Pleiotachya leiostachya* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Poaceae:
 - *Homolepis aturensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Zingiberaceae:
 - *Renealmia aromatica* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Renealmia cernua* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

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: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (5 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 30-IV / 1-V-2015, col. Blas Hernández (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (24 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 21/22-XII-2016, col. Blas Hernández (4 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

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 nymph*.

Distribución: Honduras hasta Panamá, tal vez México.

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

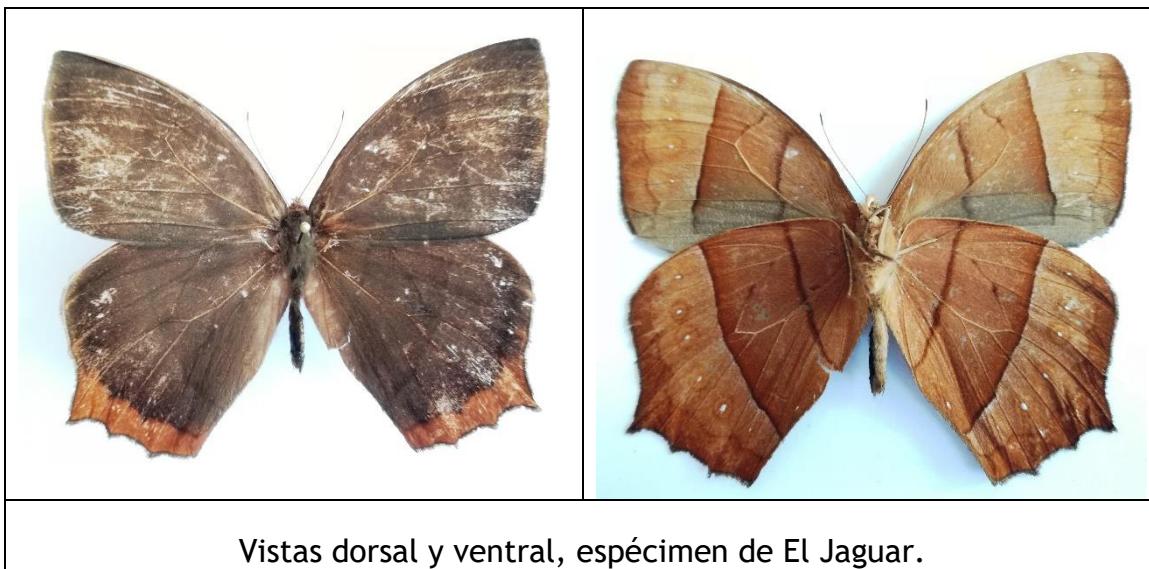
Plantas hospederas:

- 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: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Taygetis thamyra (CRAMER, 1779).

Papilio andromeda CRAMER, 1776: 149 [Surinam] (pre-ocupado).

Papilio thamyra CRAMER, 1779: 83 [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), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Cyperaceae:
 - *Scleria latifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Scleria mitis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Poaceae:
 - *Acroceras zizanioides* (Costa Rica, De Vries, 1987) (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Arundinella deppeana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Bambusa vulgaris* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Brachiaria arrecta* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Guadua paniculata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Homolepis aturensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Ischaemum timorense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Lasiacis nigra* (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>).
 - *Megathyrsus maximus* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Olyra latifolia* L. (Costa Rica, De Vries, 1987) (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Oryza latifolia* Desv. (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Panicum laxum* (Costa Rica, De Vries, 1987) (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Panicum pilosum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

- *Panicum trichidiachne* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Panicum vulgaris* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Paspalum virgatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Rhipidocladum racemiflorum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Rottboellia cochinchinensis* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Setaria paniculifera* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Steinchisma laxa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Urochloa fusca* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Oxeoschistus tauropolis (WESTWOOD, 1850).

Pronophila tauropolis WESTWOOD, 1850: 358 [Mexico].

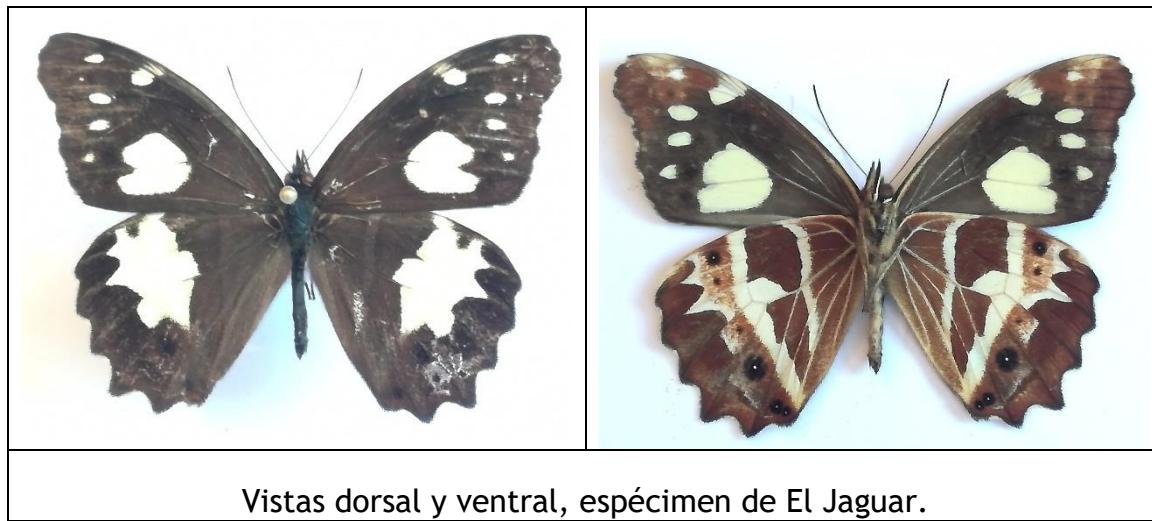
Distribución: México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chontales.

Plantas hospederas: desconocida, probablemente un bambú tipo *Chusquea*.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (8 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (5 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 21/22-XII-2016, col. Blas Hernández (4 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 4, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 5, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 1, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 4, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 5, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Cyllopsis suivalenoides MILLER, 1974.

Cyllopsis suivalenoides MILLER, 1974 [Nicaragua].

Distribución: México hasta Nicaragua.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 1, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Chloreuptychia arnaca (FABRICIUS, 1776).

Papilio arnaca FABRICIUS, 1776 [Surinam].

Papilio ebusa CRAMER, 1780: 292 [Surinam].

Papilio arnaea f. *priamis* d'ALMEIDA, 1922 [Brasil].

Distribución: Guatemala hasta Colombia.

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

Plantas hospederas: Poaceae:

- *Eleusine* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Oplismenus* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
- *Ichnanthus nemorosus* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987) (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ichnanthus pallens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lasiacis ruscifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Paspalum decumbens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 5, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Pareuptychia ocirrhoe (FABRICIUS, 1776).

Papilio ocirrhoe FABRICIUS, 1776: 260 [Surinam].

Euptychia hesione SULZER, 1776 [Guyana].

Pareuptychia hesione SULZER; Maes, 1999: 1392.

Distribución: México hasta Ecuador.

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

Plantas hospederas:

- Cyperaceae:
 - *Scleria latifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Scleria melaleuca* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Poaceae:
 - *Acroceras zizanioides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Eleusine* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
 - *Homolepis aturensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Ichnanthus nemorosus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Ichnanthus pallens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Ischaemum timorense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Lasiacis procerrima* (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>).
 - *Panicum pilosum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Paspalum decumbens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Paspalum nutans* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Paspalum virgatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Rhipidocladum racemiflorum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 15, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 9, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Satyrotaygetis satyrina (BATES, 1865).

Taygetis satyrina BATES, 1864: 179 [Guatemala].

Euptychia gigas BUTLER, 1866: 486, lam. 40, fig. 7 [Costa Rica].

Nota: *Satyrotaygetis satyrina* y *S. gigas* se consideran dos formas de la misma especie. Ilustramos muchos especímenes, para poder ver esta variación, desde un color dominante café rojizo hasta café muy oscuro.

Distribución: México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa.

Plantas hospederas: desconocida, probablemente una Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (8 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (10 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 5, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 19, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 1, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 7, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 9, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas ventral, especímenes de El Jaguar.

Yphthimoides renata (STOLL, 1780).

Papilio renata CRAMER, 1782: lam. 326, fig. A [Suriname].

Euptychia renata CRAMER; Godman & Salvin; 1880: 82, lam. VIII, fig. 5.

Euptychia renata CRAMER; Godman & Salvin; Godman & Salvin, 1901: 655.

Cissia renata CRAMER; De Vries, 1987: lam. 48, fig. 38.

Cissia renata (CRAMER); van den Berghe, Murray, Schweighofer & Hale, 1995: 39.

Yphthimoides renata (CRAMER); Maes, 1999: 1394.

Distribución: México hasta Ecuador.

Distribución en Nicaragua: Estelí, Jinotega, Matagalpa, Masaya, Chontales.

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 3, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 9, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 19, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Cissia pompilia* (FELDER & FELDER, 1867).**

Neonympha pompilia BUTLER, 1867: 479 [Colombia, México].

Euptychia usitata BUTLER, 1867: 463, lam. XXXIX, fig.2 [Venezuela].

Euptychia pieria BUTLER, 1867: 463-464, lam. XXXIX, fig.3 [Honduras].

Cissia usitata (BUTLER); De Vries, 1987.

Vareuptychia usitata ssp. *usitata* (BUTLER); Maes & Brabant, 2000.

Distribución: México hasta Colombia.

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

Plantas hospederas:

- Cyperaceae:
 - *Scleria melaleuca* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Poaceae:
 - *Acroceras zizanioides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Eleusine sp.* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).
 - *Megathyrsus maximus* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Paspalum nutans* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 14, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 15, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 20, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 2, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 3, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 6, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 7, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 9, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 12, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 18, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 19, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Cissia pseudoconfusa SINGER, DE VRIES & EHRLICH, 1983.

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

Distribución: México hasta Panamá.

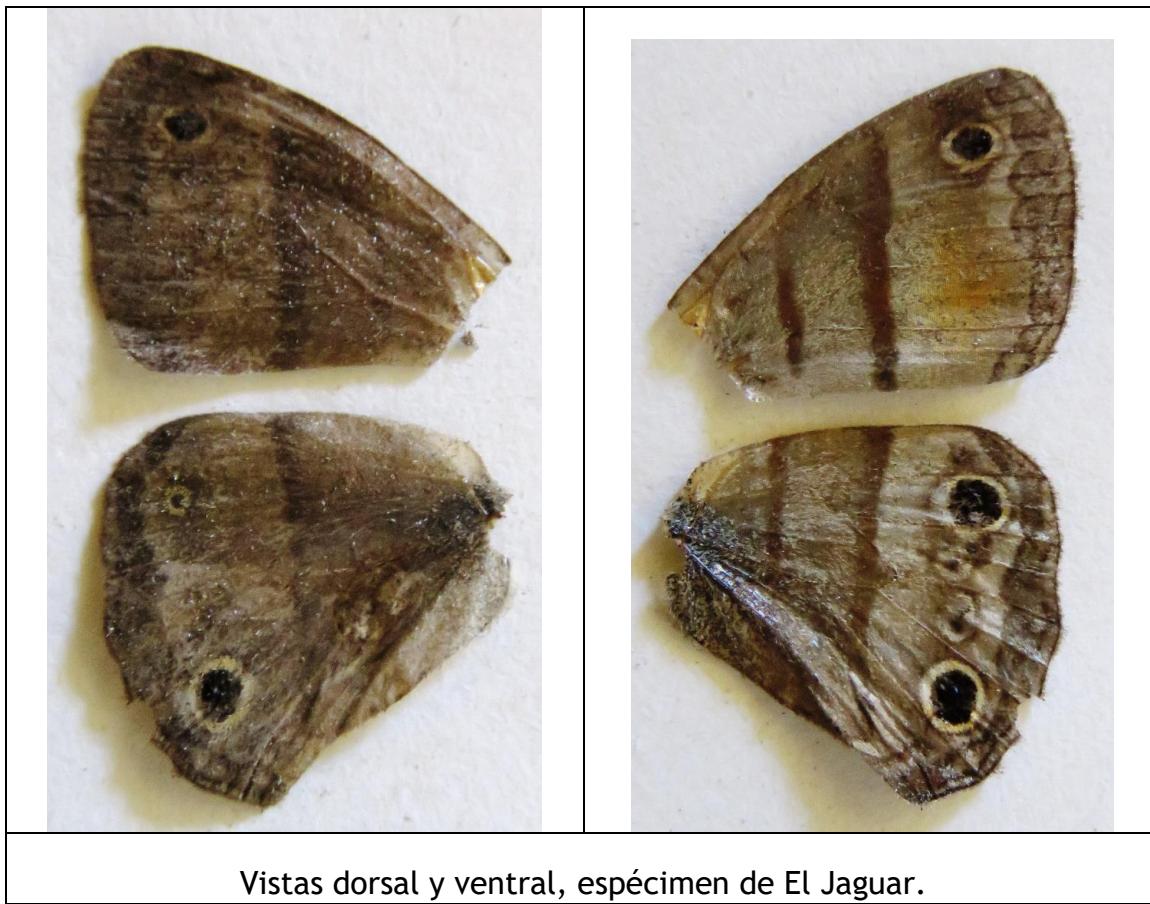
Distribución en Nicaragua: RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Poaceae: *Panicum sp.* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 12, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Hermeuptychia hermes (FABRICIUS, 1775).

Papilio hermes FABRICIUS, 1775: 487 [Brasil].

Distribución: USA hasta Argentina.

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

Plantas hospederas: Poaceae:

- *Homolepis aturensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ichnanthus nemorosus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ischaemum timorense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Oryza latifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Paspalum conjugatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Paspalum decumbens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Paspalum nutans* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Paspalum virgatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

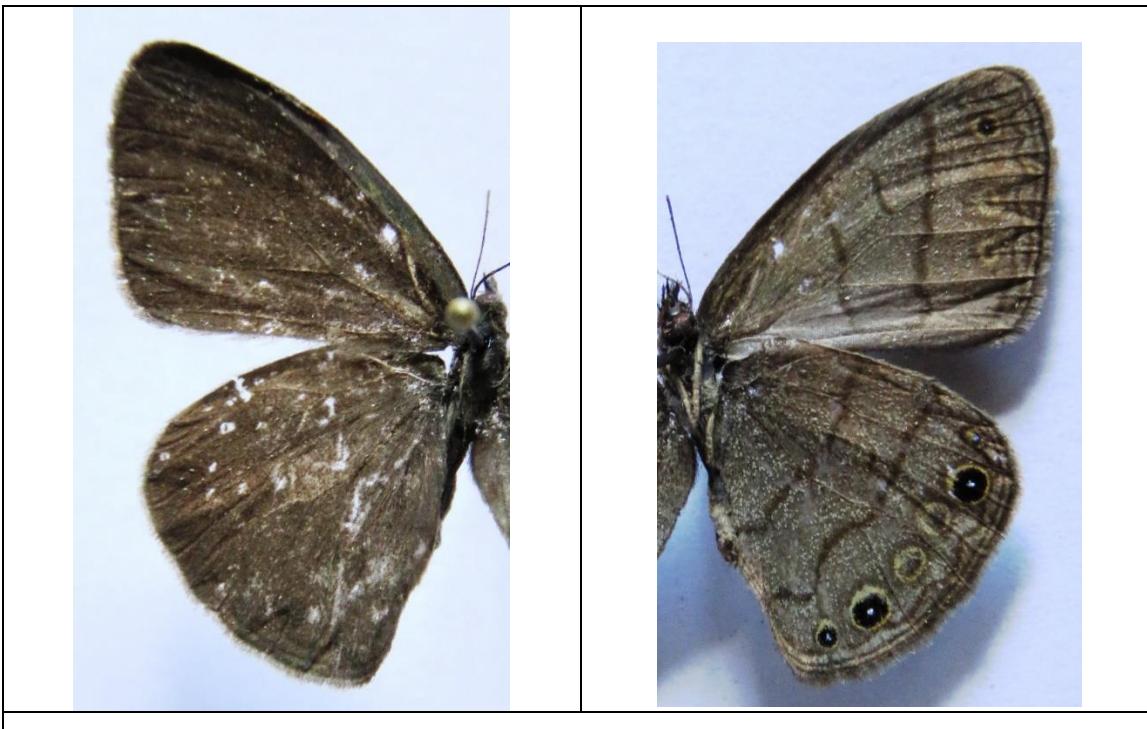
Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (10 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (8 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 14, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (15 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 15, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 16, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 20, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (10 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 2, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 6, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (16 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 7, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (4 ex.).

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 8, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 9, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 10, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 11, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 12, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (23 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 13, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (27 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 14, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 15, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 16, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 17, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 18, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (6 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 19, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (25 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 3, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 6, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 15, 13.236634 -86.053377, 30-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

LYCAENIDAE - Polyommatainae - Polyommatini.

Cupido comyntas texana (CHERMOCK, 1944).

Lycaena comyntas GODART; Godman & Salvin, 1887: 108.
Everes texana CHERMOCK, 1944: 215 [Texas].

Distribución: USA hasta Ecuador. Distribución de la subespecie: USA hasta Ecuador.

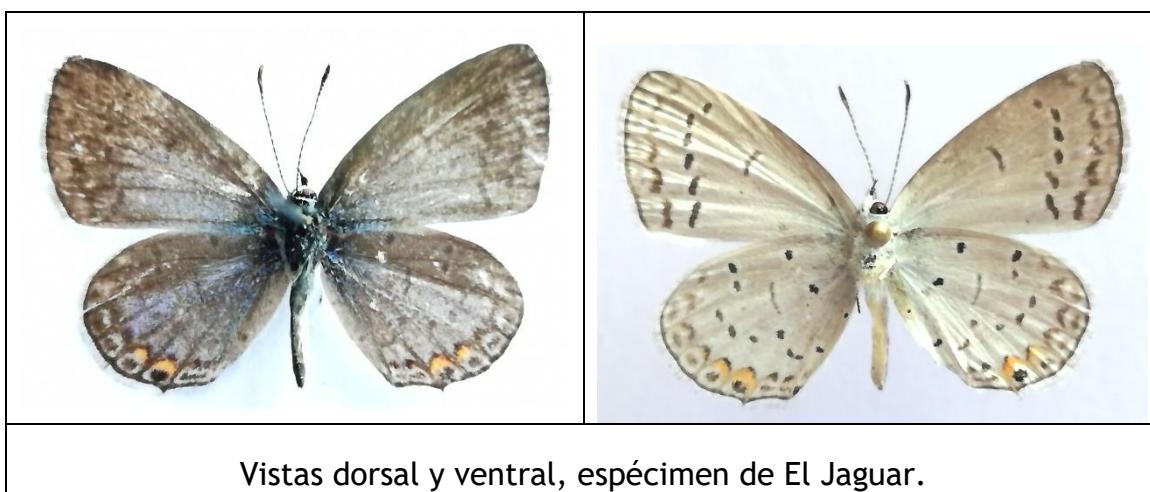
Distribución en Nicaragua: Jinotega, RACS (RAAN), Chontales.

Plantas hospederas:

- Fabaceae: *Phaseolus* sp., *Lespedeza* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Hemiargus ceraunus astenidas (LUCAS, 1857).

Lycaena astenidas LUCAS, 1857: 613 [“Cuba”, “Martinique”].

Lampides zachaenia BUTLER & DRUCE, 1872: 104 [Costa Rica].

Lycaena zachaenia BUTLER & DRUCE; Godman & Salvin, 1887: 107, lam. 58, figs. 36-38.

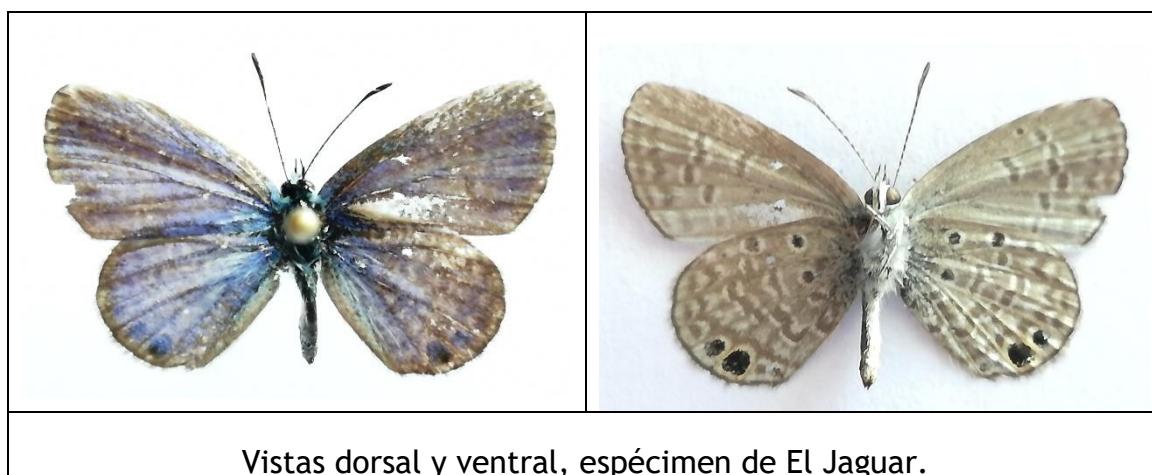
Distribución: USA, Caribe hasta Panamá. La subespecie se distribuye desde México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Leptotes cassius cassidula (BOISDUVAL, 1870).

Lycaena cassidula BOISDUVAL, 1870 [Honduras].
Lycaena striata EDWARDS, 1877 [USA: Texas].

Distribución: México hasta Brasil. La subespecie tiene distribución desde USA (Texas), México hasta Panamá.

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

Plantas hospederas:

- Fabaceae:
 - *Enterolobium cyclocarpum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Galactia volubilis*, *Macroptilium lathyroides*, *Phaseolus limensis*, *Phaseolus vulgaris*, *Phaseolus lunatus*, *Pithecellobium* sp., *Crotalaria incana*, *Crotalaria vitellina*; *Desmodium* sp., *Indigofera anil* (citado por www.ftp.funet.fi).
- Malpighiaceae: *Malpighia glabra* (citado por www.ftp.funet.fi).
- Plumbaginaceae: *Plumbago scandens*, *Plumbago auriculata*, *Plumbago capensis* (citado por www.ftp.funet.fi).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Zizula cyna (EDWARDS, 1881).

Lycaena cyna EDWARDS, 1881: 3 [USA: Texas].

Zizula cyna (EDWARDS); Lapeze, Maes & Torrez, 2018: 354.

Distribución: USA hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: recientemente presentado como reporte nuevo para la fauna de Nicaragua, en base a una colecta en la Estación Biológica UCA de Santa Maura, Jinotega.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (8 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

LYCAENIDAE - Theclinae - Eumaeini.

Calycopis clarina (HEWITSON, 1874).

Thecla clarina HEWITSON, 1874: 173, lam. 68, figs. 497-498 [México].

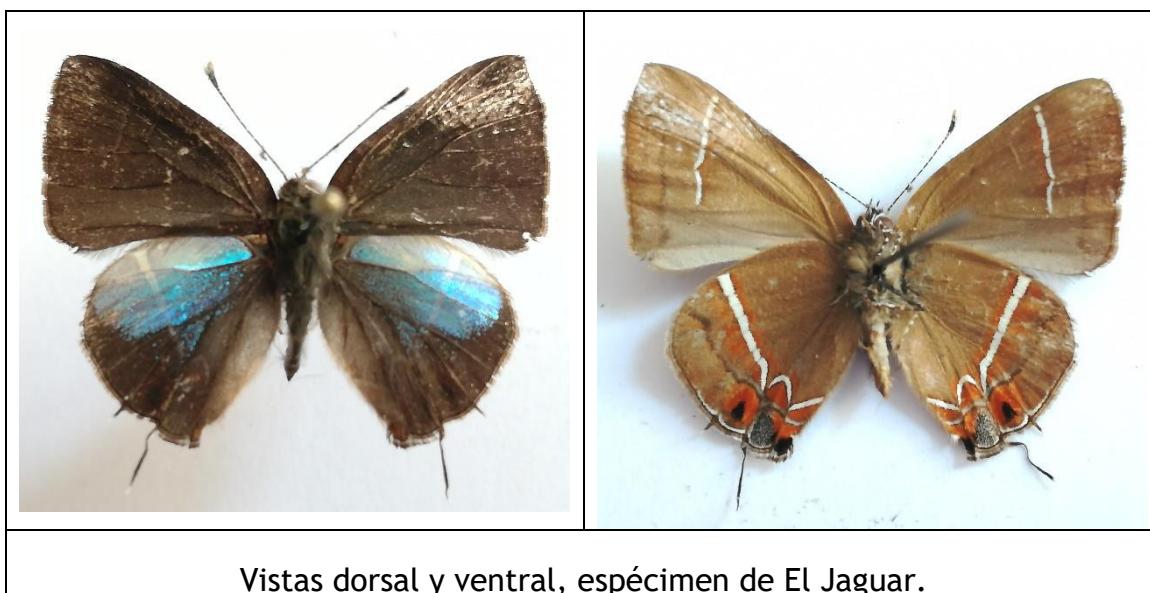
Distribución: México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Nueva Segovia, Managua (Robbins, Anderson & Sullivan, 2012).

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Camissecla charichlorus (BUTLER & DRUCE, 1872).

Tmolus charichlorus BUTLER & DRUCE, 1872: 109 [Costa Rica].

Thecla capeta HEWITSON, 1877: 193, lam. 77, figs. 614-615 [Nicaragua].

Thecla camissa HEWITSON; Godman & Salvin, 1887: 7.

Thecla capeta HEWITSON; Godman & Salvin, 1887: 75.

Thecla (Calycopis) capeta HEWITSON; D'Abra, 1995: 1215.

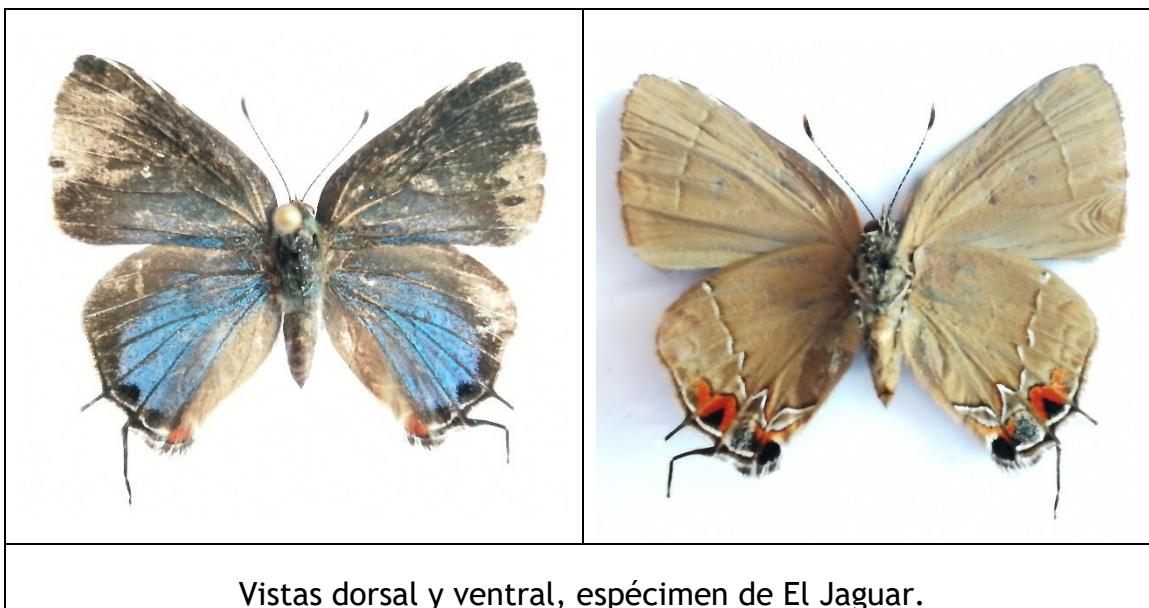
Distribución: Desde Honduras hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS) (Robbins, Anderson & Sullivan, 2012).

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

RIODINIDAE - Riodininae - Emesiini.

Emesis tenedia FELDER & FELDER, 1861.

Emesis tenedia FELDER & FELDER, 1861: 99 [Colombia, Venezuela].

Emesis tenedia FELDER & FELDER; Godman & Salvin, 1886: 443-444, lam. XLIII, figs. 16-18.

Distribución: USA (Texas), México hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chontales.

Plantas hospederas: Ranunculaceae:

- *Clematis haenkeana*.
- *Clematis poligama* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

RIODINIDAE - Riodininae - Mesosemiini.

Leucochimona lagora (HERRICH-SCHÄFFER, 1853).

Diophthalma lagora HERRICH-SCHÄFFER, 1853: 55, figs. 43-44 [Surinam].
Mesosemia molina GODMAN & SALVIN, 1885: 386 [Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia].

Distribución: Nicaragua hasta Colombia, Guyana francesa y Ecuador.

Distribución en Nicaragua: Chontales, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Onagraceae:
 - *Ludwigia affinis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Ludwigia foliobracteolata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Ludwigia octovalvis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Rubiaceae:
 - *Coccocypselum herbaceum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Palicourea guianensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Psychotria elata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Psychotria microbothrys* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Psychotria pilosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Spermacoce ocymifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (12 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Mesosemia asa asa HEWITSON, 1869.

Mesosemia asa HEWITSON, 1869: 35 [Nicaragua].

Mesosemia frequens BUTLER & DRUCE, 1872: 104 [Costa Rica].

Distribución: Nicaragua hasta Ecuador. La subespecie nominativa se distribuye desde Nicaragua hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chontales.

Plantas hospederas: Rubiaceae:

- *Psychotria aggregata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Psychotria macrophylla*.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Mesosemia lamachus HEWITSON, 1857.

Mesosemia lamachus HEWITSON, 1857: 81, lam. 42, figs. 3-6 [Honduras].

Distribución: México hasta Colombia.

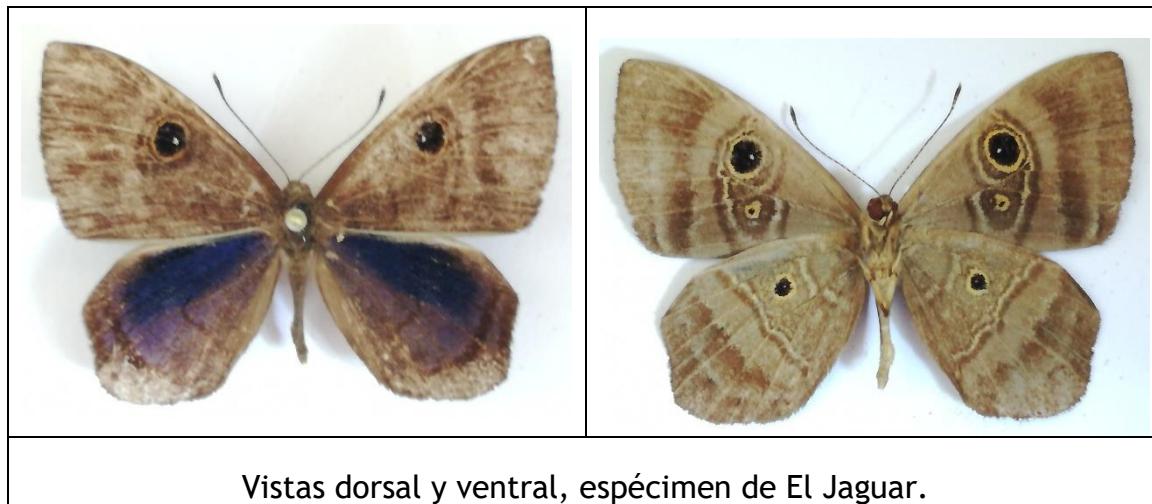
Distribución en Nicaragua: la especie fue reportada de Chontales bajo el nombre de *Mesosemia lamachus*, que luego fue puesto en sinonimia de *Mesosemia telegone*.

Plantas hospederas: Rubiaceae:

- *Margaritopsis microdon* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Palicourea guianensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Psychotria berteriana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Psychotria horizontalis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Psychotria pubescens* (Costa Rica, citado en De Vries, 1997; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

RIODINIDAE - Riodininae - Nymphidiini.

Calospila cilissa (HEWITSON, 1863).

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

Distribución: Honduras hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Chontales, RACS (RAAS).

Plantas hospederas: Malpighiaceae:

- *Stigmaphyllon lindenianum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1997; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

RIODINIDAE - Riodininae - Riodinini.

Calephelis argyrodines (BATES, 1866).

Charis argyrodines BATES, 1866: 154 [Guatemala].

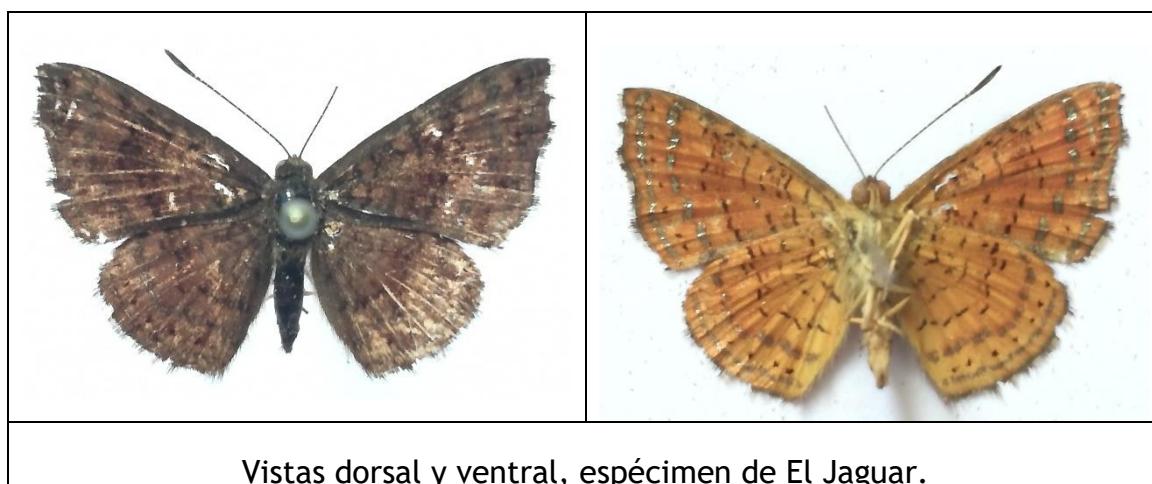
Distribución: México, Guatemala*, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Guyana, Perú, Brasil.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chontales.

Plantas hospederas: tal vez Asteraceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (4 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Calephelis velutina (GODMAN & SALVIN, 1878).

Charis velutina GODMAN & SALVIN, 1878: 364 [Guatemala].

Calephelis velutina (GODMAN & SALVIN); Maes, Lapeze & Torrez, 2018: 373.

Distribución: México hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: recientemente presentado como nuevo reporte para la fauna de Nicaragua, en base a especímenes de la estación biológica de la UCA en el departamento de Jinotega.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (3 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Calephelis sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

HESPERIIDAE - Eudaminae.

Astraptes alardus latia EVANS, 1952.

Astraptes alardus latia EVANS, 1952 [Costa Rica].

Distribución: Desde USA (Texas) hasta Ecuador y Surinam. La subespecie se distribuye desde USA (Texas) hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Managua, Chontales (Anderson, 2007).

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Erythrina berteroana* (introducida en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Erythrina costaricensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Erythrina gibbosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Erythrina lanceolata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Astraptes anaphus annetta* EVANS, 1952.**

Astraptes anaphus annetta EVANS, 1952 [Costa Rica].

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

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

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Calopogonium mucunoides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Canavalia brasiliensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Canavalia oxyphylla* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Canavalia villosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Centrosema macrocarpum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Centrosema pubescens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium adscendens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium incanum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Dioclea malacocarpa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Dioclea wilsonii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Erythrina lanceolata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Mucuna holtonii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Mucuna pruriens* (L.) DC. (= *Stizolobium pruriens*) (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Mucuna urens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Phaseolus lunatus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Phaseolus vulgaris* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Rhynchosia calycosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Vigna adenantha* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Vigna peduncularis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Vigna vexillata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Astraptes fulgerator azul (REAKIRT, 1866).

Goniloba azul REAKIRT, 1867: 340 [México].

Eudamus misitra PLÖTZ, 1881: 502 [México].

Thymele albifasciatus ROBER, 1925:96 [Bolivia].

Astraptes catemacoensis FREEMAN, 1967: 117, lam.1, fig.1 [México].

Nota: Se trata de un grupo de especies.

Distribución: USA hasta Brasil, Paraguay.

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

Plantas hospederas:

- Asteraceae: *Calea* sp. (citado en Maes, 1999).
- Capparidaceae: *Capparis frondosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Fabaceae: *Erythrina* sp. (citado en Maes, 1999).
- Rhamnaceae: *Karwinskia* sp. (citado en Maes, 1999).
- Trigoniaceae: *Trigonia* sp. (citado en Maes, 1999).
- Verbenaceae: *Vitex* sp. (citado en Maes, 1999).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (4 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (8 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 28-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Epargyreus exadeus cruza EVANS, 1952.

Epargyreus exadeus ssp. *cruza* EVANS, 1952:49-50 [Surinam].

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

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Carazo, Granada, Rivas, Chontales.

Plantas hospederas: Polygonaceae: *Antigonon sp.*

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Spathilepia clonius (CRAMER, 1775).

Papilio clonius CRAMER, 1775: 126, lam. 80, figs. C-D [Surinam].

Distribución: USA hasta Argentina.

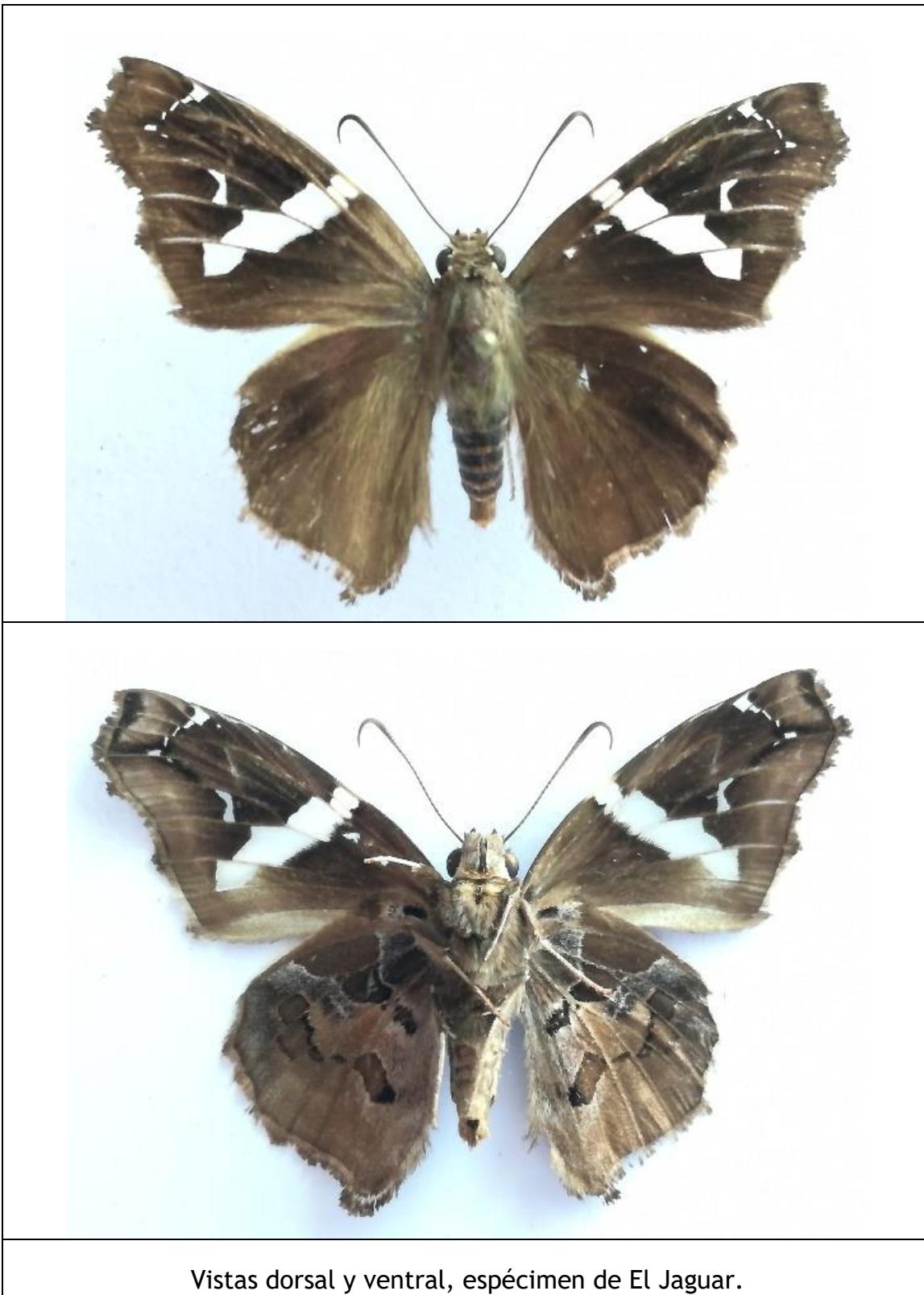
Distribución en Nicaragua: Chinandega, León, Managua, Granada, Chontales.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Calopogonium caeruleum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Calopogonium galactoides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Calopogonium mucunoides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Centrosema pubescens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium purpusii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pachyrhizus erosus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pachyrhizus ferrugineus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Phaseolus lunatus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Phaseolus vulgaris* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Rhynchosia calycosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Rhynchosia erythrinoides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Rhynchosia pyramidalis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Rhynchosia reticulata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Vigna adenantha* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Vigna vexillata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Urbanus bernikerni BURNS, 2014.

Urbanus bernikerni BURNS, 2014:8-16, figs.3e-3h [Costa Rica].

Distribución: Descrito de Costa Rica.

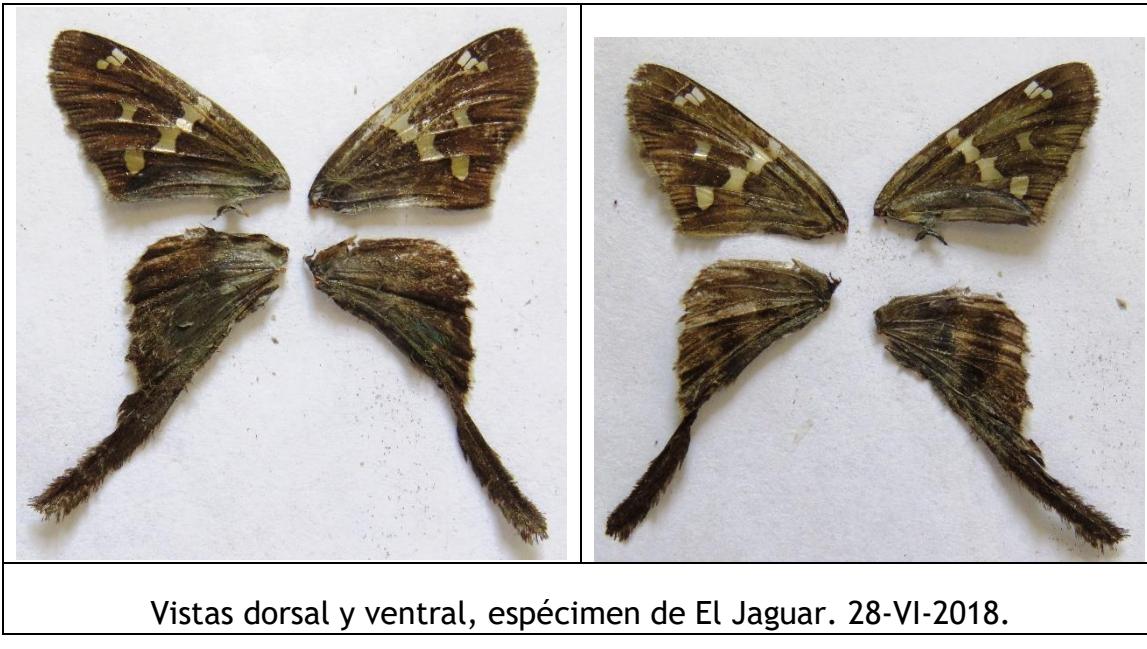
Distribución en Nicaragua: Los especímenes anteriormente nombrado *Urbanus belli*, fueron estudiados para Costa Rica y separados en tres especies nuevas, dejando *Urbanus belli*, descrito de Argentina, con distribución en Argentina y tal vez otros países de Suramerica. Nuevo para la fauna de Nicaragua. En caso de Costa Rica, la especie se reportó como de bosque seco (tropical dry forest) (Bertrand *et al.*, 2014), en el presente caso es de bosque de neblina.

Plantas hospederas: Asteraceae:

- *Calea urticifolia* (Costa Rica, citado por Bertrand *et al.*).
- *Clibadium leiocarpum* (Costa Rica, citado por Bertrand *et al.*).
- *Clibadium pittieri* (Costa Rica, citado por Bertrand *et al.*).
- *Clibadium surinamensis* (Costa Rica, citado por Bertrand *et al.*).
- *Lepidaploa tortuosa* (Costa Rica, citado por Bertrand *et al.*).
- *Melanthera nivea* (Costa Rica, citado por Bertrand *et al.*).
- *Salmea scandens* (Costa Rica, citado por Bertrand *et al.*).
- *Verbesina ovatifolia* (Costa Rica, citado por Bertrand *et al.*).
- *Viguiera dentata* (Costa Rica, citado por Bertrand *et al.*).
- *Zexmenia virgulata* (Costa Rica, citado por Bertrand *et al.*).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 28-VI-2018, col. Kevin Gauthier, det. Por Bernard Hermier en base a fotografías (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar. 28-VI-2018.

Urbanus ehakernae BURNS, 2014.

Urbanus ehakernae BURNS, 2014:8-16, figs.3i-3l [Costa Rica].

Nota: Muy parecido a *Urbanus belli* HAYWARD, 1935, descrito de Argentina, muy probablemente ausente de Centroamerica.

Distribución: Descrito de Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Los especímenes anteriormente nombrado *Urbanus belli*, fueron estudiados para Costa Rica y separados en tres especies nuevas, dejando *Urbanus belli*, descrito de Argentina, con distribución en Argentina y tal vez otros países de Suramerica. Nuevo para la fauna de Nicaragua. En caso de Costa Rica, la especie se reportó como de bosque húmedo (rainforest) (Bertrand *et al.*, 2014), en el presente caso es de bosque de neblina.

Plantas hospederas: Asteraceae:

- *Clibadium leiocarpum* (Costa Rica, citado por Bertrand *et al.*).
- *Clibadium pittieri* (Costa Rica, citado por Bertrand *et al.*).
- *Clibadium surinamensis* (Costa Rica, citado por Bertrand *et al.*).
- *Melanthera nivea* (Costa Rica, citado por Bertrand *et al.*).
- *Zexmenia virgulata* (Costa Rica, citado por Bertrand *et al.*).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki, det. Bernard Hermier (a partir de las fotografías) (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki, det. Bernard Hermier (a partir de las fotografías) (2 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

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

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

Goniurus torones HÜBNER, 1821: 6 [sin localidad].

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

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

Eudamus protillus HERRICH-SCHÄFFER, 1869: 171 [sin localidad].

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: León, Carazo, Chontales.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Centrosema plumieri* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Clitoria sp.*
- *Desmodium adscendens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium axillare* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium barbatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium distortum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium glabratum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium incanum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium infractum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium nicaraguensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium procumbens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Galactia sp.*
- *Glycine max* (soya).
- *Phaseolus lunatus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Phaseolus vulgaris* (frijol).
- *Vigna unguiculata* (caupi).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 28-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Urbanus proteus proteus (LINNAEUS, 1758).

Papilio proteus LINNEUS, 1758: 333 [Surinam].

Goniurus proteoides PLÖTZ, 1880: 11 [América del Norte].

Eudamus fortis Skinner & Ramsden, 1924: 308 (*nomen nudum*).

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

Distribución en Nicaragua: Masaya, RACS (RAAS): Rio Grande de Matagalpa.

Plantas hospederas:

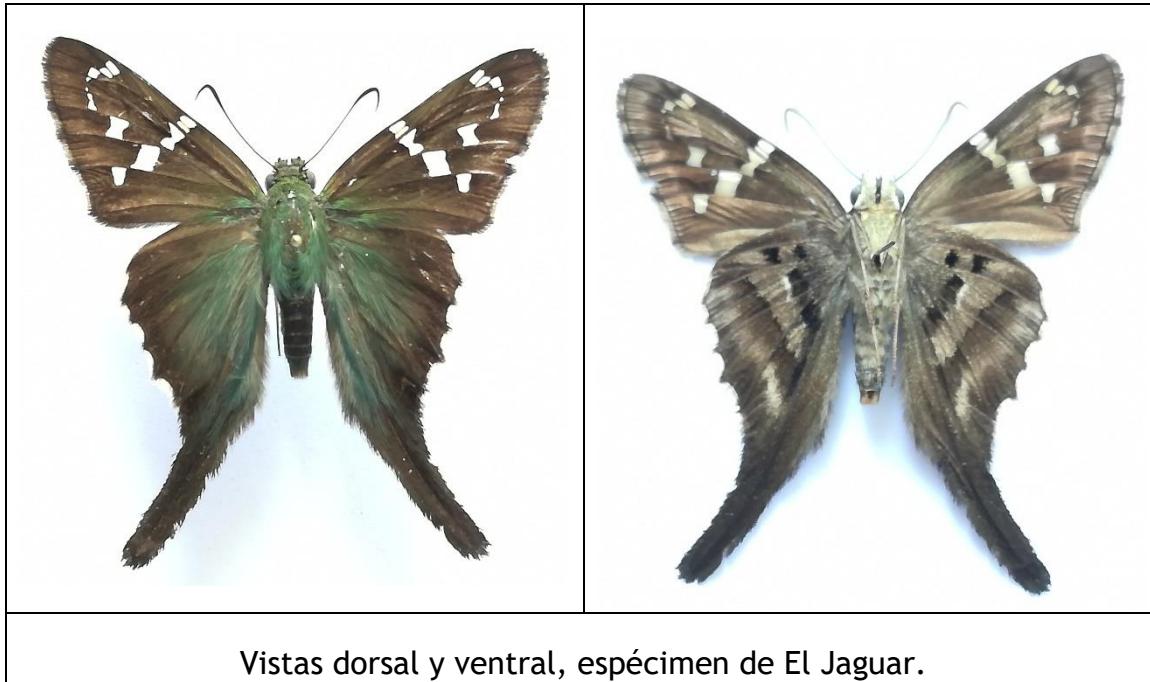
❖ Fabaceae:

- *Calopogonium caeruleum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Calopogonium galactioides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Calopogonium mucunoides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Canavalia brasiliensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Centrosema macrocarpum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Centrosema plumieri* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Centrosema pubescens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Centrosema sagittatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Clitoria falcata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Clitoria glaberrima* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Clitoria guianensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium adscendens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium angustifolium* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium axillare* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium barbatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

- *Desmodium brenesii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Desmodium distortum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Desmodium glabrum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Desmodium incanum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Desmodium infractum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Desmodium nicaraguensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Desmodium procumbens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Desmodium purpusii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Desmopsis vibracteata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Galactia striata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Mucuna holtonii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Mucuna pruriens* (pica-pica) (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Phaseolus lunatus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Phaseolus vulgaris* (frijol) (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Pterocarpus rohrii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Rhynchosia calycosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Rhynchosia pyramidalis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Senna obtusifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Teramnus uncinatus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Vigna adenantha* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Vigna vexillata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ Brassicaceae.
- ❖ Cannaceae:
- *Canna sp.*
- ❖ Lamiaceae:
- *Salvia sp.*

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Urbanus procne (PLÖTZ, 1881).

Goniurus procne PLÖTZ, 1881: 3 [Brasil].

Distribución: USA hasta Argentina.

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

Plantas hospederas: Poaceae: *Oryza sativa* (arroz).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier, det. Por Bernard Hermier a partir de las fotografías (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Urbanus simplicius (STOLL, 1790).

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

Goniurus gracilicauda PLÖTZ, 1881: 2 [América Central].

Goniurus pilatus PLÖTZ, 1881: 2 [Suriname, Brasil].

Thymele thiemei EHRMANN, 1907: 321 [Honduras].

Thymele borja EHRMANN, 1907: 321 [Bolivia].

Distribución: USA hasta Argentina.

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

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Arachis hypogaea* (maní) (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Arachis pintoi* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Calopogonium caeruleum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Calopogonium galactoides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Calopogonium mucunoides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Centrosema angustifolium* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Centrosema macrocarpum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Centrosema plumieri* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Centrosema pubescens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium adscendens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium incanum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Galactia striata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Hiraea reclinata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Phaseolus lunatus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Phaseolus vulgaris* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Rhynchosia calycosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Rhynchosia pyramidalis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Teramnus uncinatus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Vigna adenantha* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Vigna vexillata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Urbanus tanna EVANS, 1952.

Urbanus tanna EVANS, 1952: 94, lam. 18 [Colombia].

Distribución: USA hasta Ecuador.

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

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki, identificado por Bernard Hermier a partir de fotografías (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Urbanus teleus (HÜBNER, 1821).

Goniurus teleus HÜBNER, 1821: 3 [sin localidad].

Hesperia eurycles LATREILLE, 1824: 714, 730 [Brasil].

Goniurus zalanthus PLÖTZ, 1881: 3 [Brasil].

Urbanus latipennis MABILLE & VUILLOT, 1891: 36, lam. 5, fig. 1 [Guyana Francesa].

Distribución: USA (Texas) hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: León, Managua, Chontales, RACS (RAAS) (Anderson, 2007).

Plantas hospederas: Poaceae:

- *Homolepis aturensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ichnanthus nemorosus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ichnanthus pallens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ischaemum timorense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lasiacis oxacensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Oryza latifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Paspalum botteri* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Paspalum conjugatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Paspalum convexum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Paspalum decumbens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Paspalum notatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Paspalum nutans* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Urbanus viterboana (EHRMANN, 1907).

Thymele viterboana EHRMANN, 1907:321 [Colombia].

Nota: Warren (2000) considera *alva* EVANS como sinónimo de *Urbanus belli* HAYWARD 1935 y lo reporta de México; considera *belli* como especie distinta de *viterboana*, también reportada de México.

Distribución: México hasta Colombia y Ecuador.

Distribución en Nicaragua: León, RACN (RAAN) reportados por Maes & Brabant, 2000, pueden ser *viterboana* o *belli*. Matagalpa (Anderson, 2007).

Plantas hospederas:

- Asteraceae:
 - *Salmea scandens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Schistocarpha oppositifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Fabaceae:
 - *Desmodium adscendens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Desmodium triflorum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier, det. Por Bernard Hermier en base a fotografía (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar. 27-VI-2018.

HESPERIIDAE - Hesperiinae - Anthoptini.

Anthoptus epictetus (FABRICIUS, 1793).

Hesperia epictetus FABRICIUS, 1793: 330 [“*Indiis*”].

Cobalus nigritulus MABILLE, 1883: 62 [Panamá, Brasil].

Padraona epictetus FABRICIUS; Godman & Salvin, 1900: 582, lam. ci, figs. 44-46 [México, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama, América del Sul hasta Brasil y Paraguay].

Distribución: México hasta Argentina.

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

Plantas hospederas: Poaceae: *Bambusa*.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

HESPERIIDAE - Hesperiinae - Calpodini.

Saliana triangularis (KAYE, 1914).

Nyctus triangularis KAYE, 1914:579, lam. 30, fig. 7 [Trinidad].

Distribución: Desde México hasta Argentina.

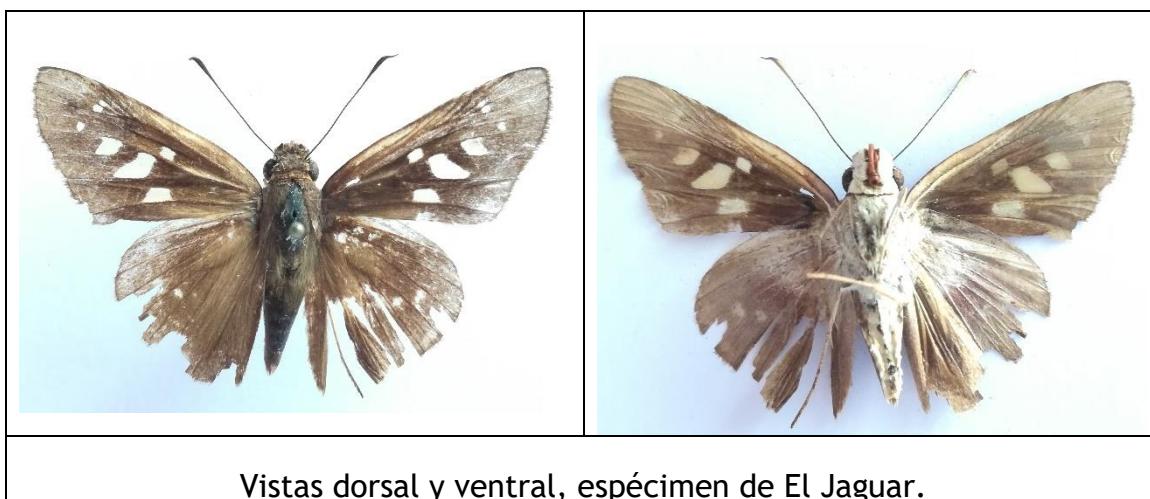
Distribución en Nicaragua: RACS (RAAS): Bluefields (Anderson, 2007).

Plantas hospederas: Maranthaceae:

- *Calathea lutea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pleiostachya leiostachya* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pleiostachya pruinosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Stromanthe tonckat* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

HESPERIIDAE - Hesperiinae - Moncini.

Cobalopsis autumna (PLÖTZ, 1882).

Hesperia autumna PLÖTZ, 1882: 43 ["América Central" = Panamá].
Pamphila edda MABILLE, 1891: 170 [Panamá].

Distribución: Desde México hasta Brasil.

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

Plantas hospederas: Poaceae:

- *Setaria paniculifera* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki, det. Por Bernard Hermier en base a fotografías (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Rhinthon osca* (PLÖTZ, 1882).**

Hesperia osca PLÖTZ, 1882: 48 [Venezuela].

Hesperia cabella PLÖTZ, 1886: 96 [Venezuela].

Proteides chiriquensis MABILLE, 1889: 157 [Panamá].

Thracides biserta SCHAUSS, 1902: 460 [Trinidad].

Distribución: Desde USA hasta Venezuela, Trinidad y Ecuador.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Managua (Anderson, 2007).

Plantas hospederas:

- Cannaceae:
 - *Canna indica* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Heliconiaceae:
 - *Heliconia latispatha* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Heliconia pogonantha* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Maranthaceae:
 - *Calathea crotalifera* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Calathea lasiostachya* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Calathea lutea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Calathea macrosepala* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Calathea marantifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Calathea villosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Hylaeanche hoffmannii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Ischnosiphon elegans* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Maranta arundinacea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Pleiotrichia leiostachya* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Pleiotrichia pruinosa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

- *Stromanthe tonckat* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- Zingiberaceae:
 - *Renealmia cernua* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier, det. Por Bernard Hermier en base a fotografias (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Vehilius stictomenes illudens* (MABILLE, 1891).**

Cobalus illudens MABILLE, 1891: 83 ["Panama" = Honduras].

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

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Managua, Chontales, RACS (RAAS): Bluefields, Rama, Nueva Guinea, Rio San Juan (Anderson, 2007).

Plantas hospederas:

- Poaceae:
 - *Homolepis aturensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Megathyrsus maximus* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Oplismenus compositus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Panicum laxum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Paspalum conjugatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Paspalum decumbens* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Paspalum fasciculatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Paspalum nutans* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Paspalum paniculatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Paspalum plicatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Paspalum virgatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- 13205919 - Hesperiidae - Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 17, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier, det. Por Bernard Hermier en base a fotografias (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

HESPERIIDAE - Hesperiinae - Hesperiini.

Cyneia cynea (HEWITSON, 1876).

Hesperia cynea HEWITSON, 1876: 456 [Venezuela].

Carystus tersa MÖSCHLER, 1879: 213 [Colombia].

Carystus kasus MÖSCHLER, 1879: 213 [Colombia].

Pamphila binaria MABILLE, 1891: 184 [Venezuela].

Rhinthon zaba STRAND, 1921: 165 [México].

Distribución: Desde Mexico hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: Chontales, RACS (RAAS): Bluefields, Nueva Guinea, Rio San Juan (Anderson, 2007).

Plantas hospederas:

- Zingiberaceae:
 - *Hedychium coronarium* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Hedychium gardnerianum* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Phacomeria magnifica* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Renealmia alpinia* (Rottb.) Maas (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Renealmia aromatica* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Renealmia cernua* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Renealmia mexicana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
 - *Renealmia pluriplicata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- 13205555 - Hesperiidae - Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 6, 13.236634 -86.053377, 29-VI-2018, col. Kevin Gauthier, det. Por Bernard Hermier en base a fotografias (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Pompeius pompeius (LATREILLE, 1824).

Talides athenion HÜBNER, 1819: 106 (*nomen nudum*).

Hesperia pompeius LATREILLE 1824: 722, 765 [Brasil]

Hesperia judas PLÖTZ, 1882: 54 [Brasil]

Distribución: Desde México hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, León, Managua, Chontales, RACS (RAAS): Bluefields, Rama (Anderson, 2007).

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki, det. Por Bernard Hermier en base a fotografias (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal, espécimen de El Jaguar.



Vistas ventral, espécimen de El Jaguar.

Thespieus macareus (HERRICH-SCHÄFFER, 1869).

Goniloba macareus HERRICH-SCHÄFFER, 1869: 192 [sin localidad].

Hesperia emacareus PLÖTZ, 1882:438 [Venezuela].

Thespieus cacajo DYAR, 1913: 280 [México].

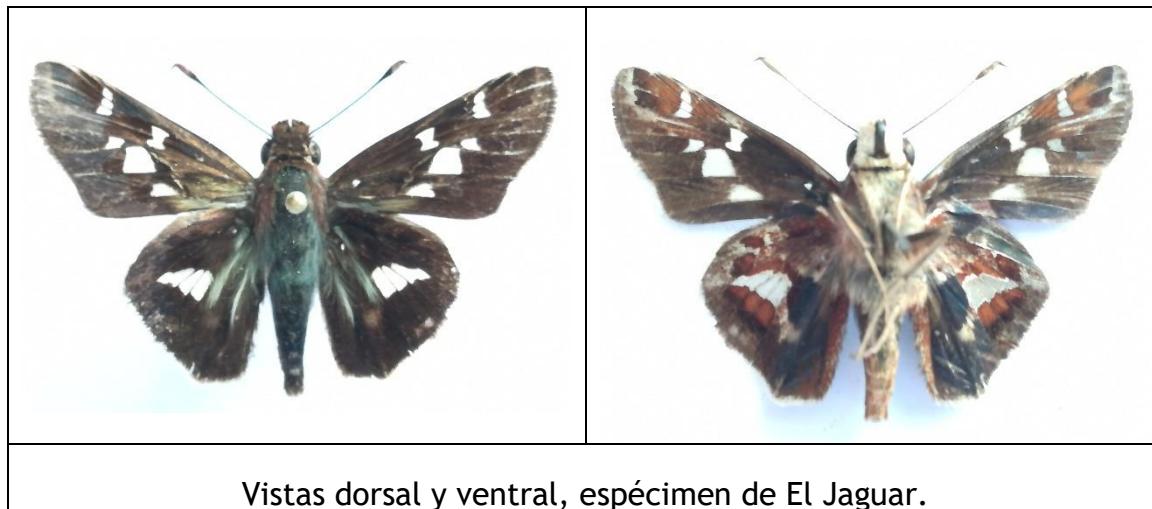
Distribución: Desde USA (Texas) hasta Colombia y Venezuela.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Managua, Chontales (Anderson, 2007).

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, 13.236634 - 86.053377, 28-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Vacerra cervara STEINHAUSER, 1974.

Vacerra cervara Steinhauser, 1974: 23, figs 21-24 [El Salvador].

Distribución: Desde México hasta Panamá.

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

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki, det. Por Bernard Hermier en base a fotografias (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

HESPERIIDAE - Hesperiinae - Thymelicini.

Ancyloxypha arene (EDWARDS, 1871).

Heteropterus arene EDWARDS, 1871: 214 [USA: Arizona].

Copaeodes myrtis EDWARDS, 1882: 26 [USA: Arizona].

Apaustus euphrasia PLÖTZ, 1884: 166 [México].

Apaustus leporina PLÖTZ, 1884: 166 [México].

Thymelicus isidorus PLÖTZ, 1884: 287 [México].

Distribución: USA hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Ciudad Darío, Matagalpa, Jinotega (Anderson, 2007).

Plantas hospederas: Poaceae: *Poplypogon monspeliensis* (USA; citado en www.butterfliesofamerica.com).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).

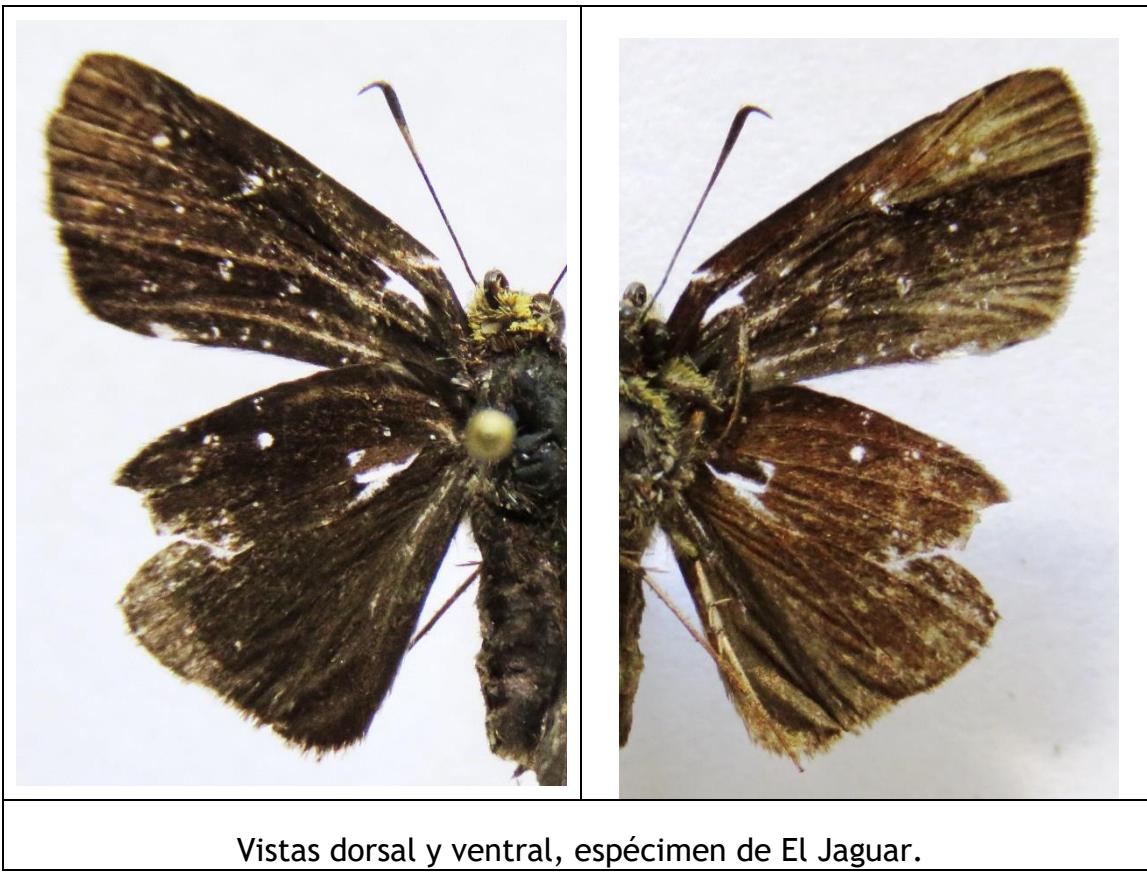


Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Hesperiinae G. sp.

Material colectado:

- 13196489 - Hesperiidae - Nicaragua: Jinotega: Reserva Silvestre Privada El Jaguar, trampa 7, 13.236634 -86.053377, 27-VI-2018, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

HESPERIIDAE - Pyrginae - Achlyodinini.

Pythonides jovianus amaryllis STAUDINGER, 1876.

Pythonides amaryllis STAUDINGER, 1876: 114 [Panamá].

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

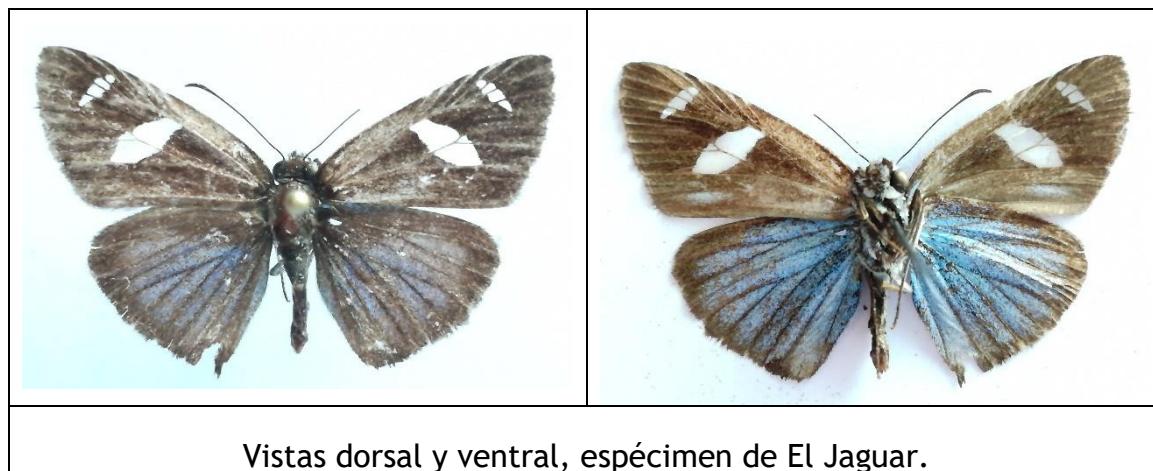
Distribución en Nicaragua: Chontales, RACS (RAAS).

Plantas hospederas: Siparunaceae:

- *Siparuna tetraceroides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Siparuna thecaphora* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

HESPERIIDAE - Pyrginae - Carcharodini.

Bolla evippe (GODMAN & SALVIN, 1896).

Staphylus evippe GODMAN & SALVIN, 1896: 433-434, lam. 89, figs. 19-20 [México, Guatemala].

Distribución: Desde México hasta Nicaragua.

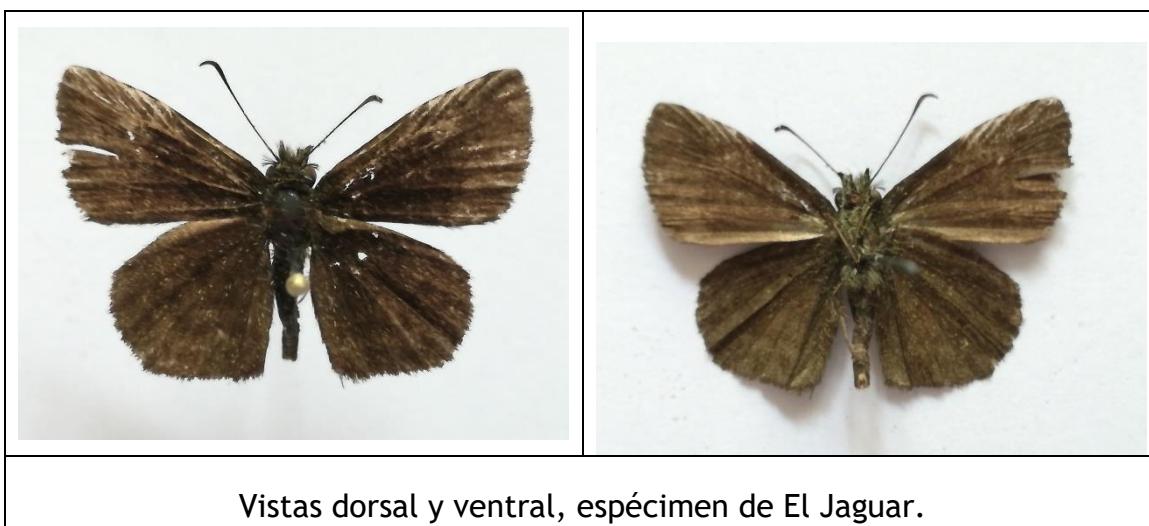
Distribución en Nicaragua: Managua (Anderson, 2007).

Plantas hospederas: Amaranthaceae:

- *Iresine calea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki, det. Por Bernard Hermier en base a fotografias (1 ex.).
- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki, det. Por Bernard Hermier en base a fotografias (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Bolla zorilla* (PLÖTZ, 1886).**

Antigonus zorilla PLÖTZ, 1886: 112 [Panamá].

Pholisora hazelae HAYWARD, 1940: 864 [Ecuador].

Pholisora madrea WILLIAMS & BELL, 1940: 135, fig. 15 [Peru].

Distribución: Desde México hasta Bolivia.

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

Plantas hospederas: Amaranthaceae:

- *Achyranthes nivea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Iresine diffusa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pleuropetalum sprucei* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki, det. Por Bernard Hermier en base a fotografias (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Staphylus ascalaphus* (STAUDINGER, 1876).**

Helius ascalaphus STAUDINGER, 1876: 116 [Panama].
Nisoniades plummertini WEEKS, 1906: 73 [Venezuela].

Distribución: México hasta Bolivia y Brasil.

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

Plantas hospederas: Amaranthaceae:

- *Achyranthes indica* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Achyranthes nivea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Alternanthera laguropides* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Alternanthera pubiflora* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Amaranthus spinosus* (bledo) (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Chamissoa altissima* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Iresine calea* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Iresine diffusa* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pleuropetalum sprucei* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

HESPERIIDAE - Pyrginae - Celaenorrhinini.

Celaenorrhinus stola EVANS, 1952.

Celaenorrhinus similis stola EVANS, 1952: 167, lam. 25 [Guatemala].

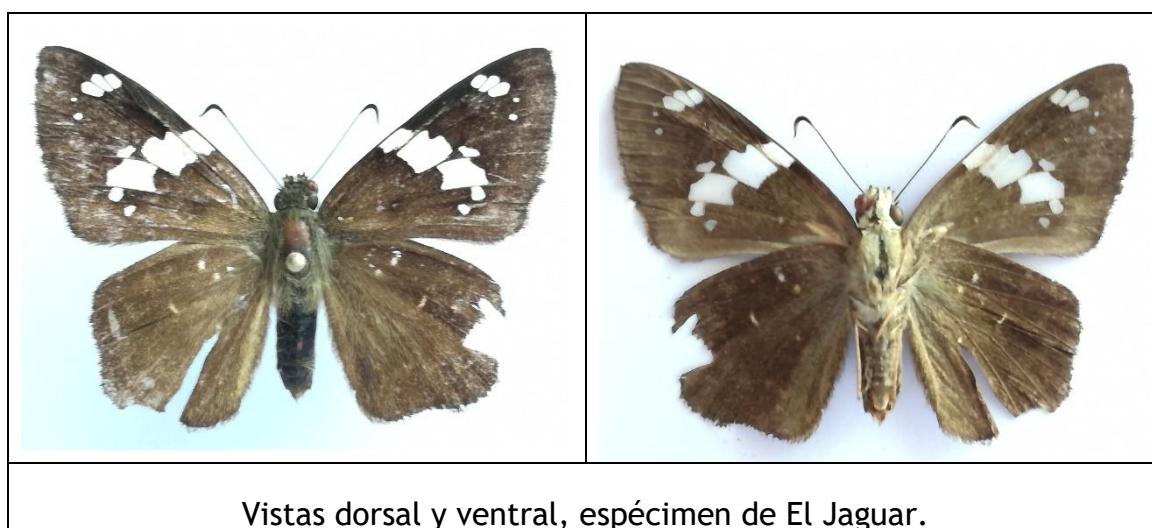
Distribución: México hasta Nicaragua.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa.

Plantas hospederas: desconocidas, probablemente Acanthaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

HESPERIIDAE - Pyrginae - Erynnini.

Mylon maimon (FABRICIUS, 1775).

Papilio maimon FABRICIUS, 1775: 534 [“Asia”].

Papilio menippus FABRICIUS, 1776: 272 [Surinam].

Papilio melander CRAMER, 1780: 141, lam. 270, fig. H [Surinam].

Mylon melander var. *albescens* MABILLE & BOULLET, 1917 :55 [Venezuela].

Distribución: Desde México hasta Argentina.

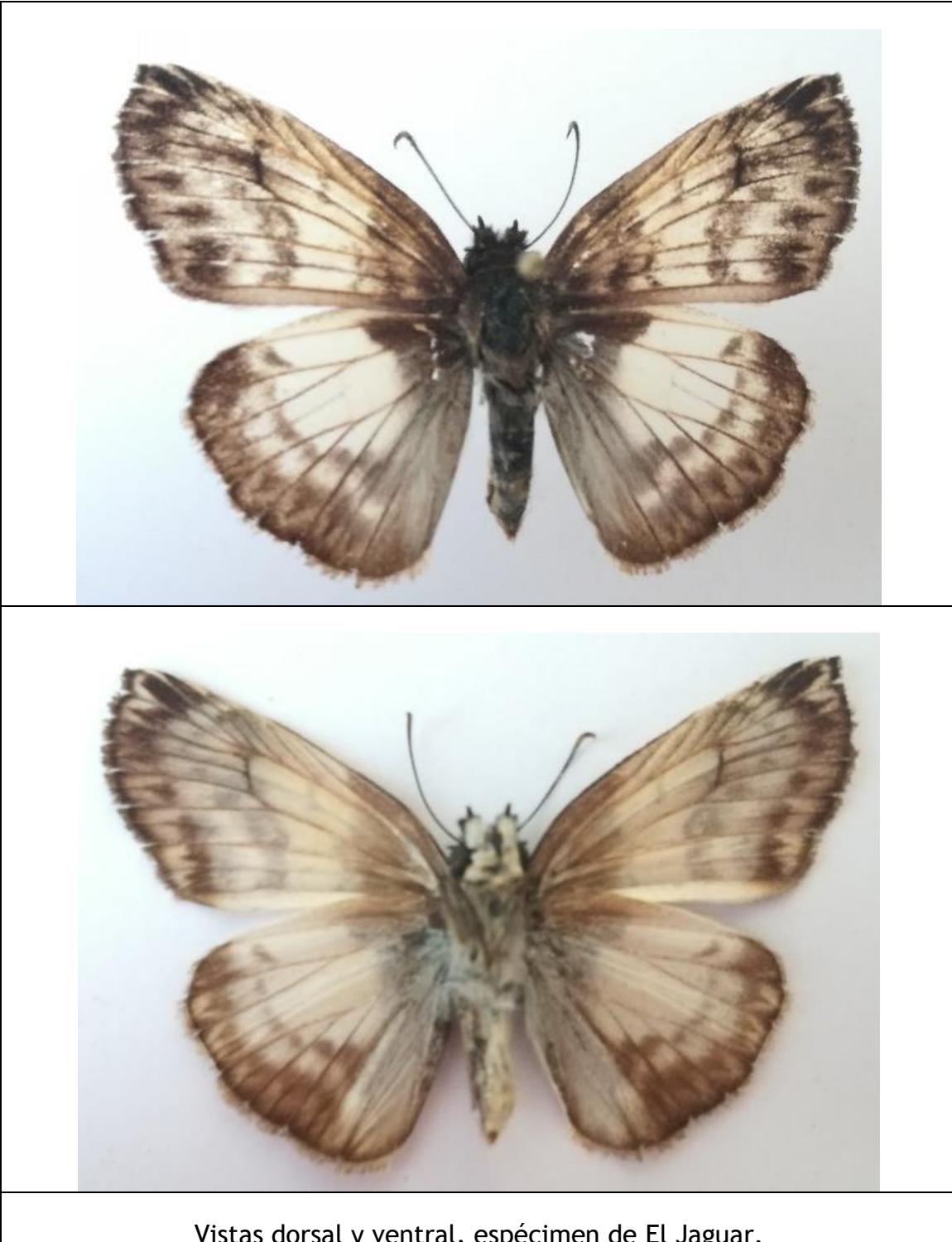
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Managua, Granada, Chontales.

Plantas hospederas: Malpighiaceae:

- *Banisteriopsis muricata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Carrolus sinemariensis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Heteropterys laurifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Hiraea fagifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Hiraea haberl* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Hiraea reclinata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Malpighia glabra* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Stigmaphyllon ellipticum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Stigmaphyllon lindenianum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Tetrapterys discolor* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Tetrapterys schiedeana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Tetrapterys styloptera* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Tetrapterys tinifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

HESPERIIDAE - Pyrginae - Pyrgini.

Helioptetes alana (REAKIRT, 1868).

Pyrgus alana REAKIRT, 1868: 90 [Colombia].

Helioptetes ligania PLÖTZ, 1885: 38 [Suramérica].

Leucochitonea adusta PLÖTZ, 1885: 39 [Suramérica].

Helioptetes petrus HÜBNER; Godman & Salvin, 1897: 445-446. (esta especie no esta reportada de Centroamerica y consideramos que la cita de Godman & Salvin se reporta a *H. alana*).

Helioptetes alana REAKIRT; Godman & Salvin, 1897: 446, lam. 90, figs. 20-21.

Distribución: Desde México hasta Argentina.

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

Plantas hospederas: Malvaceae:

- *Briquetia spicata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Malvaviscus arboreum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Malvaviscus concinnus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Peltaea ovata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Sida linifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Sida rhombifolia* (escoba) (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Triumfeta lappula* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Wissadula excelsior* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Helioptetes arsalte* (LINNAEUS, 1758).**

Papilio arsalte LINNAEUS, 1758: 469 [“Indiis”].

Papilio niveus CRAMER, 1775: 33, lam. 22, fig. C [Surinam].

Papilio menalcas FABRICIUS, 1775:535 [“Indiis”] (pre-ocupado por *Papilio menalcas* PODA).

Helioptetes crameri BILLBERG, 1820:81 [Surinam] (nombre para remplazar *Papilio menalcas* FABRICIUS).

Pyrgus figara BUTLER, 1870: 510 [localidad no definida].

Distribución: México hasta Argentina.

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

Plantas hospederas: Malvaceae:

- *Allosidastrum pyramidatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Hibiscus mutabilis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Malachra alceifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Malvaviscus arboreus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pavonia cancellata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pavonia schiedeana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Peltaea ovata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Sida glomerata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Sida rhombifolia* (escoba) (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Urena lobata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Waltheria indica* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Wissadula excelsior* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 24/27-V-2014, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

***Pyrgus oileus* (LINNAEUS, 1767).**

Papilio oileus LINNAEUS, 1767: 795 [“*Algeriae*”].

Papilio syrichtus FABRICIUS, 1775: 534 [América].

Pyrgus montivagus REAKIRT, 1867: 334 [USA (Colorado)].

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

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

Distribución: USA hasta Chile, Antillas.

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

Plantas hospederas: Malvaceae:

- *Abutilon* sp.
- *Guazuma ulmifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Hibiscus* sp.
- *Malva* sp.
- *Malvastrum* sp.
- *Malvaviscus arboreus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Sida acuta* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Sida glomerata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Sida linifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Sida rhombifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Sidalcea* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Jinotega: R.S.P. El Jaguar, 13.236634 -86.053377, 10/19-XII-2015, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la Red de Reservas Silvestres Privadas por la coordinación de este proyecto. De igual manera agradecemos a los dueños de la R. S. P. El Jaguar, Georges Duriaux y Liliana Chavarría, más conocidos en los medios ornitológicos, así como todo y el personal de la reserva. Nuestro agradecimiento muy especial a Bernard Hermier, por compartir su experiencia en los Hesperiidae, revisando las identificaciones de las especies presentadas en este documento.

BIBLIOGRAFIA

ANDERSON R.A. (2007) A list of Hesperiidae collected in Nicaragua 1973-1976. Bulletin of the Allyn Museum, 146, 12 pp.

BERTRAND C., JANZEN D.H., HALLWACHS W., BURNS J.M., GIBSON J.F., SHOKRALLA S. & HAJIBABAEI M. (2014) Mitochondrial and nuclear phylogenetic analysis with Sanger and next-generation sequencing shows that, in Área de Conservación Guanacaste, northwestern Costa Rica, the skipper butterfly named *Urbanus belli* (family Hesperiidae) comprise three morphologically cryptic species. *BMC Evolutionary Biology*, 14(153):1-18.

BRABANT R. & MAES J.M. (1997) Nouvelle sous-espèce de *Napeogenes tolosa*, Hew. 1855 du Nicaragua (Lepidoptera, Ithomiidae). *Lambillionea*, XCVII(2): 197-198.

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.

HERNANDEZ B., LAPEZE J. & MAES J.M. (2018) *Opoptera staudingeri* (GODMAN & SALVIN, 1894) (Lepidoptera: Nymphalidae) confirmación para la fauna de Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 152: 10 pp.

JANZEN D.H. & HALLWACHS W. (2009) Dynamic database for an inventory of the macrocaterpillar fauna, and its food plants and parasitoids, of Area de Conservacion de Guanacaste (ACG), northwestern Costa Rica (nn-SRNP-nnnnn voucher codes) <<http://Janzen.sas.upenn.edu>> [consultado en agosto 2018]

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., TORREZ M., COVLIN V & VAN DEN BERGHE E. (2014) *Memphis philumena* (Lepidoptera: Nymphalidae), Nuevo para la fauna de Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 78: 7 pp.

MAES J.M., LAPEZE J. & TORREZ M. (2018) Mariposas de la Estación Biológica “Juan Roberto Zarruk”, Universidad Centroamericana. Revista Nicaragüense de Entomología, 144: 425 pp.

ROBBINS R.K., ANDERSON R.A. & SULLIVAN J.B. (2012) The Nicaraguan Hairstreak Butterfly fauna (Theclinae: Eumaeini), its biogeography, and the history of Nicaraguan collectors. Journal of the Lepidopterists’ Society, 66(2): 61-75.

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.