

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 141.

Enero 2018

**Mariposas de la Reserva Silvestre Privada Egon
Borucki *in memoriam*.**

Por Kevin Gauthier & Jean-Michel Maes.



PUBLICACIÓN DEL MUSEO ENTOMOLÓGICO
ASOCIACIÓN NICARAGÜENSE DE ENTOMOLOGÍA
LEÓN - - - NICARAGUA

Revista Nicaragüense de Entomología. Número 141. 2018.

La Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) es una publicación reconocida en la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Red ALyC) e indexada en los índices: Zoological Record, Entomological Abstracts, Life Sciences Collections, Review of Medical and Veterinary Entomology and Review of Agricultural Entomology. Los artículos de esta publicación están reportados en las Páginas de Contenido de CATIE, Costa Rica y en las Páginas de Contenido de CIAT, Colombia. Todos los artículos que en ella se publican son sometidos a un sistema de doble arbitraje por especialistas en el tema.

The Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) is a journal listed in the Latin-American Index of Scientific Journals. It is indexed in: Zoological Records, Entomological, Life Sciences Collections, Review of Medical and Veterinary Entomology and Review of Agricultural Entomology. And reported in CATIE, Costa Rica and CIAT, Colombia. Two independent specialists referee all published papers.

Consejo Editorial

Jean Michel Maes
Editor General
Museo Entomológico
Nicaragua

José Clavijo Albertos
Universidad Central de
Venezuela

Weston Opitz
Kansas Wesleyan University
United States of America

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

Julieta Ledezma
Museo de Historia Natural “Noel
Kempf”
Bolivia

Fernando Fernández
Universidad Nacional de Colombia

Fernando Hernández-Baz
Editor Asociado
Universidad Veracruzana
Méjico

Silvia A. Mazzucconi
Universidad de Buenos Aires
Argentina

Don Windsor
Smithsonian Tropical Research
Institute, Panamá

Jack Schuster
Universidad del Valle de
Guatemala

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

Foto de la portada: *Anaea aidea* (espécimen de la Reserva Silvestre Privada Egon Borucki *in memoriam*).

Mariposas de la Reserva Silvestre Privada Egon Borucki *in memoriam*.

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

RESUMEN

Se presentan un inventario preliminar de las mariposas de la Reserva Silvestre Privada Egon Borucki *in memoriam*, Departamento de Carazo, Nicaragua. 54 especies fueron encontradas.

ABSTRACT

This documents presents the 54 species of butterflies collected in the Private Protected Area Egon Borucki *in memoriam*, Department of Carazo, Nicaragua.

*Canada.

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

INTRODUCCION



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

La colecta consistió en una línea de 10 trampas cebadas con frutas fermentadas el 26 de Julio 2017, así como colecta más clásica, con red entomológica, del 26 al 28 de Julio 2017.

La localización geográfica de la reserva se sitúa alrededor de las coordenadas 11.759379, -86.355332, en el Departamento de Carazo, en la vertiente Pacífica de Nicaragua.





R. S. P. Egon Borucki



La Reserva Silvestre Privada Egon Borucki *in Memoriam* ubicada en Diriamba, Carazo con una extensión de 276 mz, dentro de la Hacienda la Alemania de 360 mz, ha realizado acciones de conservación desde 1996. La RSP cuenta con un ecosistema característico del Bosque Trópico Seco, donde predomina la regeneración natural. Allí se impulsan acciones de conservación con el objetivo de apoyar la conectividad del Corredor Biológico Mesoamericano y mantener el equilibrio ecológico del mismo a través de la reforestación, creación de viveros conservación de agua y el manejo de suelo.



Vistas en la Reserva Silvestre privada Egon Borucki *in memoriam*.

RESULTADOS GLOBALES

Se encontró un total de 54 especies, correspondientes a las familias Pieridae con 9 especies, Nymphalidae con 28 especies, Riodinidae con 1 especie, Lycaenidae con 2 especies y Hesperiidae con 14 especies. No se encontró especímenes de Papilionidae.

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

	TOTAL	%	
<i>Phoebis sennae</i>	6	1.8	Varias Caesalpiniaceae y Fabaceae.
<i>Anaea aidea</i>	66	19.3	<i>Acalypha, Croton</i> (Euphorbiaceae)
<i>Memphis forreri</i>	5	1.5	<i>Ocotea</i> (Lauraceae)
<i>Hamadryas februa</i>	6	1.8	<i>Dalechampia</i>
<i>Hamadryas glauconome</i>	86	25.1	<i>Dalechampia</i>
<i>Hamadryas guatemalena</i>	23	6.7	<i>Dalechampia</i>
<i>Myscelia pattenia</i>	11	3.2	<i>Dalechampia</i>
<i>Smyrna blomfildia</i>	21	6.1	<i>Urrera</i>
<i>Siproeta stelenes</i>	10	2.9	<i>Ruellia, Justicia,</i> <i>Blechum</i> (Acanthaceae)
<i>Adelpha iphicleola</i>	12	3.5	<i>Calycophyllum,</i> <i>Guettarda, Uncaria</i> (Rubiaceae)
<i>Eunica monima</i>	4	1.2	<i>Bursera</i> (Burseraceae), <i>Zanthoxylum</i> (Rutaceae).
<i>Euptoieta hegesia</i>	4	1.2	<i>Turnera</i> (Turneraceae), <i>Passiflora</i> (Passifloraceae).
<i>Chlosyne theona</i>	4	1.2	<i>Castilleja</i> (Scrophulariaceae), <i>Verbena</i> (Verbenaceae)
<i>Morpho helenor</i>	5	1.5	Varias Fabaceae
<i>Cissia Themis</i>	16	4.7	Poaceae

PAPILIONIDAE

No se colectó ninguna especie de esta familia, a pesar de que estamos seguro de que varias especies de Papilionidae deben de estar presentes en la reserva.

PIERIDAE - Coliadinae.

Anteos clorinde (GODART, 1823).

Colias clorinde GODART, 1823:813 [Brasil].

Distribución: USA hasta Argentina, Cuba, Jamaica.

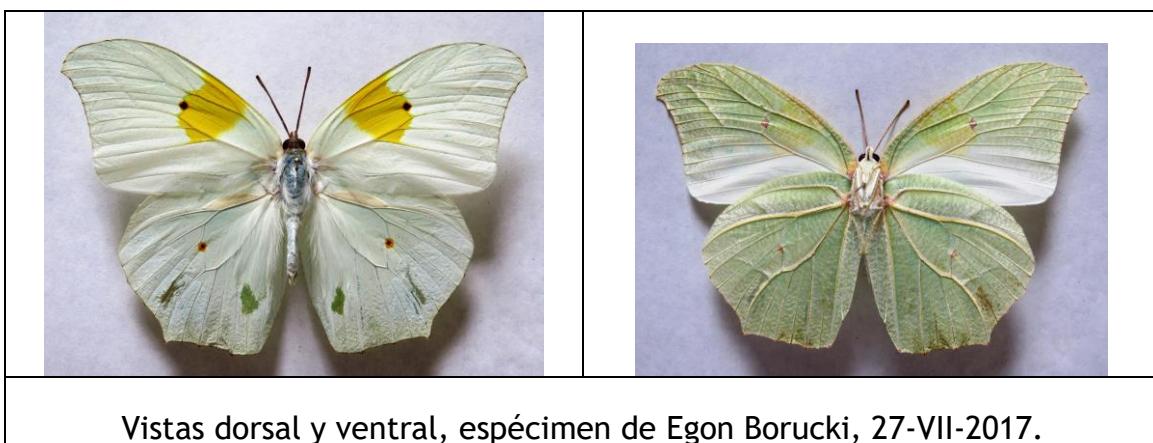
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, Leon, Managua, Granada, Rivas, Chontales.

Plantas hospederas:

- Caesalpiniaceae:
 - *Cassia emarginata* (De Vries, 1987).
 - *Senna spectabilis*.
- Mimosaceae:
 - *Pithecellobium* sp. (genízaro).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 27-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 27-VII-2017.

Eurema boisduvaliana (FELDER & FELDER, 1865).

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

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

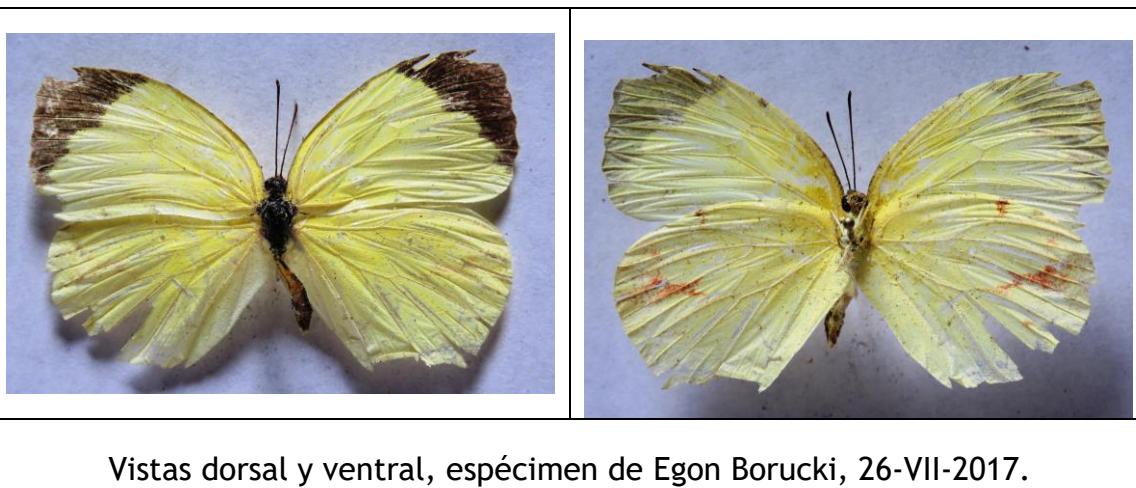
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Leon, Managua, Masaya, Carazo, Granada, Rivas, Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Senna hayesiana* (D. Janzen, en www.ButterfliesofAmerica.com).
- *Senna pallida* (en www.ButterfliesofAmerica.com).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

Eurema daira eugenia (WALLENGREN, 1860).

Terias eugenia WALLENGREN, 1860 [Panamá].

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

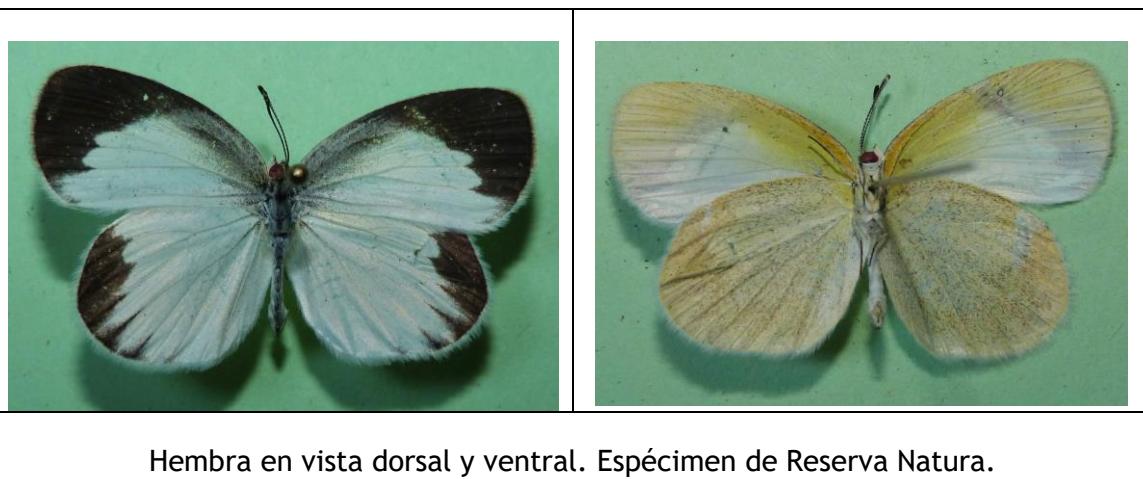
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Boaco, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Granada, Rivas, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Fabaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 27-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Macho en vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

Pyrisitia proterpia (FABRICIUS, 1775).

Papilio proterpia FABRICIUS, 1775:478 [Jamaica].

Eurema proterpia (FABRICIUS, 1775).

Esta especie presenta formas estacionales muy marcadas.

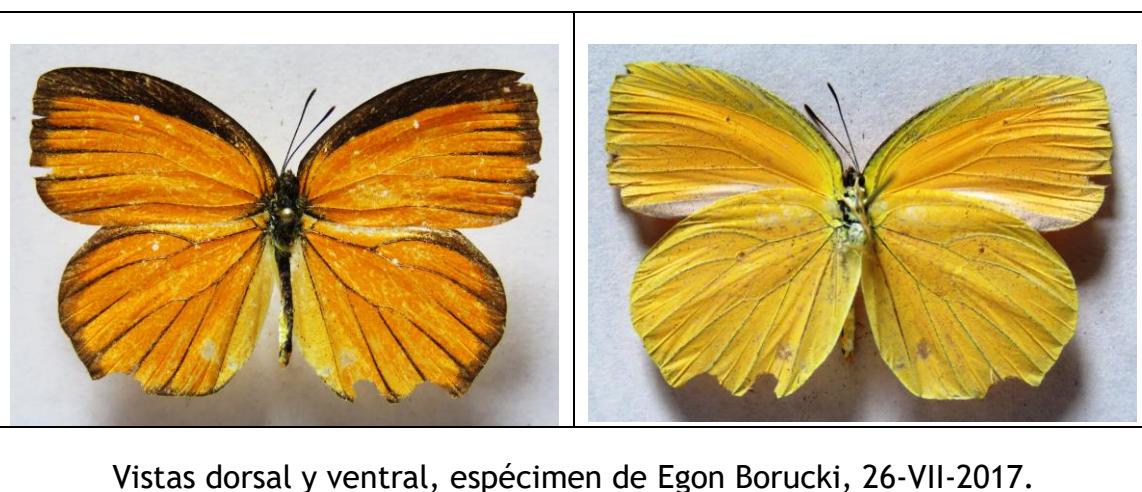
Distribución: USA hasta Perú, Antillas mayores

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

Plantas hospederas: Fabaceae: *Desmodium* sp. (Riley, 1975; De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 27-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Kricogonia lysis (GODART, 1819).

Colias lysis GODART, 1819:98 [localidad no definida].

Distribución: USA hasta Venezuela, Antillas mayores.

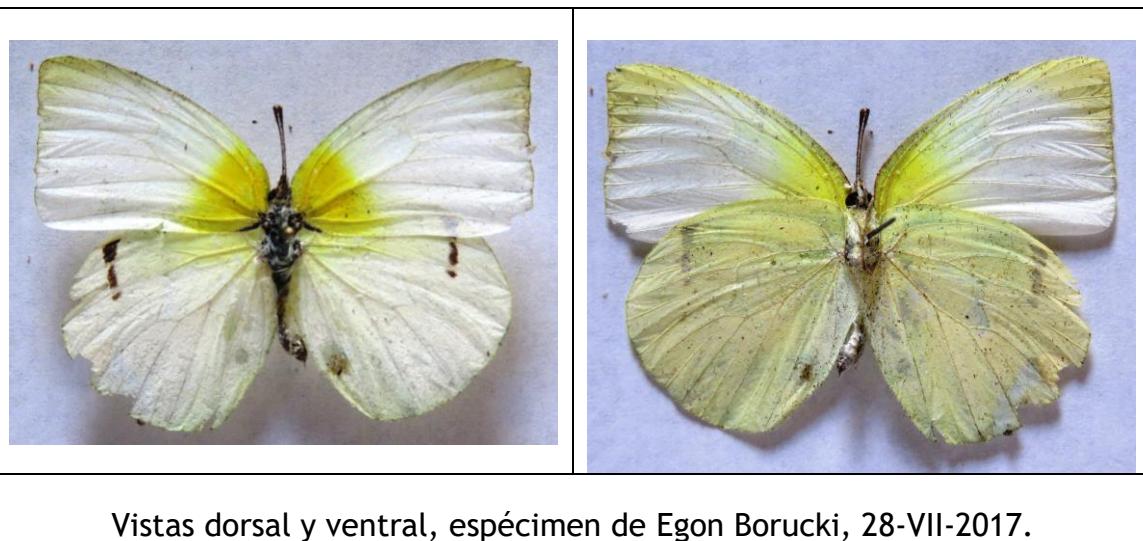
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Managua, Chontales.

Plantas hospederas:

- Zygophyllaceae:
 - *Guaicum officinale* (De Vries, 1987).
 - *Porlieria angustifolia* (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

Phoebis agarithe (BOISDUVAL, 1836).

Callidryas agarithe BOISDUVAL, 1836:623 [Mexico].

Distribución: USA hasta Brasil, Perú, Antillas. La subespecie *agarithe* se distribuye desde México hasta Venezuela y Brasil.

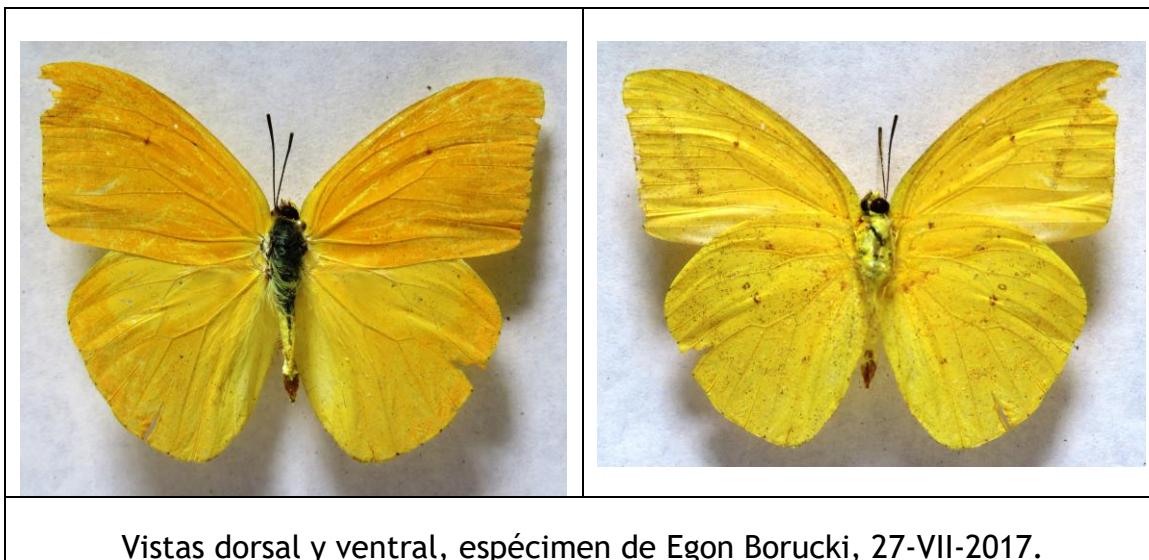
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Rivas, Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas:

- Caesalpinaceae:
 - *Cassia* sp.
- Mimosaceae:
 - *Inga vera* (De Vries, 1987).
 - *Pithecellobium guadalupense* (genizaro).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 27-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 27-VII-2017.

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:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 9, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 27-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

PIERIDAE - Pierinae.

Glutophrissa drusilla tenuis (LAMAS, 1981).

Appias drusilla CRAMER, 1777 [Surinam].

Distribución: USA hasta Argentina, Antillas. La subespecie *tenuis* se extiende desde USA (Texas) hasta Perú.

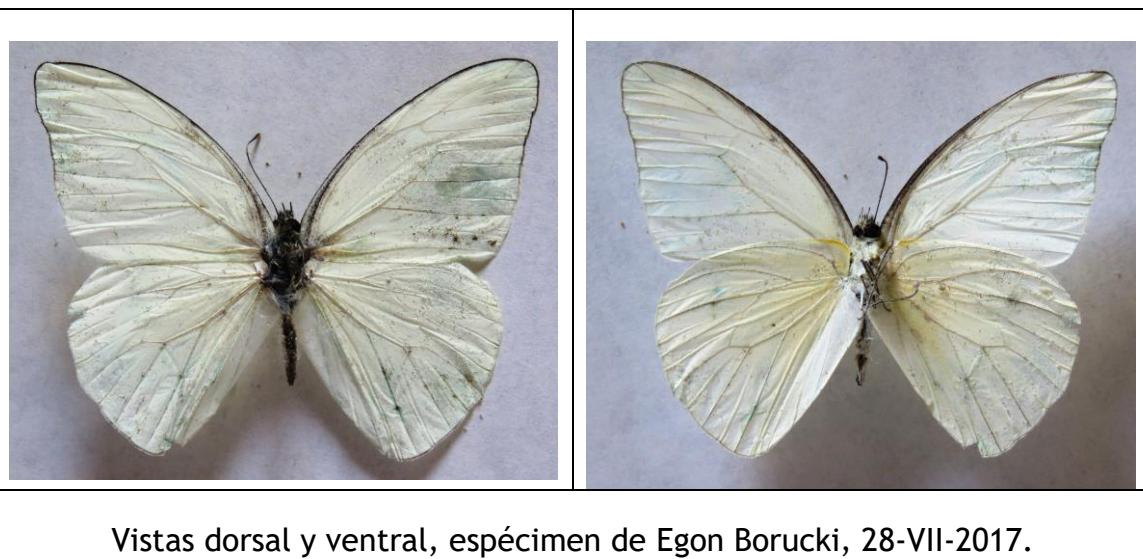
Distribución en Nicaragua: León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Rivas, Chontales.

Plantas hospederas:

- Brassicaceae.
- Capparidaceae:
 - *Capparis* sp.
- Euphorbiaceae:
 - *Drypetes* sp. (citado por De Vries, 1987)

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

Itaballia demophile centralis JOICEY & TALBOT, 1928.

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

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

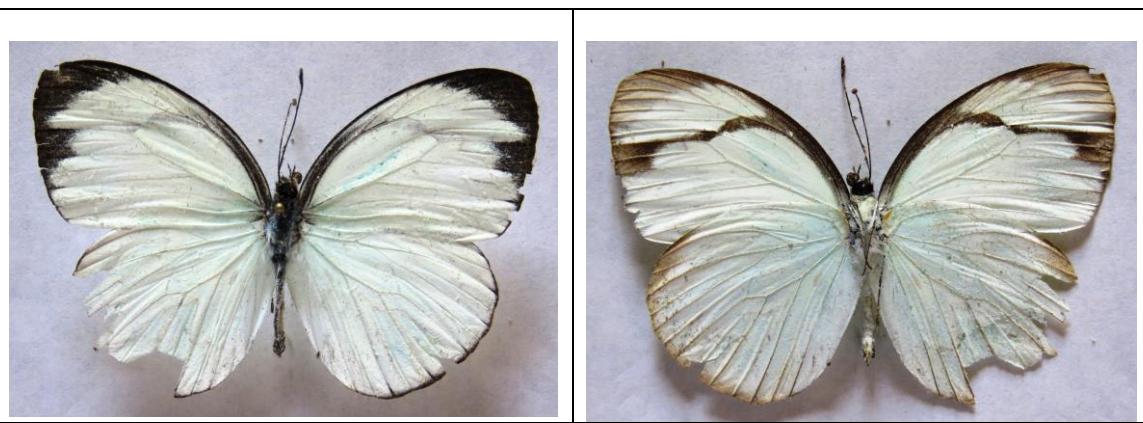
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Managua, Masaya, Carazo, Granada, Ometepe, Rivas, Chontales.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

NYMPHALIDAE - CHARAXINAE - Anaeini.

Anaea aidea (GUERIN-MENEVILLE, 1844).

Nymphalis (Thymetes) aidea GUERIN-MENEVILLE, 1844:478 [Mexico].

Distribución: USA hasta Costa Rica, Antillas. La subespecie *aidea* se distribuye de USA hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Estelí, León, Managua, Carazo, Masaya, Rivas, Chontales.

Plantas hospederas: Euphorbiaceae:

- *Acalypha macrostachya* (De Vries, 1987).
- *Croton linearis*

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 1, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (12 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 2, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (11 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 3, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 5, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (26 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 6, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 7, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 8, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 10, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 27-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

Memphis forreri (GODMAN & SALVIN, 1884).

Anaea forreri GODMAN & SALVIN, 1884:350, lam. XXXIV, figs. 3-4 [Mexico].

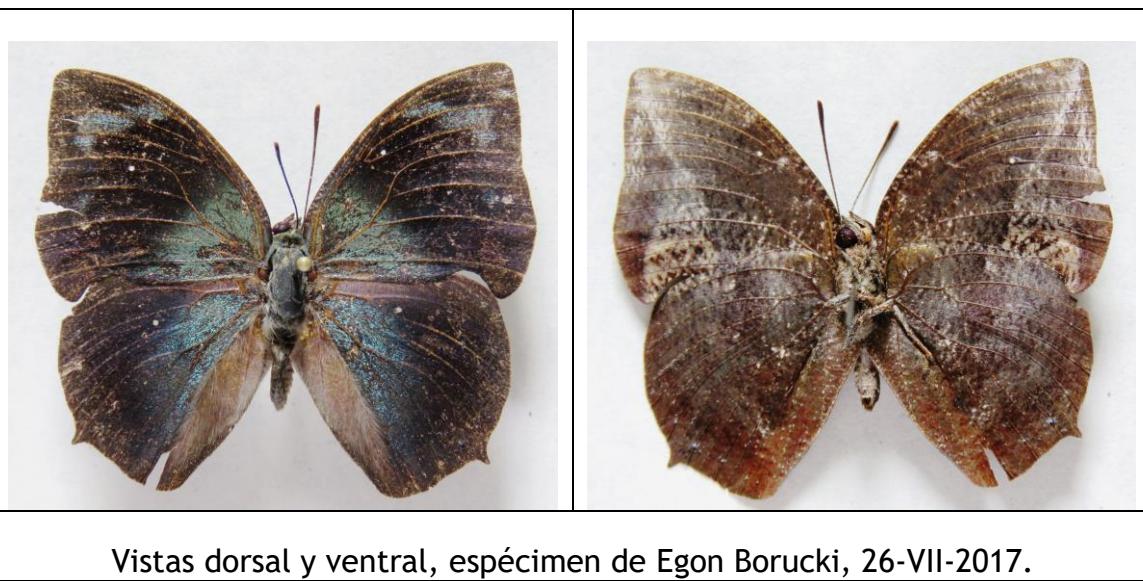
Distribución: México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Laguna de Xiloa, Laguna de Apoyo.

Plantas hospederas: Lauraceae: *Ocotea veraguensis* (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 5, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 6, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 7, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

Siderone galanthis CRAMER, 1775.

Siderone galanthis CRAMER, 1775

Siderone ide HÜBNER, 1823: lam.56.

Distribución: México hasta Brasil.

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

Plantas hospederas: Tal vez Flacourtiaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



NYMPHALIDAE - Limenitidinae - Limenitidini.

Adelpha fessonia (HEWITSON, 1847).

Heterochroa fessonia HEWITSON, 1847:260 [Honduras].

Distribución: USA hasta Panamá.

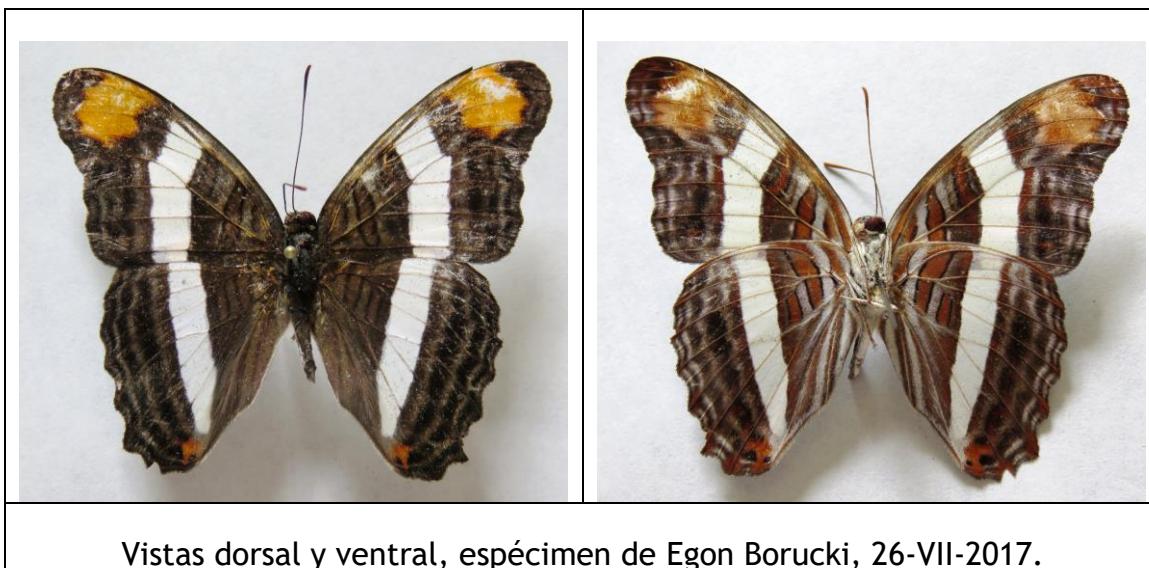
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Masaya, Rivas, Chontales.

Plantas hospederas:

- ❖ Rubiaceae:
 - *Randia* sp. (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 5, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Adelpha iphicleola BATES, 1864.

Heterochroa iphicleola BATES, 1864:128 [Guatemala].

Adelpha iphicla massilides FRUHSTORFER, 1915:523 [Mexico].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 2, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 3, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 5, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 6, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 7, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 27-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

NYMPHALIDAE- Biblidinae - Ageroniini.

Hamadryas februa ferentina (GODART, 1824).

Nymphalis ferentina GODART, 1824:428 [Brasil].

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

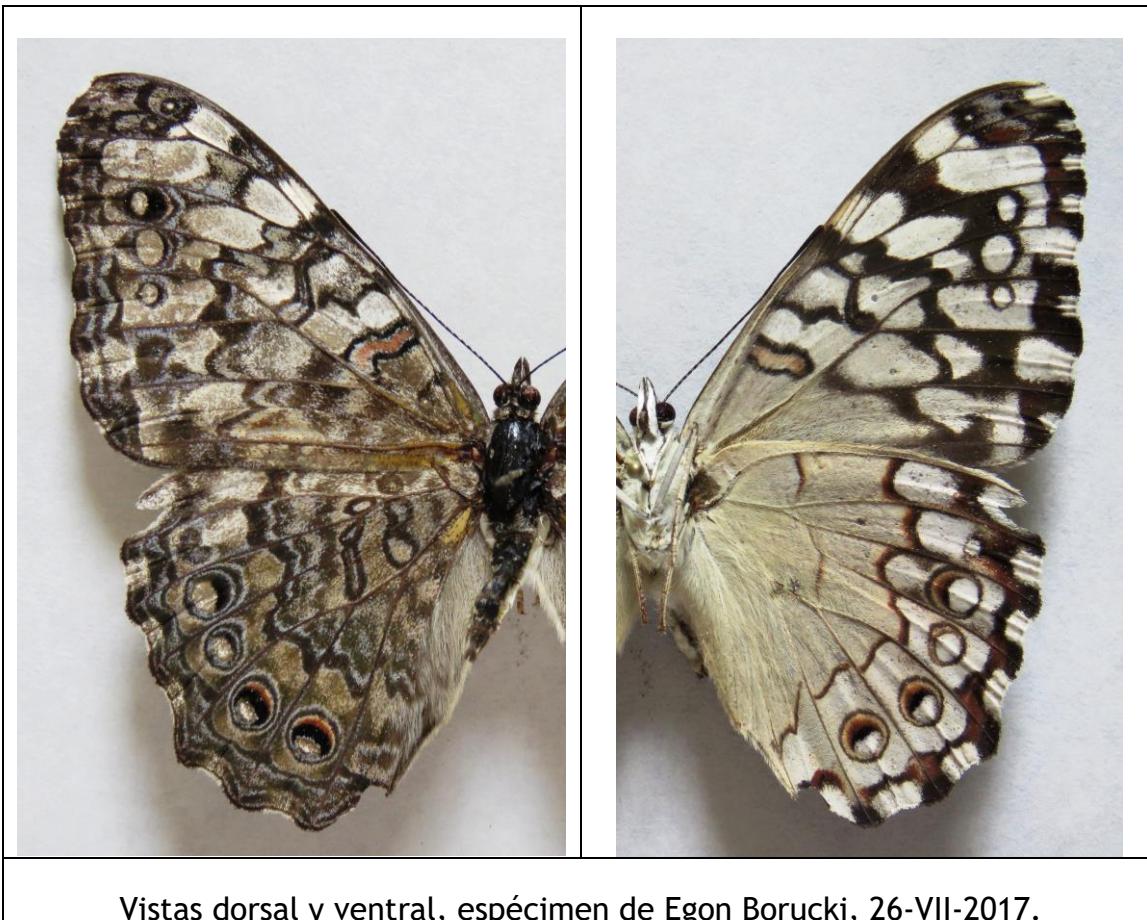
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Boaco, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Rivas, Solentiname, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 3, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 4, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 6, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 7, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 9, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

Hamadryas glauconome (BATES, 1864).

Ageronia glauconome BATES, 1864:114 [Guatemala].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 1, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 2, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 3, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (8 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 4, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (13 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 5, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (7 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 6, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (12 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 7, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (10 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 8, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (15 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 9, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (10 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 10, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

Hamadryas guatemalena guatemalena (BATES, 1864).

Ageronia guatemalena BATES, 1864:115 [Guatemala].

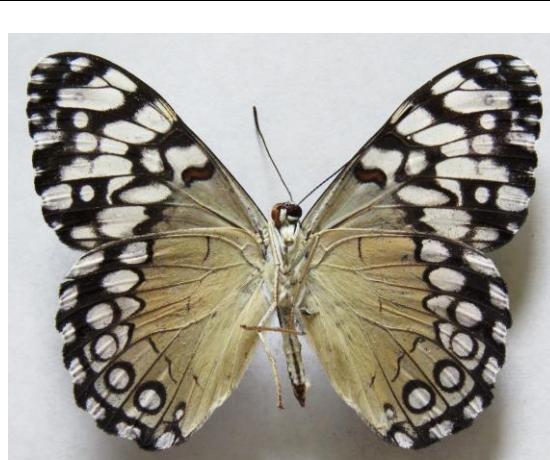
Distribución: USA hasta Panamá, Brasil. La subespecie *guatemalena* se distribuye de México a Panamá.

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 1, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 2, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 3, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 4, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 5, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (7 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 6, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 7, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 8, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 9, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 10, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

NYMPHALIDAE- Biblidinae - Catonepheleini.

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.

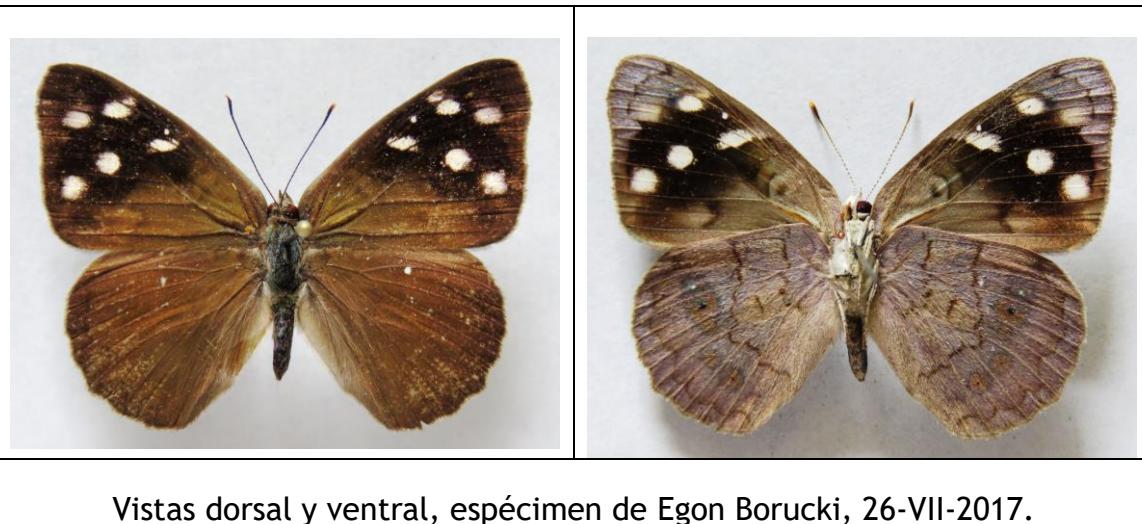
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Leon, Masaya, Chontales.

Plantas hospederas:

- Burseraceae:
 - *Bursera simaruba* (De Vries, 1987).
- Rutaceae:
 - *Zanthoxylum* sp. (Dyar, 1912; De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 27-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

Myscelia ethusa pattenia BUTLER & DRUCE, 1872.

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

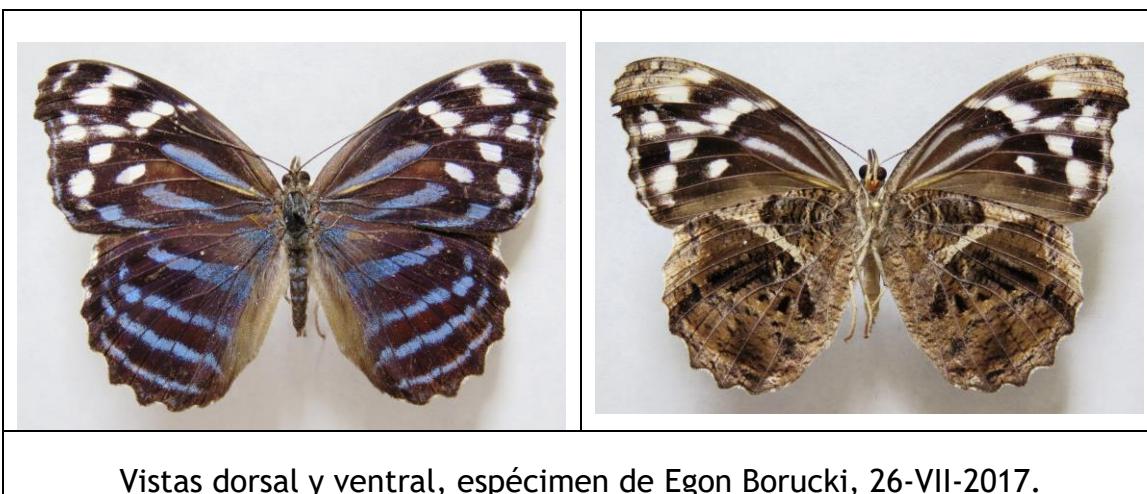
Distribución: Guatemala hasta Colombia.

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 2, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 4, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 6, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 7, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 9, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



NYMPHALIDAE - Nymphalinae - Coeini.

Historis acheronta acheronta (FABRICIUS, 1775).

Papilio acheronta FABRICIUS, 1775:501 [Brasil].

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

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 5, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 9, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

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: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 2, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

NYMPHALIDAE - Nymphalinae - Nymphalini.

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:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 1, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 3, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 5, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 7, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 8, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 9, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (6 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

NYMPHALIDAE - Nymphalinae - Victorinini.

Anartia jatrophae luteipicta FRUHSTORFER, 1907.

Anartia jatrophae ssp. *luteipicta* FRUHSTORFER, 1907 [Honduras].

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

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

Plantas hospederas:

- ❖ Acanthaceae:
 - *Blechum* sp. (De Vries, 1987).
 - *Ruellia* sp. (De Vries, 1987).
- ❖ Scrophulariaceae:
 - *Bacopa* sp. (De Vries, 1987).
 - *Lindernia* sp. (De Vries, 1987).
- ❖ Verbenaceae:
 - *Lippia* sp. (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

Siproeta stelenes biplagiata (FRUHSTORFER, 1907).

Victorina biplagiata FRUHSTORFER, 1907 [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:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 2, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 3, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 6, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 7, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 8, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 27-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

NYMPHALIDAE - Nymphalinae - Junoniinae.

Junonia evarete (CRAMER).

Junonia evarete (CRAMER).

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: Verbenaceae:

- *Avicennia germinans* (*Junonia genoveva* en Guadalupe).
- *Lippia* sp.
- *Stachytarpheta jamaicensis* (*Junonia evarete* en Guadalupe).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 27-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 27-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

NYMPHALIDAE - Nymphalinae - Melitaeini.

Chlosyne lacinia lacinia (GEYER, 1837).

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

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* sp. (De Vries, 1987).
 - *Calyptocarpus* sp.
 - *Eupatorium* sp.
 - *Gaillardia* sp.
 - *Grindelia* sp.
 - *Helianthus annuus* (girasol).
 - *Heterotheca* sp.
 - *Palafoxia* sp.
 - *Parthenium* sp.
 - *Silphium* sp.
 - *Simsia* sp.
 - *Verbesina* sp. (De Vries, 1987).
 - *Viguiera* sp.
 - *Xanthium* sp.
 - *Ximenesia* sp.
 - *Zexmenia* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

Chlosyne theona theona (MENETRIES, 1855).

Melitaea theona MENETRIES, 1855 [Nicaragua].

Distribución: USA hasta Venezuela. La subespecie se distribuye desde México hasta Nicaragua. Otra subespecie está presente en Nicaragua, *Chlosyne theona 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:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex., uno con un ala muy pequeña)."
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 27-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017, malformación del ala posterior derecha, prácticamente sin desarrollarse.

Microtia elva elva (BATES, 1864).

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

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

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

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

Anthanassa drusilla lelex (BATES, 1864).

Melitaea lelex BATES, 1864 [Panamá].

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

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Rio San Juan.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 27-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 27-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

NYMPHALIDAE - Heliconiinae - Argynnini.

Euptoieta hegesia meridiana STICHEL, 1938.

Euptoieta hegesia ssp. *hoffmanni* COMSTOCK, 1944.

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

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

Plantas hospederas:

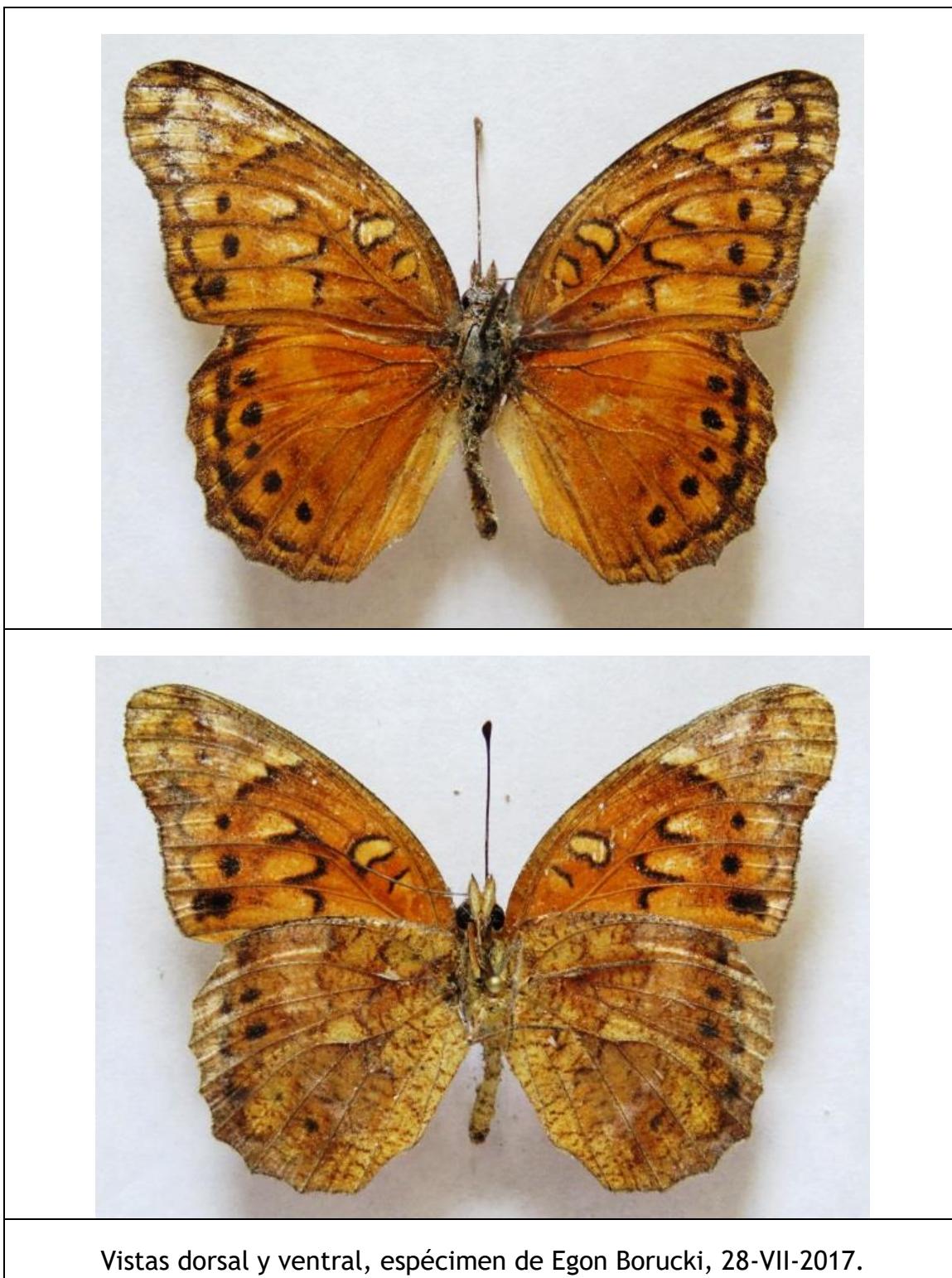
- Turneraceae:
 - *Turnera ulmifolia* (De Vries, 1987).
- Passifloraceae:
 - *Passiflora* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 27-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

NYMPHALIDAE - Danainae - Danaini.

Danaus gilippus thersippus BATES, 1863.

Danais thersippus BATES, 1863:243 [Panamá].

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

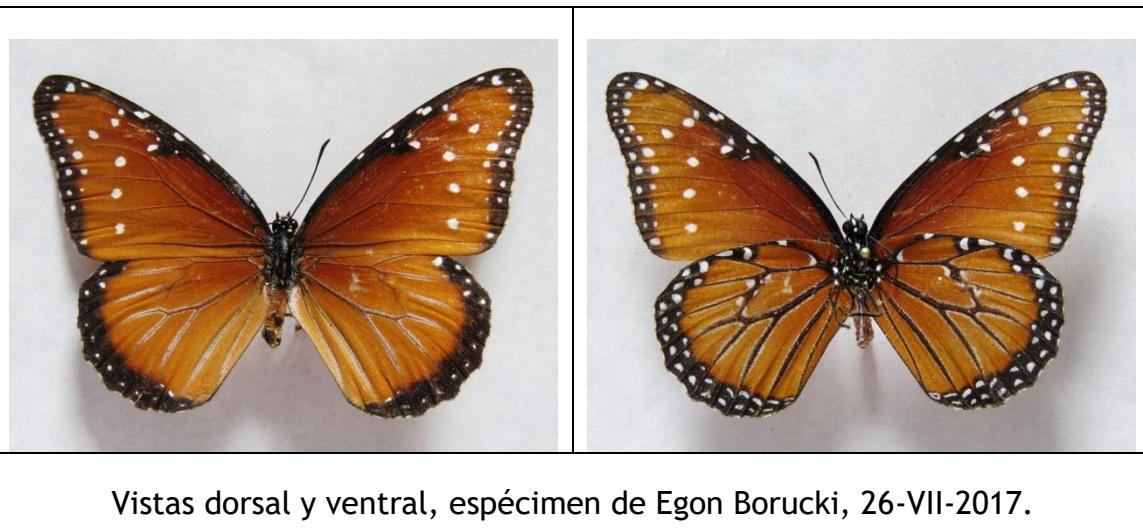
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, León, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

Danaus plexippus (LINNAEUS, 1758).

Danais plexippus LINNAEUS, 1758.

Danais archippus nigrippus HAENSCH, 1909 [Ecuador].

Nota: En la página web de Butterflies of America dan la distribución de *Danaus plexippus plexippus* como Norte y Centro America. 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 nigrippus* para Centro America.

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

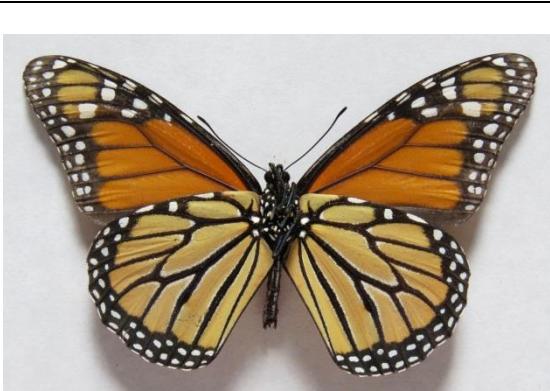
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Chontales.

Plantas hospederas:

- Asclepiadaceae:
 - *Asclepias curassavica* (De Vries, 1987).
 - *Calotropis procera*.
 - *Matelea* sp. (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

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:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 1, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 9, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 27-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 27-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

NYMPHALIDAE - Satyrinae - Melanitini.

Manataria hercyna maculata (HOPFFER, 1874).

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

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

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

Plantas hospederas:

- Poaceae:
 - *Bambusa sp.*

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 7, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

NYMPHALIDAE - Satyrinae - Satyrini.

Taygetis thamyra (CRAMER, 1779).

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

Papilio thamyra CRAMER, 1779 [Surinam].

Papilio laches FABRICIUS, 1793 [Guyana].

Distribución: México hasta Brasil.

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

Plantas hospederas: Poaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 1, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Cissia themis (BUTLER, 1867).

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

Distribución: México hasta Colombia, Trinidad y Venezuela.

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

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 1, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 2, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 3, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 4, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 5, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 6, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 7, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 9, 11.759379, - 86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

Hermeuptychia hermes (FABRICIUS, 1775).

Papilio hermes FABRICIUS, 1775:487 [Brasil].

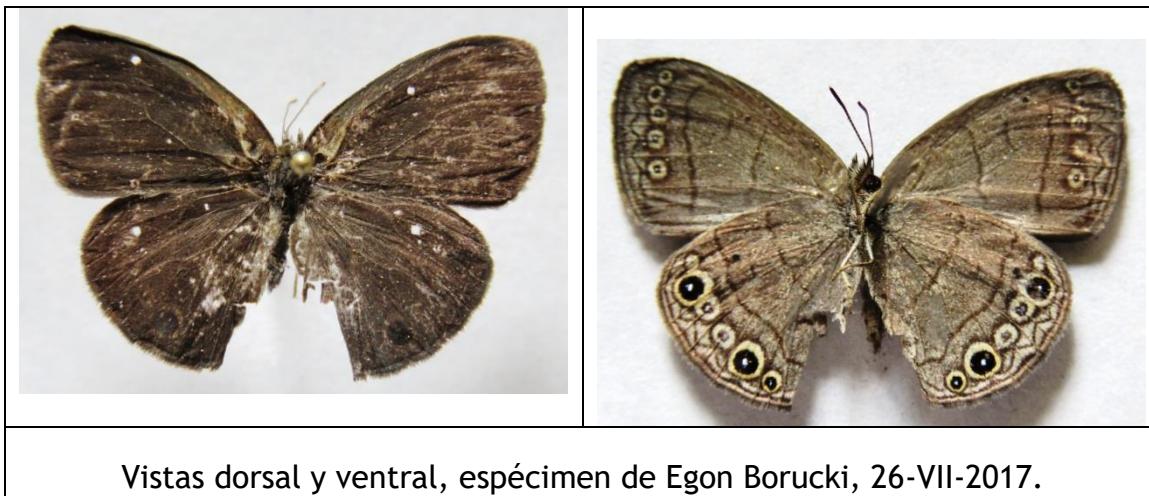
Distribución: USA hasta Argentina.

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

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, trampa 6, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



LYCAENIDAE - Polyommatinae.

Hemiargus ceraunus astenidas (LUCAS, 1857).

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

Lycaena zachaenia BUTLER & DRUCE; Godman & Salvin, 1887:107, lam. LVIII, figs. 36-38 (reporta esta especie de Chontales, Nicaragua).

Hemiargus hanno ssp. *zachaenia* (BUTLER & DRUCE, 1872).

Distribución: México hasta Panamá, Antillas.

Distribución en Nicaragua: León, Chontales.

Plantas hospederas:

- Caesalpiniaceae:
 - *Cassia* (=*Chamaecrista*) *brachiata*.
 - *Cassia* (=*Chamaecrista*) *aspera*.
- Fabaceae:
 - *Abrus precatorius*.
 - *Crotalaria* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 27-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 27-VII-2017.

Hemiargus hanno (STOLL, 1790).

EL estatus de esta especie no parece muy claro. Distinta de *Hemiargus ceraunus*.

Distribución: Centroamérica hasta Suramérica. La subespecie *hanno* tiene por localidad tipo “Surinam” y la subespecie *bogotana* DRAUDT “Colombia”. La subespecie presente en Nicaragua debería de ser *bogotana*.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

RIODINIDAE - Riodininae.

Melanis pixe sanguinea STICHEL, 1910.

Melanis pixe ssp. *sanguinea* (STICHEL, 1910).

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

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chontales.

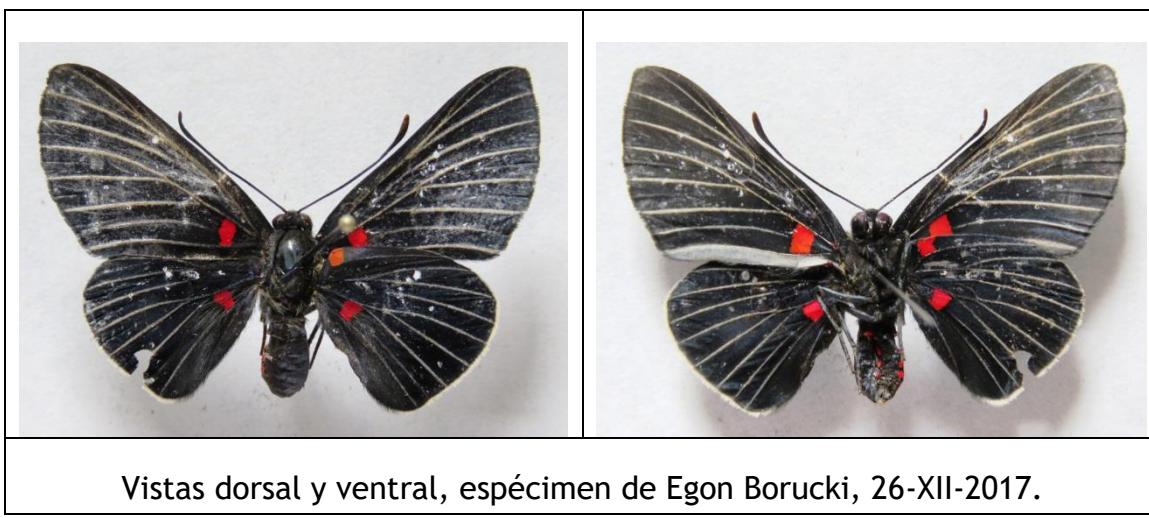
Plantas hospederas:

❖ Fabaceae:

- *Albizia caribea* (citado por De Vries, 1997).
- *Inga sp.* (citado por De Vries, 1997).
- *Pithecellobium sp.* (citado por De Vries, 1997).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 27-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-XII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 27-VII-2017.

HESPERIIDAE - Eudaminae.

Cabares potrillo (LUCAS, 1857).

Thanaos potrillo LUCAS, 1857:641 [Cuba].

Thanaos paterculus HERRICH-SCHÄFFER, 1863:141 [Cuba].

Distribución: USA hasta Venezuela, Jamaica, Cuba e Hispaniola. La subespecie se distribuye desde USA hasta Costa Rica, Jamaica, Cuba e Hispaniola.

Distribución en Nicaragua: León, Carazo.

Plantas hospederas:

- Fabaceae:
 - *Tephrosia* sp.
- Verbenaceae:
 - *Priva lappulacea* (Daniel Janzen en página web Butterflies of America).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

Codatractus melon (GODMAN & SALVIN, 1893).

Heteropia melon GODMAN & SALVIN, 1893:297, lam. 76, figs 26-27 [México, Guatemala].

Distribución: México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa; León.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Lonchocarpus minimiflorus* (D. Janzen en www.butterfliesofamerica.com).
- *Lonchocarpus orotinus* (D. Janzen en www.butterfliesofamerica.com).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Epargyreus exadeus cruza EVANS, 1952.

Epargyreus exadeus cruza EVANS, 1952:50 [Méjico].

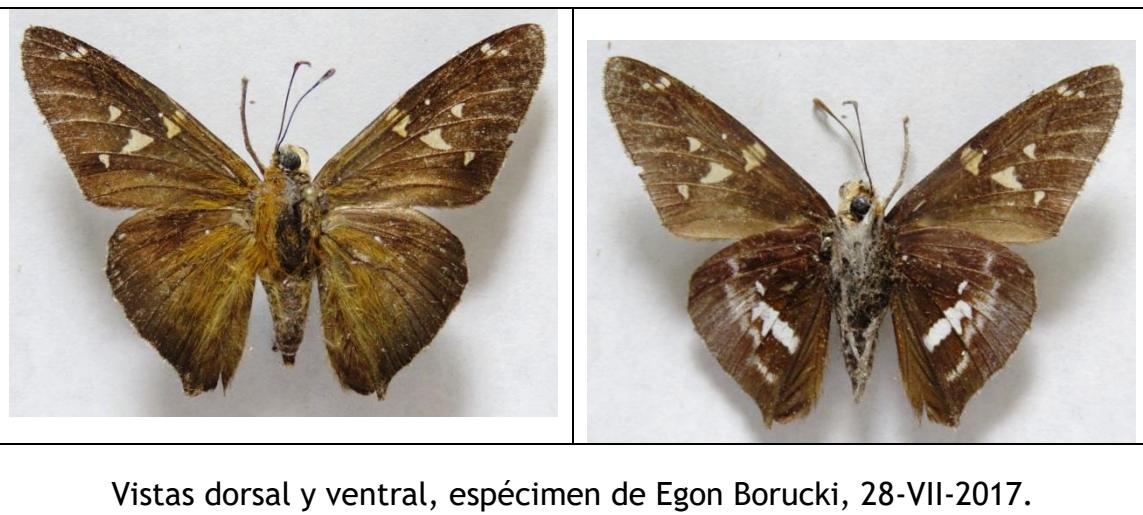
Distribución: USA hasta Argentina. La subespecie *cruza* se distribuye desde USA hasta Panamá.

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

Plantas hospederas: Polygonaceae: *Antigonon sp.*

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

Aguna asander asander (HEWITSON, 1867).

Eudamus asander HEWITSON, 1867:9 [Brasil].

Eudamus panthius HERRICH-SCHÄFFER, 1869:186 ["Tropical America to USA"].

Eudamus scheba PLÖTZ, 1881:94 [Suramérica].

Epargyreus euthymides MABILLE, 1903 (*nomen nudum*).

Epargyreus asander var. *euthymides* MABILLE & BOULLET, 1912.

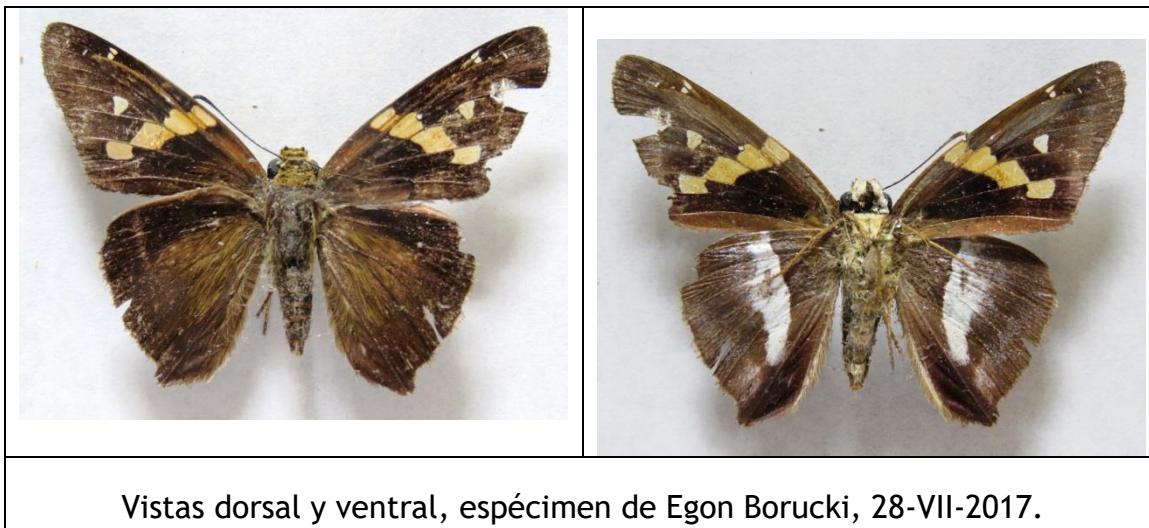
Distribución: USA hasta Argentina, Antillas. La subespecie se distribuye desde USA hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: León, Chontales.

Plantas hospederas: Fabaceae: *Bauhinia ungulata* (D. Janzen en www.butterfliesofamerica.com).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier, det. Bernard Hermier a partir de las fotografías (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

Polygonus leo arizonensis (SKINNER, 1911).

Erycides amyntas var. *arizonensis* SKINNER, 1911:209, lam. 10 [Arizona].

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

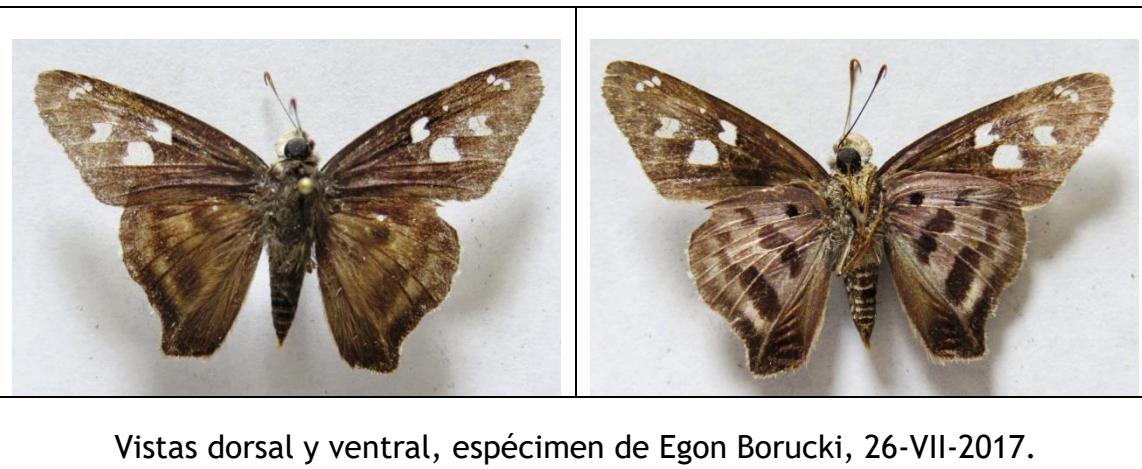
Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Piscidia*.
- *Milletia* (=*Pongamia*).
- *Lonchocarpus* (=*Muellera*).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier, det. Bernard Hermier a partir de las fotografías (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

Polythrix asine (HEWITSON, 1867).

Eudamus asine HEWITSON, 1867:5 [Nicaragua].

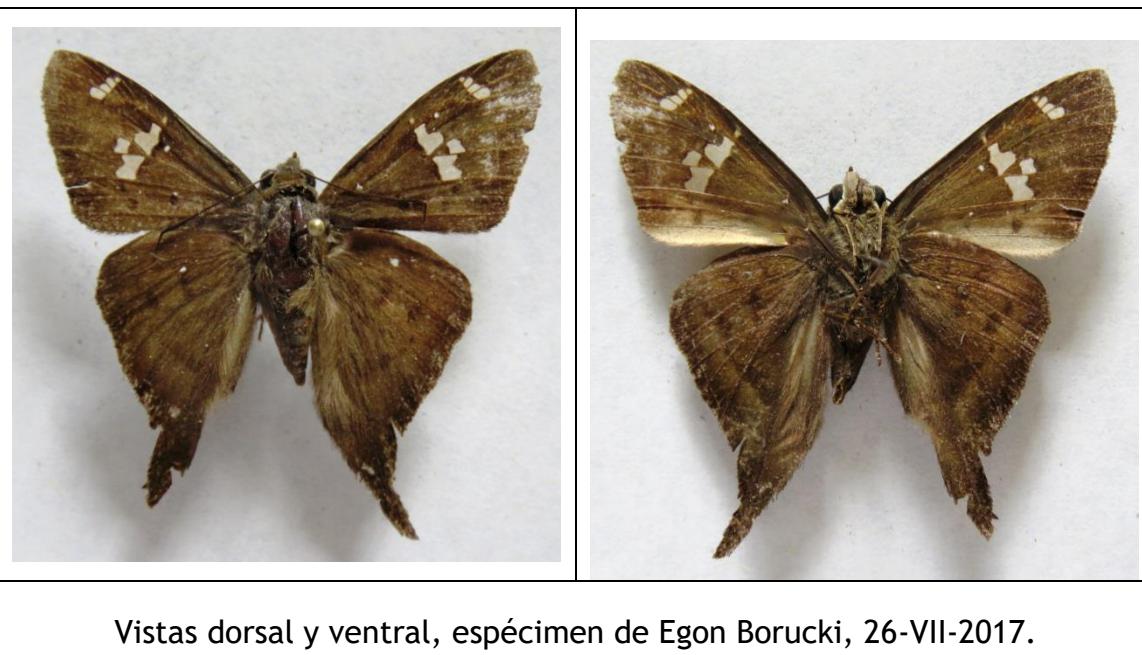
Distribución: México hasta Perú.

Distribución en Nicaragua: la especie fue descrita de Nicaragua de un espécimen con localidad “Nicaragua” sin más precisión. Se reportó recientemente de la Reserva Natura, Montelimar, Departamento de Managua.

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

Cogia cajeta cajeta (HERRICH-SCHÄFFER, 1869).

Eudamus cajeta HERRICH-SCHÄFFER, 1869:188 [no definido].

Thorybes thedea DYAR, 1912:43 [México].

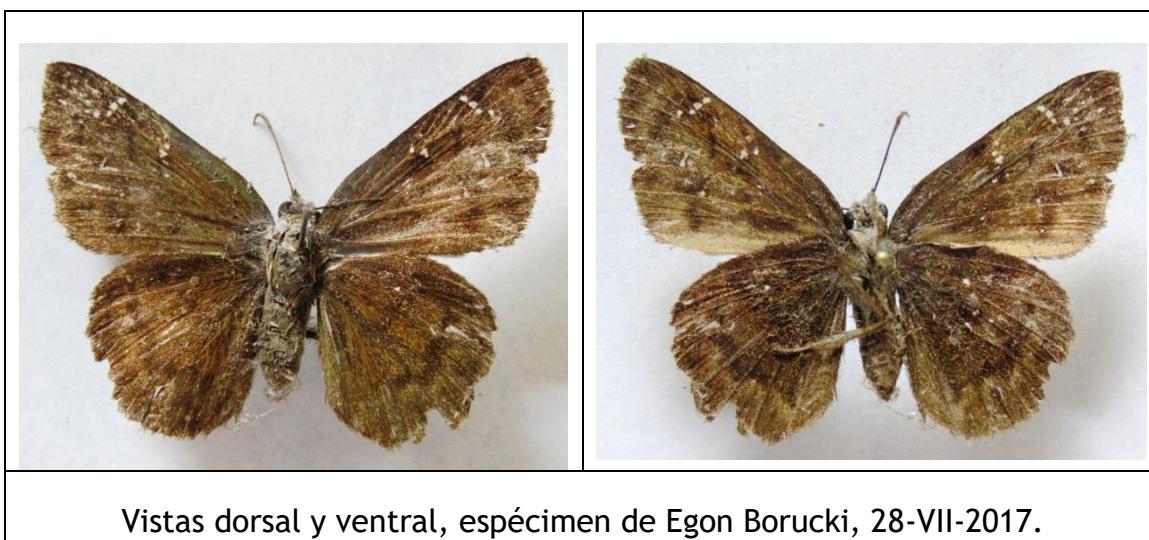
Distribución: USA hasta Costa Rica. La subespecie se distribuye desde México hasta Nicaragua.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa (reportado para la subespecie *Cogia cajeta eluina* GODMAN & SALVIN).

Plantas hospederas: Fabaceae: *Senna pallida* (D. Janzen en www.butterfliesofamerica.com).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier, det. Bernard Hermier a partir de las fotografías (1 ex.).



Typhedanus ampyx GODMAN & SALVIN, 1893.

Typhedanus ampyx GODMAN & SALVIN, 1893:306, lam. 77, figs 11-12 [México].
Typhedanus alladius GODMAN & SALVIN, 1893:342, lam. 81, figs 7-8-9.

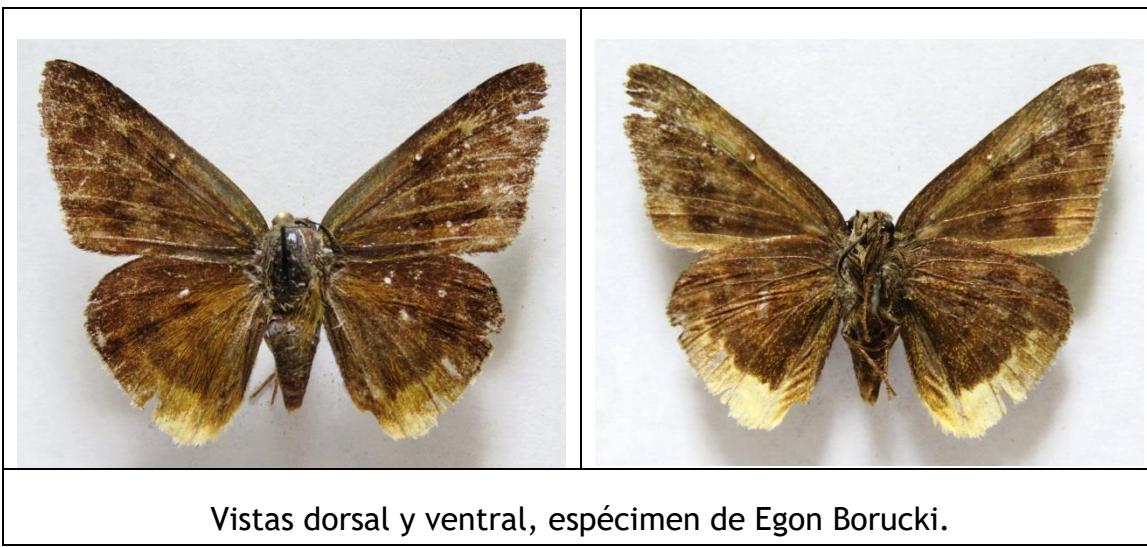
Distribución: México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Citado de Nicaragua sin localidades precisas.

Plantas hospederas: Fabaceae: *Senna atomaria* (D. Janzen en www.butterfliesofamerica.com).

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki.

Urbanus dorantes dorantes (STOLL, 1790).

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

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

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

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

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

Goniurus retractus PLÖTZ, 1880: 9 [Venezuela]

Goniurus kefersteinii PLÖTZ, 1880: 11 [Venezuela]

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

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

Distribución en Nicaragua: León, Carazo, Chontales.

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

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

HESPERIIDAE - Pyrginae - Erynnini.

Mylon pelopidas (FABRICIUS, 1793).

Hesperia pelopidas FABRICIUS, 1793 [*Indiis*].

Distribución: México hasta Brasil y Paraguay.

Distribución en Nicaragua: León, Chontales.

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

HESPERIIDAE - Pyrginae - Pyrgini.

Antigonus erosus (HÜBNER, 1812).

Urbanus erosus HÜBNER, 1812: lam [153], figs 1-2-3-4.

Distribución: México hasta Brasil y Paraguay.

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

Plantas hospederas: Sterculiaceae: *Guazuma ulmifolia*.

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (4 ex.).





Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

Helioptetes laviana laviana (HEWITSON, 1868).

Leucochitonea laviana HEWITSON, 1868:48 [Nicaragua].

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

Syirichtus oceanus EDWARDS, 1871: 213 [Arizona].

Helioptetes dividua RÖBER, 1925: 99 [Colombia].

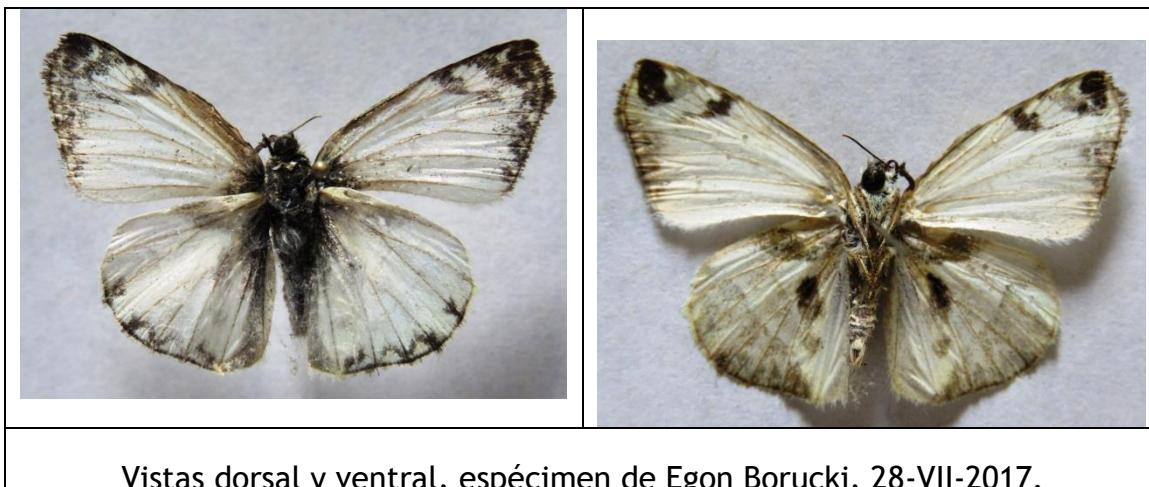
Distribución: USA hasta Venezuela y Perú. La subespecie *laviana* se distribuye desde USA hasta Venezuela.

Distribución en Nicaragua: Managua, Chontales.

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Heliopyrgus domicella domicella (ERICHSON, 1849).

Syrichthus domicella ERICHSON, 1849:604 [Guyana].

Pyrgus nearchus EDWARDS, 1882: 26 [Arizona].

Pyrgus (Pyrgus) aconita PLÖTZ, 1884: 3 [Georgia].

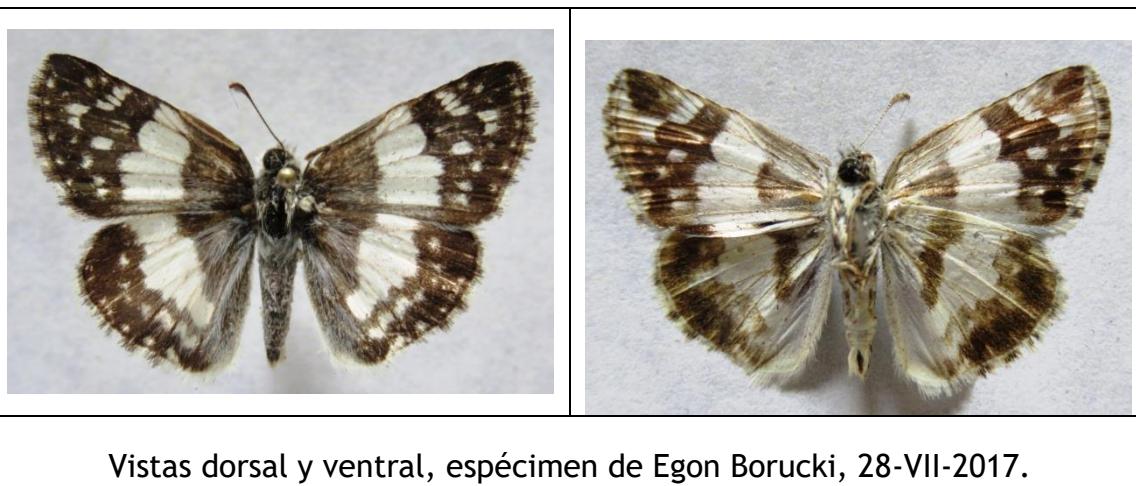
Distribución: USA hasta Argentina. La subespecie *domicella* se distribuye desde USA hasta Guyana.

Distribución en Nicaragua: León, Managua, Chontales.

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.

Pyrgus oileus (LINNAEUS, 1767).

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

Papilio syrichtus FABRICIUS, 1775: 534 [America].

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

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

Hesperia syrichtus var. *fumosa* REVERDIN, 1919:106 [México, Guatemala, Cuba, Jamaica, Puerto Rico, Brasil, Florida].

Distribución: USA hasta Costa Rica, Antillas.

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 26-VII-2017, col. Kevin Gauthier, det. Bernard Hermier en base a fotografías (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier, det. Bernard Hermier en base a fotografías (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 26-VII-2017.

Pyrgus orcus (STOLL, 1780).

Papilio orcus STOLL, 1780: 87, lam 334, figs. I, K, L [Surinam].

Papilio tartarus HÜBNER, 1813: lam 142, figs. 716-717 [no definido].

Syrichthus cenchreus HEWITSON, 1878:346 [Brasil].

Hesperia syrichtides REVERDIN, 1919:106, lam. 4, fig. 3 [México, Cuba, Costa Rica, Panamá, Venezuela, Guyana, Perú, Brasil, Ecuador, Martinique, Trinidad].

Distribución: México hasta Argentina, Trinidad hasta Dominicana.

Distribución en Nicaragua: RACS (RAAS): Bluefields, El Rama; Rio San Juan: San Carlos (Anderson, 2007).

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 27-VII-2017, col. Kevin Gauthier, det. Bernard Hermier en base a fotografías (1 ex.).
- Nicaragua: Carazo: R.S.P. Egon Borucki, 11.759379, -86,355332, alt. 100 m, 28-VII-2017, col. Kevin Gauthier, det. Bernard Hermier en base a fotografías (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 28-VII-2017.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Egon Borucki, 27-VII-2017.

AGRADECIMIENTOS

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

BIBLIOGRAFIA

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.

LAMAS G. (2004) Atlas of Neotropical Lepidoptera. Checklist: Part 4A Hesperioidea - Papilioidea. Association for Tropical Lepidoptera. Scientific Publishers. 439 pp.

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

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

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

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

MAES J.M. (2014) *Taygetis kerea* BUTLER, 1869 (Lepidoptera: Nymphalidae): nuevo reporte para la fauna entomológica de Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 82:10 pp.

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

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

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

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

Dr. Jean Michel Maes (Editor General, RNE)
Museo Entomológico, Asociación Nicaragüense de Entomología
Apartado Postal 527, León, NICARAGUA
Teléfono (505) 2311-6586
jmmaes@bio-nica.info
jmmaes@yahoo.com

Costos de publicación y sobretiros.

La publicación de un artículo es completamente gratis.

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