ISSN 1021-0296

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 170. Abril 2019

Mariposas del Área Protegida Volcán Casita.

Por Jean-Michel Maes.

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

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

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

Consejo Editorial

Jean Michel Maes
Editor General
Museo Entomológico
Nicaragua

Fernando Hernández-Baz
Editor Asociado
Universidad Veracruzana
México

José Clavijo Albertos
Universidad Central de
Venezuela

Silvia A. Mazzucconi
Universidad de Buenos Aires
Argentina

Weston Opitz
Kansas Wesleyan University
United States of America

Don Windsor
Smithsonian Tropical Research
Institute, Panama

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

Jack Schuster
Universidad del Valle de
Guatemala

Julieta Ledezma
Museo de Historia Natural "Noel
Kempf"
Bolivia

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

Fernando Fernández
Universidad Nacional de Colombia

Foto de la portada: *Adelpha melanthe melanthe* (vista ventral de espécimen del Volcán Casita).

Mariposas del Área Protegida Volcán Casita.

Por Jean-Michel Maes*.

RESUMEN

Se presentan un inventario preliminar del área protegida Volcán Casita. Hasta la fecha se tiene contabilizado 105 especies de mariposas: 8 Papilionidae, 15 Pieridae, 68 Nymphalidae, 1 Lycaenidae, 2 Riodinidae y 11 Hesperiidae.

ABSTRACT

The butterfly fauna of protected area Vulcan Casita is documented, with a total of 105 species: 8 Papilionidae, 15 Pieridae, 68 Nymphalidae, 1 Lycaenidae, 2 Riodinidae y 11 Hesperiidae.

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

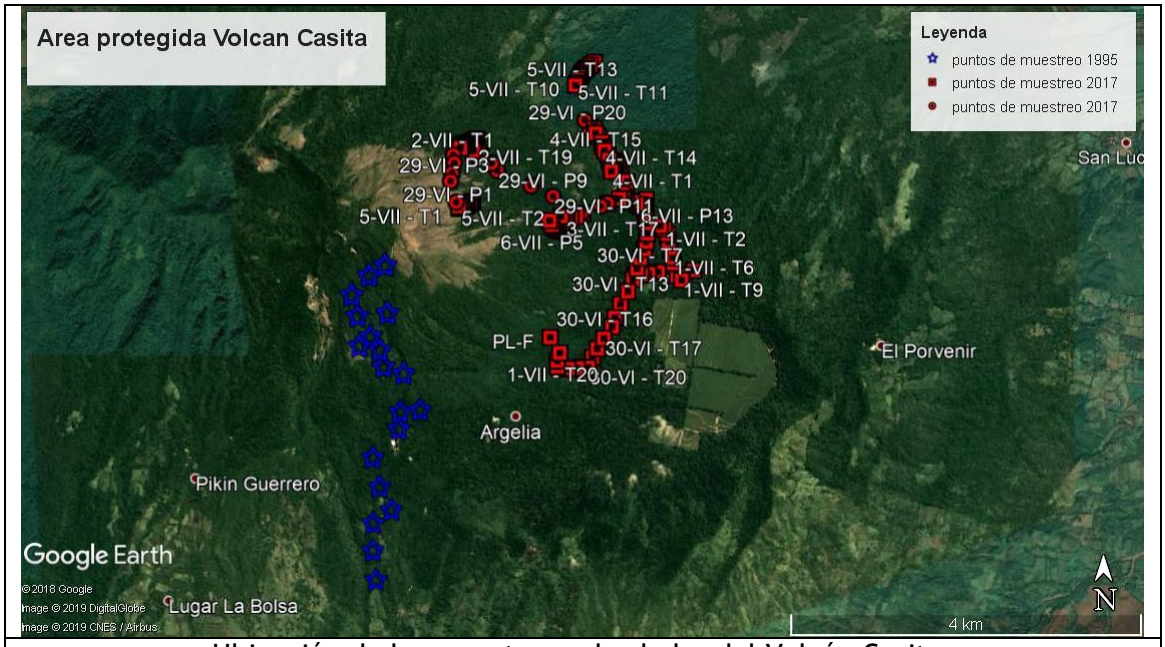
INTRODUCCION

Un estudio de impacto sobre el medio ambiente para Geotermia, en la cara este del Volcán Casita, nos permitió trabajar la fauna de mariposas de esta área protegida. En 1995, habíamos incursionado ya en la cara oeste del volcán, usando la pista que llega a las antenas de telecomunicación. Estos primeros resultados, 79 especies, fueron publicados hace ya varios años (Maes, 1999). El presente estudio permite incrementar a 105 el número de especies, sabiendo que es todavía un número muy preliminar, ya que las familias Lycaenidae, Riodinidae y Hesperiidae prácticamente fueron dejadas de lado, con 1, 2 y 11 especies respetivamente.

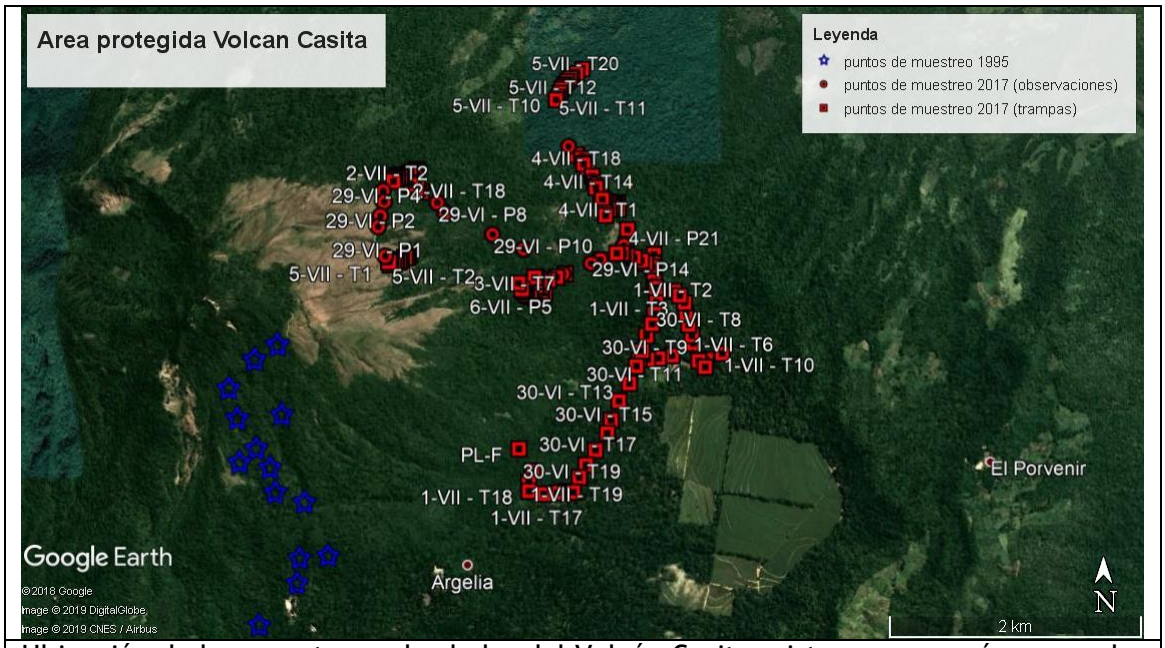
Para la clasificación supra genérica y las combinaciones, seguimos la publicación recién de Li *et al*. (2019).

Ubicación de los Volcanes San Cristóbal y Casita en el noroeste de Nicaragua.

Ubicación de los Volcanes San Cristóbal y Casita.



Ubicación de los muestreos alrededor del Volcán Casita.



Ubicación de los muestreos alrededor del Volcán Casita, vista un poco más acercada.

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: 11 [Volcán Casita].

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: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho, 1 hembra col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández (1 macho col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 507370 - 1403628, -86.932118 W - 12.696987 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Macho en vistas dorsal y ventral, Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández (Col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).

Hembra en vistas dorsal y ventral, Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (Col. Museo Entomológico de León, Nicaragua)

Parides iphidamas iphidamas (FABRICIUS, 1793).

Papilio iphidamas FABRICIUS, 1793: 17 [localidad no definida].
Parides iphidamas ssp. iphidamas (FABRICIUS); Maes, 1999: 11 [Volcán Casita].

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: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 macho col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 macho, 1 hembra col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho, 1 hembra col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández (1 macho, 2 hembras col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 15, cafetal (botado) muy montoso + pocos árboles, UTM 16P 507401 - 1401962, -86.931837 W - 12.681921 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

Macho en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95

Macho en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández.

Macho en vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Hembra en vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Parides montezuma (WESTWOOD, 1842).

Papilio montezuma WESTWOOD, 1842:67, lam. 18, fig. 3 [Mexico].
Papilio tulana REAKIRT, 1863:140 [México].
Parides montezuma ssp. tulana (REAKIRT); Maes, 1999: 11 [Volcán Casita].

Distribución: México hasta Costa Rica.

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

Plantas hospederas: Aristolochiaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 hembra col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 1, matorral, UTM 16P 505773 - 1403720, -86.946827 W - 12.697822 N, alt. 858 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 5, matorral, UTM 16P 505702 - 1403644, -86.947482 W - 12.697135 N, alt. 904 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 9, matorral, UTM 16P 506155 - 1403494, -86.943309 W - 12.695778 N, alt. 829 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 1, bosque joven - orilla de camino, UTM 16P 506822 - 1403029, -86.937167 W - 12.691572 N, alt. 682 m, col. J.M. Maes (1 ex.). + 6-VII T-16
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 16, bosque joven, UTM 16P 507736, 1403012, -86.928749 W, 12.691416 N, alt. 596 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 6-VII-2017.

Parides photinus (DOUBLEDAY, 1844).

Papilio photinus DOUBLEDAY, 1844:415 [México].
Papilio dares HEWITSON, 1867:561 [Nicaragua].
Papilio thylodilus EHRMANN, 1921:3 [Honduras].
Papilio photinus f. escalantei HOFFMANN, 1940:275 [México].
Parides photinus (DOUBLEDAY); Maes, 1999: 11 [Volcán Casita].

Distribución: México hasta Costa Rica.

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

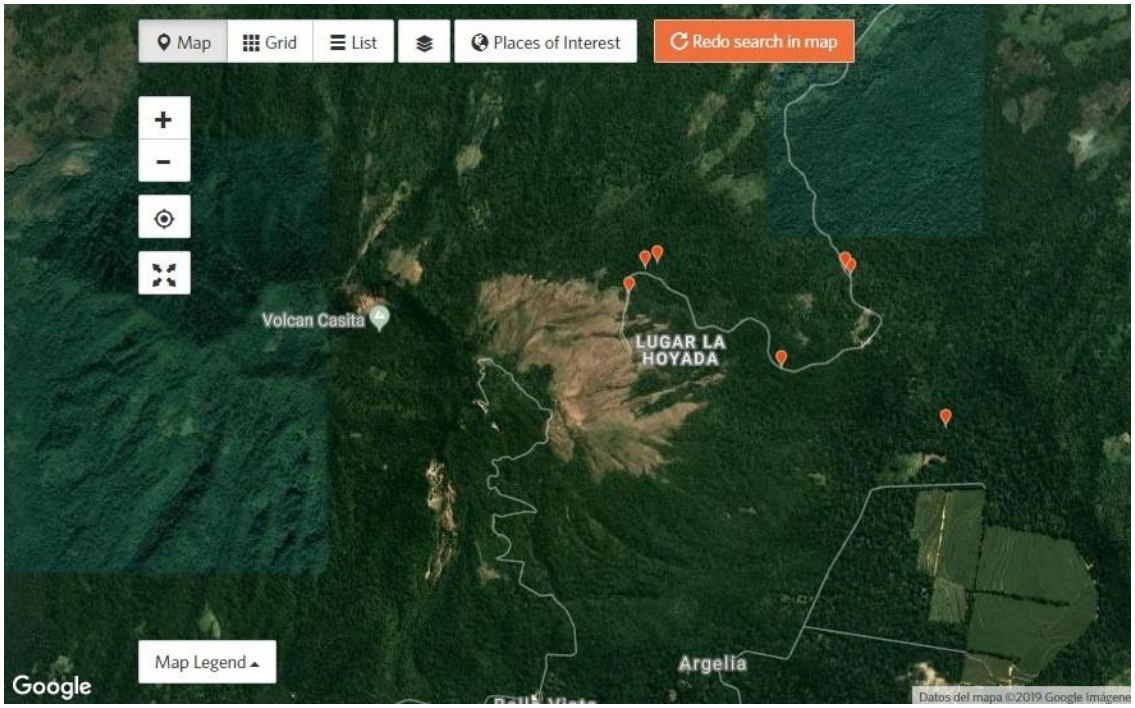
Plantas hospederas: Aristolochiaceae:

- *Aristolochia arborea* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Aristolochia asclepiadifolia* (citado por MÖHN, 2006).
- *Aristolochia conversae* (citado por Spade, 1988).
- *Aristolochia grandiflora* (citado por MÖHN, 2006).
- *Aristolochia pringlae* (citado por Spade, 1988).
- *Aristolochia tentacula* (citado por Spade, 1988).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho, 2 hembras col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 macho col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández (3 machos col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2-IX-96, col. J.M. Maes, J.C. Martínez & J. Hernández (1 hembra col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 6, borde entre cafetal y musácea, UTM 16P 508022, 1402601, -86.926116 W, 12.687698 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 6, matorral, UTM 16P 505829 - 1403748, -86.946312 W - 12.698075 N, alt. 856 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 13, matorral, UTM 16P 505920 - 1403785, -86.945473 W - 12.69841 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 4, zacates + orilla de bosque, UTM 16P 505713 - 1403560, -86.94738 W - 12.696376 N, alt. 916 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 1, bosque joven - orilla de camino, UTM 16P 506822 - 1403029, -86.937167 W - 12.691572 N, alt. 682 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 13, camino en bosque joven, UTM 16P 507325 - 1403696, -86.932533 W - 12.697602 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 14, camino en bosque joven, UTM 16P 507288 - 1403742, -86.932873 W - 12.698018 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (1 ex.).



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Parides photinus: Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Chocoyero, 14/15-IX-2002, col. J.M. Maes, J. Téllez & B. Téllez

PAPILIONIDAE – Papilioninae - Leptocircini.

Eurytides epidaus epidaus (DOUBLEDAY, 1846).

Papilio epidaus DOUBLEDAY, 1846:15, lam. 3, fig. 1 [México, Honduras].
Protographium epidaus ssp. epidaus (DOUBLEDAY); Maes, 1999: 11-12 [Volcán Casita].

Distribución: México hasta Costa Rica. Dos subespecies ocurren en México.

Distribución en Nicaragua: Chinandega, León, Managua, Masaya, Carazo, Granada, Isla Zapatera, Isla de Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas: Annonaceae:

- *Annona reticulata* (Costa Rica, citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ex. col. Museo Entomológico de León, Nicaragua; 1 ex. descartado).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ex. col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).

Vistas dorsal y ventral: Nicaragua: León: Río Pochote, 22-IV-94, col. J.M. Maes & R. Brabant.

Eurytides philolaus philolaus (BOISDUVAL, 1836).

Papilio philolaus BOISDUVAL, 1836:256 [México].
Papilio philolaus ajax EIMER, 1889 (preocupado) [México].
Papilio philolaus nigrescens EIMER, 1889 [Honduras].
Papilio philolaus f. niger EIMER, 1889 [Honduras].
Papilio philolaus ab. felicis FRUHSTORFER, 1904 [Honduras].
Eurytides philolaus f. vazquezae BEUTELSPACHER, 1976 [México].
Protographium philolaus ssp. philolaus BOISDUVAL); Maes, 1999: 12 [Volcán Casita].

Distribución: USA hasta Venezuela. La subespecie se distribuye desde USA hasta Costa Rica].

Distribución en Nicaragua: Chinandega, León, Chontales.

Plantas hospederas: Annonaceae:
- *Sapranthus sp*. (Costa Rica, citado por De Vries, 1987).

Material colectado:
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (2 ex. col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).

Vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández

PAPILIONIDAE – Papilioninae – Papilionini.

Papilio thoas autocles (ROTHSCHILD & JORDAN, 1906).

Papilio autocles ROTHSCHILD & JORDAN, 1906 [México].
Papilio thoas f. nigro-caudata VAZQUEZ, 1949 [México].
Papilio thoas ab. nigrimarginata BEUTELSPACHER, 1976 [México].
Papilio thoas f. ochracea BEUTELSPACHER, 1976 [México].
Heraclides (Heraclides) thoas ssp. autocles ROTHSCHILD & JORDAN; Maes, 1999: 11 [Volcán Casita].

Distribución: USA hasta Argentina. 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.

Plantas hospederas:
- Piperaceae:
  - *Piper sp.* (Costa Rica, De Vries, 1987).
  - *Pothomorphe sp.*
- Rutaceae (no usual, pero existe):
  - *Citrus sp.*
  - *Esenbeckia sp.*
  - *Monnieria trifolia* (citado por Comstock, 1966).
  - *Ptelea sp.*
  - *Ruta sp.*
  - *Zanthoxylum sp.*
- Araceae.

Material colectado:
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ex. col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 15, bosque joven, UTM 16P 507735, 1403221, -86.928758 W, 12.693306 N, alt. 587 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández

Papilio anchisiades idaeus FABRICIUS, 1793.

Papilio idaeus FABRICIUS, 1793:16 [“Madras”].
Papilio pandion BATES, 1861 (*nomen nudum*) [Panamá].
Papilio anchisiades var. pandion BATES, 1863:79 [Panamá].
Papilio pandion FELDER & FELDER, 1865:79 (preocupado) [México].
Heraclides (Priamides) anchisiades ssp. idaeus (FABRICIUS); Maes, 1999: 11 [Volcán Casita].

Distribución: USA hasta Argentina. La subespecie se distribuye de USA (Texas) hasta Colombia y Venezuela.

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

Plantas hospederas:

- Rutaceae:
  - *Casimiroa edulis* (matasano) (Costa Rica, citado por De Vries, 1987).
  - *Citrus sp.* (limón) (Costa Rica, citado por De Vries, 1987).
  - *Ruta sp.*
  - *Zanthoxylum sp.* (Costa Rica, citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho col. SEA).

Vistas dorsal y ventral de macho: León, XI-94, col. J.M. Maes & J. Téllez

Vistas dorsal y ventral de hembra: Nicaragua: León, 28-I-95

PIERIDAE – Coliadinae.

Anteos clorinde (GODART, 1823).

Colias clorinde GODART, 1823: 813 [Brasil].
Anteos clorinde ssp. clorinde (GODART); Maes, 1999: 12 [Volcán Casita].

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: Chinandega: Volcán Casita, 1-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (2 hembras col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 hembra col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 1, pelado + zacates, UTM 16P 505736 - 1403149, -86.947269 W - 12.692659 N, alt. 938 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Hembra vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández

Hembra vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho, 9-IX-95, col. J.M. Maes, J. Téllez & J. Hernández

Eurema daira eugenia (WALLENGREN, 1860).

Terias eugenia WALLENGREN, 1860 [Panamá].
Eurema (Eurema) daira ssp. daira (GODART); Maes, 1999: 13 [Volcán Casita].

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

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

Plantas hospederas: Fabaceae:

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

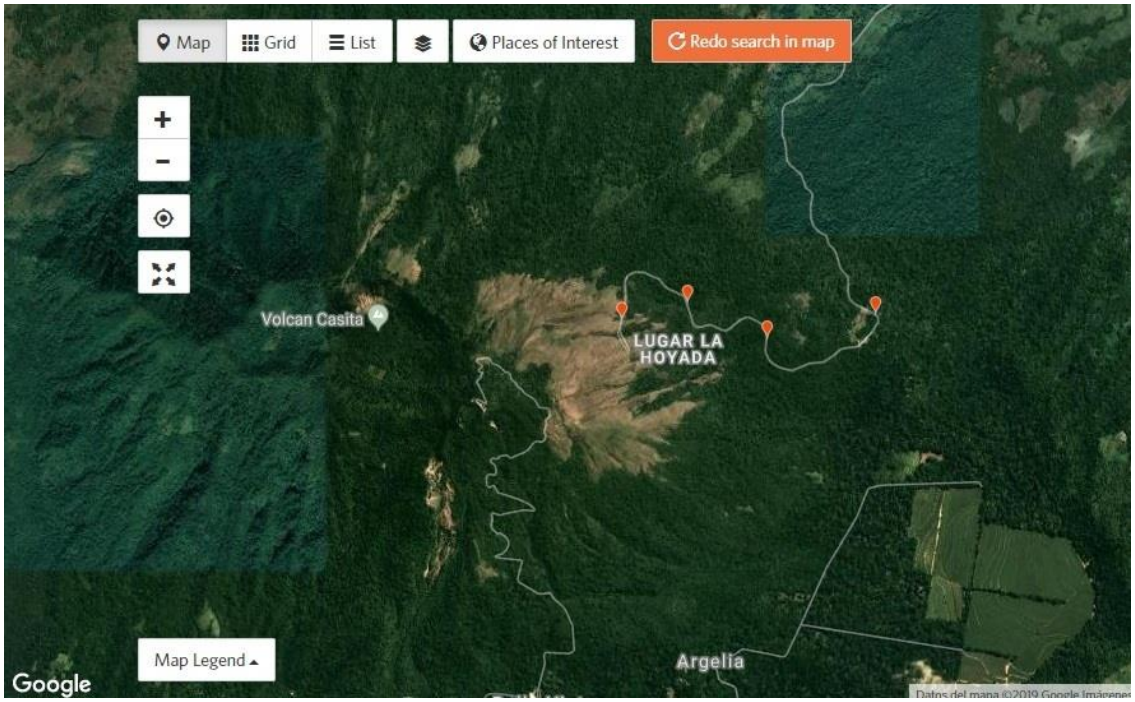
Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (2 machos col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 11/13-IV-2003, col. D. Roiz (1 macho descartado).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 2, pelado + arbustos, UTM 16P 505678 - 1403368, -86.947703 W - 12.694639 N, alt. 939 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 9, matorral, UTM 16P 506155 - 1403494, -86.943309 W - 12.695778 N, alt. 829 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 11, bosque, UTM 16P 506739 - 1403237, -86.937931 W - 12.693453 N, alt. 741 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, punto 21, borde entre deslave con piedras y bosque joven, UTM 16P 507532 - 1403413, -86.930627 W - 12.695042 N, alt. 612 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Macho en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: León: Río Pochote, 16-XII-94, col. J.M. Maes & L.R. Hernández

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Pyrisitia dina westwoodi (BOISDUVAL, 1836).

Terias westwoodi BOISDUVAL, 1836: 666 [México].
Terias calceolaria BUTLER & DRUCE, 1872: 110 [Costa Rica, Honduras].
Eurema diva westwoodi BOISDUVAL; Maes & Brabant, 1999:15 [Volcán Casita].
Eurema (Pyrisitia) dina ssp. westwoodi (BOISDUVAL); Maes, 1999: 13 [Volcán Casita].

Distribución: México hasta Colombia; USA (Florida), Bahamas, Cuba, Jamaica, Hispaniola. La subespecie se distribuye desde México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Nueva Segovia, Matagalpa, Chinandega, León, Chontales, Rio San Juan.

Plantas hospederas: Simaroubaceae:

- *Picramnia alleni* (Costa Rica, citado por De Vries, 1987).
- *Picramnia antidesma* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Picramnia quaternaria* (Costa Rica, citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (4 machos col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (2 machos col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 507282, 1401738, -86.932933 W, 12.679896 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 18, cafetal montoso + arboles, UTM 16P 507211, 1401628, -86.933588 W, 12.678901 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (8 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (4 machos, 4 hembras col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández (1 hembra col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 2, árboles de mango, UTM 16P 507931, 1402906, -86.926953 W, 12.690457 N, alt. 585 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 4, musácea + aguacate, UTM 16P 507979, 1402769, -86.926511 W, 12.689218 N, alt. 575 m, col. J.M. Maes (3 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 6, borde entre cafetal y musáceas, UTM 16P 508022, 1402601, -86.926116 W, 12.687698 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 7, cafetal montoso + sombra, UTM 16P 508034, 1402541, -86.926005 W, 12.687156 N, alt. 571 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 8, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 508072, 1402410, -86.925656 W, 12.685971 N, alt. 569 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 10, cafetal + sombra, UTM 16P 508253, 1402466, -86.923989 W, 12.686477 N, alt. 566 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 11, cafetal + poca sombra, UTM 16P 507868, 1402449, -86.927535 W, 12.686324 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (30 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 12, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 507765, 1402430, -86.928483 W, 12.686153 N, alt. 574 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 13, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 507681, 1402420, -86.929257 W, 12.686062 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 14, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 507615 - 1402415, -86.929865 W - 12.686017 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 15, bosque casi cerrado, UTM 16P 507062, 1401432, -86.93496 W, 12.677129 N, alt. 590 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 16, bosque casi cerrado, UTM 16P 506993, 1401424, -86.935596 W, 12.677057 N, alt. 591 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 17, bosque casi cerrado, UTM 16P 506894, 1401415, -86.936508 W, 12.676976 N, alt. 595 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 19, bosque casi cerrado, UTM 16P 506781, 1401499, -86.937548 W, 12.677736 N, alt. 601 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 20, bosque abierto con muchas piedras, UTM 16P 506807, 1401584, -86.937308 W, 12.678505 N, alt. 602 m, col. J.M. Maes (30 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 15, matorral, UTM 16P 505927 - 1403753, -86.945409 W - 12.69812 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 505916 - 1403711, -86.94551 W - 12.697741 N, alt. 855 m, col. J.M. Maes (3 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 505904 - 1403697, -86.945621 W - 12.697614 N, alt. 859 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 19, matorral, UTM 16P 505947 - 1403673, -86.945225 W - 12.697397 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, punto 21, bosque casi cerrado, UTM 16P 507523 - 1403213, -86.93071 W - 12.693234 N, alt. 632 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 1, pelado + zacates, UTM 16P 505736 - 1403149, -86.947269 W - 12.692659 N, alt. 938 m, col. J.M. Maes (10 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 2, pelado + arbustos, UTM 16P 505678 - 1403368, -86.947703 W - 12.694639 N, alt. 939 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 3, zacates + pocos árboles, UTM 16P 505691 - 1403451, -86.947583 W - 12.695389 N, alt. 933 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 4, zacates + orilla de bosque, UTM 16P 505713 - 1403560, -86.94738 W - 12.696376 N, alt. 916 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 5, matorral, UTM 16P 505702 - 1403644, -86.947482 W - 12.697135 N, alt. 904 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 6, matorral + bosque abierto, UTM 16P 505779 - 1403722, -86.946772 W - 12.69784 N, alt. 884 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 7, matorral espeso, UTM 16P 505962 - 1403658, -86.945087 W - 12.697261 N, alt. 854 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 8, matorral - bosque ralo, UTM 16P 506097 - 1403568, -86.943844 W - 12.696447 N, alt. 836 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 9, matorral, UTM 16P 506155 - 1403494, -86.943309 W - 12.695778 N, alt. 829 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 10, bosque ralo, UTM 16P 506506 - 1403342, -86.940077 W - 12.694403 N, alt. 779 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 11, bosque, UTM 16P 506739 - 1403237, -86.937931 W - 12.693453 N, alt. 741 m, col. J.M. Maes (9 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 12, bosque con canopea casi cerrada, UTM 16P 506834 - 1403031, -86.937057 W - 12.69159 N, alt. 703 m, col. J.M. Maes (7 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 13, bosque casi cerrado, UTM 16P 507036 - 1403059, -86.935196 W - 12.691842 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (8 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 15, bosque, UTM 16P 507320 - 1403176, -86.93258 W - 12.6929 N, alt. 645 m, col. J.M. Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 16, borde entre zacates y tacotal, UTM 16P 507460 - 1403224, -86.93129 W - 12.693333 N, alt. 599 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 18, bosque abierto con mucha pendiente, UTM 16P 507275 - 1403769, -86.932993 W - 12.698262 N, alt. 589 m, col. J.M. Maes (10 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 19, bosque ripario, UTM 16P 507184 - 1403950, -86.933831 W - 12.699899 N, alt. 565 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 20, matorral, UTM 16P 507075 - 1404073, -86.934835 W - 12.701012 N, alt. 571 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 18, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506888 - 1403016, -86.936559 W - 12.691454 N, alt. 688 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 19, bosque casi cerrado sobre camino, UTM 16P 506927 - 1403012, -86.9362 W - 12.691418 N, alt. 684 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 20, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506987 - 1403034, -86.935647 W - 12.691616 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 8, cafetal + sombra, UTM 16P 507736, 1402768, -86.92875 W, 12.689209 N, alt. 586 m, col. J.M. Maes (10 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 10, musáceas + pocos árboles, UTM 16P 507673, 1402599, -86.92933 W, 12.687681 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 14, cafetal muy montoso con sombra arbórea, UTM 16P 507461 - 1402105, -86.931284 W - 12.683214 N, alt. 575 m, col. J.M. Maes (30 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 16, cafetal con monte alto + arboles, UTM 16P 507371 - 1401864, -86.932113 W - 12.681035 N, alt. 577 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 13, camino en bosque joven, UTM 16P 507325 - 1403696, -86.932533 W - 12.697602 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 14, camino en bosque joven, UTM 16P 507288 - 1403742, -86.932873 W - 12.698018 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (3 ex.).

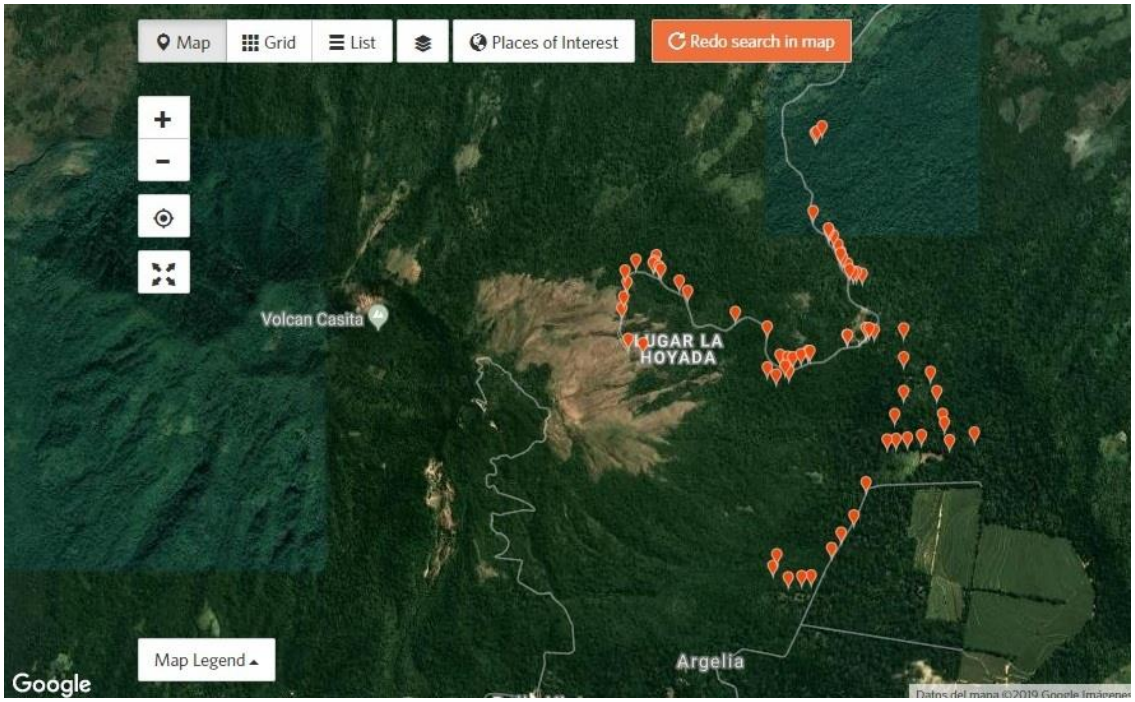
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 15, camino en bosque joven, UTM 16P 507273 - 1403781, -86.933011 W - 12.698371 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 16, camino en bosque joven, UTM 16P 507258 - 1403833, -86.93315 W - 12.698841 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 17, camino en bosque joven, UTM 16P 507222 - 1403897, -86.933481 W - 12.69942 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 18, camino en bosque joven, UTM 16P 507192 - 1403930, -86.933757 W - 12.699718 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 8, bosque joven, UTM 16P 507434 - 1403618, -86.931529 W - 12.696896 N, alt. 574 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 9, matorral, UTM 16P 507389 - 1403632, -86.931943 W - 12.697023 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 507370 - 1403628, -86.932118 W - 12.696987 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 12, camino en bosque joven, UTM 16P 507340 - 1403651, -86.932395 W - 12.697195 N, alt. 583 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 5, borde zacatal - charral, UTM 16P 505832 - 1403115, -86.946285 W - 12.692351 N, alt. 906 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 507086 - 1404643, -86.934732 W - 12.706166 N, alt. 493 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 507100 - 1404654, -86.934603 W - 12.706266 N, alt. 489 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 19, matorral, UTM 16P 507139 - 1404688, -86.934244 W - 12.706573 N, alt. 485 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 4, bosque casi cerrado, UTM 16P 506737 - 1402939, -86.93795 W - 12.690758 N, alt. 683 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 7, bosque casi cerrado, UTM 16P 506805 - 1402887, -86.937324 W - 12.690287 N, alt. 671 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 8, bosque casi cerrado, UTM 16P 506897 - 1402916, -86.936477 W - 12.690549 N, alt. 664 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 9, bosque casi cerrado, UTM 16P 506870 - 1402955, -86.936725 W - 12.690902 N, alt. 677 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 10, bosque joven - camino, UTM 16P 507053 - 1403060, -86.935039 W - 12.691851 N, alt. 670 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 11, matorral - camino, UTM 16P 507324 - 1403173, -86.932543 W - 12.692873 N, alt. 636 m, col. J.M. Maes (10 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 12, camino entre bosques jóvenes, UTM 16P 507486 - 1403227, -86.931051 W - 12.69336 N, alt. 623 m, col. J.M. Maes (15 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 15, bosque joven, UTM 16P 507735, 1403221, -86.928758 W, 12.693306 N, alt. 587 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 16, bosque joven, UTM 16P 507736, 1403012, -86.928749 W, 12.691416 N, alt. 596 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 5-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Pyrisitia proterpia (FABRICIUS, 1775).

Papilio proterpia FABRICIUS, 1775: 478 [Jamaica].
Eurema (Pyrisitia) proterpia (FABRICIUS); Maes, 1999: 13 [Volcán Casita].

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: Chinandega: Volcán Casita, 1-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 hembra col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 7, matorral espeso, UTM 16P 505962 - 1403658, -86.945087 W - 12.697261 N, alt. 854 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 19, bosque ripario, UTM 16P 507184 - 1403950, -86.933831 W - 12.699899 N, alt. 565 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 4, bosque casi cerrado, UTM 16P 507717, 1403123, -86.928924 W, 12.692419 N, alt. 609 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 12, camino entre bosques jóvenes, UTM 16P 507486 - 1403227, -86.931051 W - 12.69336 N, alt. 623 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Macho, forma de estación seca, en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Isla de Ometepe, III-94, col. J.P. Desmedt

Macho, forma de estación húmeda, Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Aphrissa statira statira (CRAMER, 1777).

Papilio statira CRAMER, 1777:35, lam. 120, figs. C, D [« Cote de Coromandel » (Nueva Zelandia), « Tranquebar » (India)].
Papilio alcmeone CRAMER, 1777:71, lam. 141, figs. E [“Cote de Coromandel”, Surinam].
Colias evadne GODART, 1819:98 [Brasil].
Callidryas jada BUTLER, 1870:11 [Guatemala].
Catopsilia statira f. pseudomas GIACOMELLI, 1911 [Argentina].
Aphrissa statira jada f. alba BROWN, 1931 [Honduras].

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

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

Plantas hospederas:

- Bignoniaceae:
  - *Callichamys latifolia* (citado por Janzen en (citado por Janzen en http://www.butterfliesofamerica.com/t/Aphrissa_statira_a.htm).
  - *Machaerium salvadorense* (citado por Janzen en http://www.butterfliesofamerica.com/t/Aphrissa_statira_a.htm).
  - *Xylophragma seemanniana* (citado por Janzen en http://www.butterfliesofamerica.com/t/Aphrissa_statira_a.htm).
- Caesalpiniaceae:
  - *Cassia* sp. (De Vries, 1987).
- Fabaceae:
  - *Dalbergia* sp. (Riley, 1975; De Vries, 1987).
  - *Swartzia cubensis* (citado por Janzen en http://www.butterfliesofamerica.com/t/Aphrissa_statira_a.htm).
- Mimosaceae:
  - *Calliandra* sp. (Howe, 1975; De Vries, 1987).
- Sapindaceae:
  - *Melicoccus bijugatus*.

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 16, bosque joven, UTM 16P 507736, 1403012, -86.928749 W, 12.691416 N, alt. 596 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen hembra del Volcán Casita, 6-VII-2017.

Macho: vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra, Rio Grande de Matagalpa.

Phoebis agarithe agarithe (BOISDUVAL, 1836).

Callidryas agarithe BOISDUVAL, 1836:623 [México].
Phoebis agarithe maxima f. albarithe BROWN, 1929 [México: Veracruz].
Phoebis agarithe ssp. agarithe (BOISDUVAL); Maes, 1999: 13 [Volcán Casita].

Distribución: México hasta Perú y Brasil; Bahamas hasta Jamaica, St. Kitts, Dominica y Granada. La subespecie se distribuye desde México hasta Venezuela y Brasil.

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho col. Museo Entomológico, León; 1 hembra descartada).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (2 machos col. Museo Entomológico, León).

Macho en vistas dorsal y ventral: Nicaragua Isla de Ometepe: Moyogalpa, 18-XI-84, col. J.C. Gantier

Hembra en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: León: El Pochote, V-87, col. J.P. Desmedt

Hembra en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: León: El Pochote, V-87, col. J.P. Desmedt

Phoebis argante argante (FABRICIUS, 1775).

Papilio argante FABRICIUS, 1775:470 [Brasil].
Papilio cipris CRAMER, 1777:5, pl.99, figs. E-F [Surinam].
Papilio volcanica PERRY, 1811 [Perú].
Colias cnidia GODART, 1819 (nombre de remplazo) [Surinam].
? pallideflava GOEZE; Dyar, 1903:8.
Papilio aurantia LARRAÑAGA, 1923 [Uruguay].
Phoebis argante ssp. argante (FABRICIUS); Maes, 1999: 13 [Volcán Casita].

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

Distribución en Nicaragua: Chinandega, León, Masaya, Granada, Ometepe, Rivas, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS).

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Cassia biflora* (Costa Rica; citado por De Vries, 1987).
- *Cassia fruticosa* (Costa Rica; citado por De Vries, 1987).
- *Inga chocoensis* (Costa Rica; citado en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Inga laurina*.
- *Inga oerstediana* (Costa Rica; citado en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Inga punctata* (Costa Rica; citado en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Inga ruiziana* (Costa Rica; citado por De Vries, 1987).
- *Inga sapindoides* (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 por De Vries, 1987) (Costa Rica; citado en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Pentaclethra macroloba* (Costa Rica; citado por De Vries, 1987).
- *Senna obtusifolia* (Costa Rica; reportado para la misma especie, pero individuos genéticamente distintos; citado en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Zygia longifolia* (Costa Rica; citado en http://janzen.sas.upenn.edu).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández (1 hembra col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 5, matorral, UTM 16P 505702 - 1403644, -86.947482 W - 12.697135 N, alt. 904 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 10, bosque ralo, UTM 16P 506506 - 1403342, -86.940077 W - 12.694403 N, alt. 779 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Macho en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Zelaya: Río Waspuk: Saltos de Yahuk, 22-XI-97, col. J.M. Maes & B. Hernández

Hembra en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández

Phoebis neocypris virgo (BUTLER, 1870).

Callidryas virgo BUTLER, 1870 [México: 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*) [México].
Phoebis rurina ssp. intermedia (BUTLER); Maes, 1999: 14 [Volcán Casita].

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

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

Plantas hospederas:

- Caesalpinaceae: *Cassia fruticosa* (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (2 machos, 1 hembra col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (2 machos, 1 hembra col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2-IX-96, col. J.M. Maes, J. Hernández & J.C. Martínez (1 hembra col. Museo Entomológico, León).

Macho en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet

Hembra en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2-IX-96, col. J.M. Maes, J. Hernández & J.C. Martínez

Hembra en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández

Phoebis philea philea (JOHANSSON, 1763).

Papilio philea JOHANSSON, 1763: 763 ["*Indiis*"].
Phoebis philea ssp. philea (JOHANSSON); Maes, 1999: 13 [Volcán Casita].

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: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5-XI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 macho col. Museo Entomológico, León).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 1, pelado + zacates, UTM 16P 505736 - 1403149, -86.947269 W - 12.692659 N, alt. 938 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 2, pelado + arbustos, UTM 16P 505678 - 1403368, -86.947703 W - 12.694639 N, alt. 939 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Macho en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho, 9-VII-94, col. J.M. Maes, J. Téllez & J. Hernández

Hembra en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: León, VI-93, col. J. Téllez

Hembra en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Matagalpa: Fuente Pura, 22-I-94, col. J.M. Maes, J. Téllez & E. van den Berghe

Phoebis sennae marcellina (CRAMER, 1777).

Papilio marcellina CRAMER, 1777: lam. 141, fig. C [Surinam].
Phoebis sennae ssp. marcellina (CRAMER); Maes, 1999: 14 [Volcán Casita].

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:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-V-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 hembra descartada).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 hembra col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 hembra col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 1, pelado + zacates, UTM 16P 505736 - 1403149, -86.947269 W - 12.692659 N, alt. 938 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 13, camino entre bosques jóvenes, UTM 16P 507667, 1403152, -86.929384 W, 12.692682 N, alt. 579 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Macho en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Rivas: La Flor, 9-XI-97, col. J.M. Maes, J. Téllez & E. Van den Berghe

Hembra en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho, 9-VII-94, col. J.M. Maes, J. Téllez & J. Hernández

Zerene cesonia cesonia (STOLL, 1790).

Papilio cesonia STOLL, 1790: 176 [USA].
? *Papilio retorta* GOEZE, 1779: 182 [América].
Papilio philippa FABRICIUS, 1793: 211 [América].
Colias caesonia var. *rosa* McNEIL, 1889 [USA].
Meganostoma cesonia centralamericana ROBER, 1909 [Honduras].
Zerene caesonia f. *immaculsecunda* GUNDER, 1928 [USA].
Zerene caesonia tr. f. *stainkeae* FIELD, 1936 [USA].
Zerene caesonia f. *albida* VAZQUEZ, 1949 [México].
Zerene cesonia deserticola SALAZAR, 2002 [Colombia].
Zerene cesonia ssp. centralamericana (ROBER); Maes, 1999: 14 [Volcán Casita].

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 californica* (citado en www.nic.funet.fi).
- *Amorpha fruticosa* (citado en www.nic.funet.fi).
- *Dalea carthagenensis* (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: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 macho col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, punto 24, bosque casi cerrado, UTM 16P 507337 - 1403649, -86.932422 W - 12.697177 N, alt. 597 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, punto 21, borde entre deslave con piedras y bosque joven, UTM 16P 507532 - 1403413, -86.930627 W - 12.695042 N, alt. 612 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 13, camino entre bosques jóvenes, UTM 16P 507667, 1403152, -86.929384 W, 12.692682 N, alt. 579 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 16, bosque joven, UTM 16P 507736, 1403012, -86.928749 W, 12.691416 N, alt. 596 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Macho en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Matagalpa: km 168 carretera Telica - San Isidoro, 20-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas & J. Hernández

Hembra en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Matagalpa: Fuente Pura, 22-I-94, col. J.M. Maes, J. Téllez & E. van den Berghe

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 6-VII-2017.

PIERIDAE – Pierinae - Pierini.

Ascia monuste monuste (LINNAEUS, 11764).

Papilio monuste LINNAEUS, 1764:760 [Surinam].
Cepora heliades BILLBERG, 1820 (nombre de remplazo).
Pieris feronia STEPHENS, 1828 [USA].
Pieris cleomes BOISDUVAL & LECONTE, 1829.
Papilio albusta SEPP, 1851 [Surinam].
Pieris phileta var. *feronia* STEPHENS; Butler, 1900:191.
pieris phileta (STEPHENS); Chaves, 1901:24.
Ascia monuste var. *crameri* HOLLAND, 1931 ["China"].
Ascia monuste ssp. monuste (LINNAEUS); Maes, 1999: 12 [Volcán Casita].

Distribución: USA hasta Argentina; Bahamas hasta Cuba, Haití, Dominicana, Puerto Rico, Jamaica, St. Vincent. La subespecie se distribuye de USA hasta Brasil; Dominica, Granadinas, Granada, Barbados, Antigua.

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: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 macho col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 6, matorral + bosque abierto, UTM 16P 505779 - 1403722, -86.946772 W - 12.69784 N, alt. 884 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 12, bosque con canopea casi cerrada, UTM 16P 506834 - 1403031, -86.937057 W - 12.69159 N, alt. 703 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 18, bosque abierto con mucha pendiente, UTM 16P 507275 - 1403769, -86.932993 W - 12.698262 N, alt. 589 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, punto 21, borde entre deslave con piedras y bosque joven, UTM 16P 507532 - 1403413, -86.930627 W - 12.695042 N, alt. 612 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 12, camino entre bosques jóvenes, UTM 16P 507486 - 1403227, -86.931051 W - 12.69336 N, alt. 623 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

Hembra en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Managua: Laguna de Jiloa, 11-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas & J. Hernández

Macho en vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.

Ganyra josephina josepha (SALVIN & GODMAN, 1868).

Pieris josepha SALVIN & GODMAN, 1868:150 [México, Guatemala, Nicaragua].
Pieris josepha f. gervasia FRUHSTORFER, 1907 [México].
Pieris amaryllis protasia FRUHSTORFER, 1907 [Honduras, Nicaragua].
Ascia josephina ssp. josepha (GODMAN & SALVIN); Maes, 1999: 12 [Volcán Casita].

Distribución: México hasta Venezuela; Cuba, Haití, Dominicana, Jamaica, Puerto Rico. La subespecie se distribuye de México hasta Costa Rica.

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

Plantas hospederas: Capparidaceae:

- *Capparis indica* (De Vries, 1987).
- *Capparis odoratissima* (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin, & J. Hernández (1 macho col. Museo Entomológico, León).

Macho en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho, 9-VII-94, col. J.M. Maes, J. Téllez & J. Hernández

Hembra en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Carazo: Bioreserva Chococente, 11°30 N - 86°10 W, 11/13-IX-92, col. J.M. Maes, A. Martínez & R. López

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: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 3, matorral, UTM 16P 505798 - 1403763, -86.946597 W - 12.698211 N, alt. 853 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 20, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506987 - 1403034, -86.935647 W - 12.691616 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 3, bosque abierto, UTM 16P 507635 - 1403171, -86.929679 W - 12.692854 N, alt. 614 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 5, bosque casi cerrado, UTM 16P 507732, 1403015, -86.928786 W, 12.691443 N, alt. 604 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, punto 21, borde entre deslave con piedras y bosque joven, UTM 16P 507532 - 1403413, -86.930627 W - 12.695042 N, alt. 612 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 10, bosque joven - camino, UTM 16P 507053 - 1403060, -86.935039 W - 12.691851 N, alt. 670 m, col. J.M. Maes (4 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 6-VII-2017.

Leptophobia aripa elodia (BOISDUVAL, 1836).

Pieris aripa BOISDUVAL, 1836:529 [Venezuela].
Daptonura limbata KIRBY, 1887 [Ecuador].
Leptophobia aripa elodia f. deserta FRUHSTORFER, 1908 [Ecuador].
+*Pieris elodia* BOISDUVAL; Godman & Salvin, 1889:136-137.
Leptophobia aripa ssp. aripa BOISDUVAL); Maes, 1999: 12 [Volcán Casita].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. col. Museo Entomológico, León).

Leptophobia aripa ssp. aripa en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Matagalpa: Fuente Pura, 28-XII-94, col. J.M. Maes, J. Hernández & L.R. Hernández

NYMPHALIDAE – Charaxinae – Anaeini.

Consul fabius cecrops (DOUBLEDAY & HEWITSON, 1849).

Protogonius cecrops DOUBLEDAY & HEWITSON, 1849:314 [Ecuador].
Consul fabius ssp. cecrops (DOUBLEDAY & HEWITSON); Maes, 1999: 14 [Volcán Casita].

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

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

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

Material colectado:
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (2 ex. en Museo Entomológico, León; 1 ex. descartado).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández (2 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 5, bosque casi cerrado, UTM 16P 507732, 1403015, -86.928786 W, 12.691443 N, alt. 604 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 11, cafetal + poca sombra, UTM 16P 507868, 1402449, -86.927535 W, 12.686324 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 18, bosque abierto, UTM 16P 506783, 1401436, -86.93753 W, 12.677166 N, alt. 602 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 20, borde matorral - bosque, UTM 16P 505977 - 1403646, -86.944949 W - 12.697153 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (1 ex.). + 1-VII T11 T18
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 16, bosque joven, UTM 16P 506866 - 1402964, -86.936762 W - 12.690984 N, alt. 683 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 17, bosque joven + parche de pencas, UTM 16P 506866 - 1403001, -86.936762 W - 12.691318 N, alt. 689 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 16, cafetal con monte alto + arboles, UTM 16P 507371 - 1401864, -86.932113 W - 12.681035 N, alt. 577 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 13, camino en bosque joven, UTM 16P 507325 - 1403696, -86.932533 W - 12.697602 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 17, camino en bosque joven, UTM 16P 507222 - 1403897, -86.933481 W - 12.69942 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Consul fabius cecrops, en vistas dorsal y ventral. Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, VIII-1995.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 1-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 1-VII-2017.

Zaretis ellops (MENETRIES, 1855).

Siderone ellops MENETRIES, 1855:88, lam.3: fig.1 [Nicaragua].
Zaretis itys (CRAMER); Maes, 1999: 14-15 [Volcán Casita] (identificación errónea).

Distribución: México hasta Colombia.

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

Plantas hospederas: Flacourtiaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (2 machos en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 9, musáceas +malezas, UTM 16P 507716, 1402689, -86.928934 W, 12.688495 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 505904 - 1403697, -86.945621 W - 12.697614 N, alt. 859 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 19, matorral, UTM 16P 505947 - 1403673, -86.945225 W - 12.697397 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 14, camino en bosque joven, UTM 16P 507288 - 1403742, -86.932873 W - 12.698018 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 15, camino en bosque joven, UTM 16P 507273 - 1403781, -86.933011 W - 12.698371 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 5, borde zacatal - charral, UTM 16P 505832 - 1403115, -86.946285 W - 12.692351 N, alt. 906 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 13, matorral, UTM 16P 507019 - 1404550, -86.935349 W - 12.705325 N, alt. 518 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 507100 - 1404654, -86.934603 W - 12.706266 N, alt. 489 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 19, matorral, UTM 16P 507139 - 1404688, -86.934244 W - 12.706573 N, alt. 485 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 20, matorral + piñuelas, UTM 16P 507182 - 1404724, -86.933847 W - 12.706898 N, alt. 479 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Macho de *Zaretis itys*, en vistas dorsal y ventral. Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, VII-95.

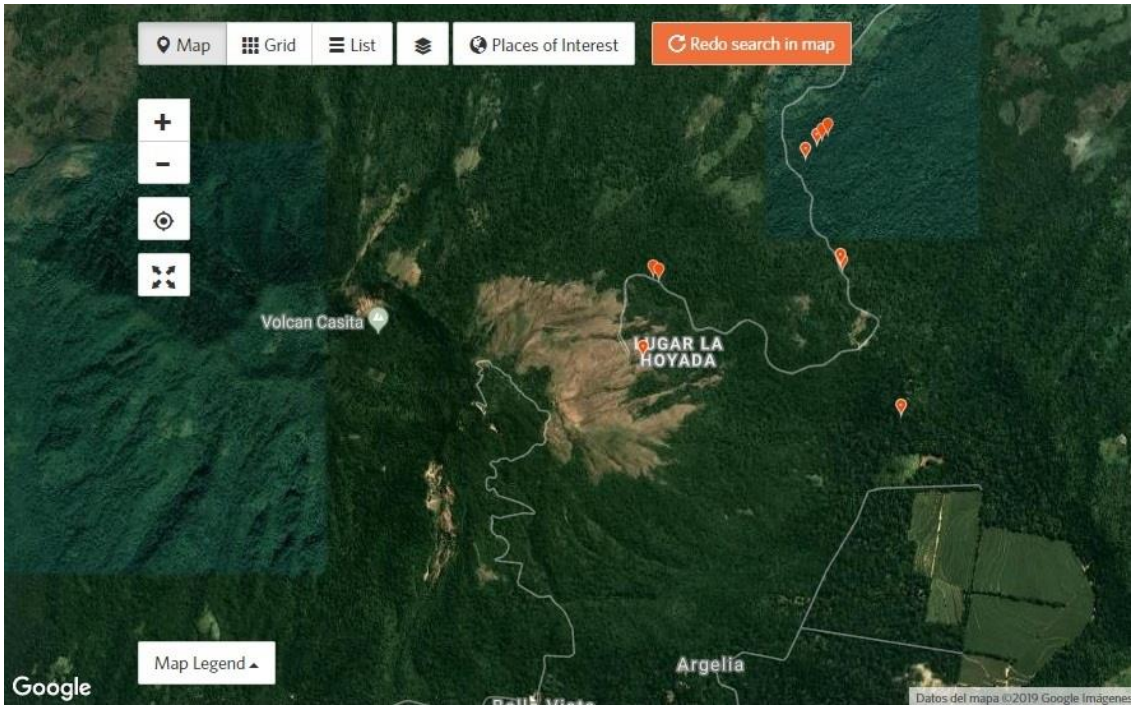
Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 5-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 5-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 5-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

NYMPHALIDAE – Charaxinae – Preponini.

Archaeoprepona demophon centralis (FRUHSTORFER, 1905).

Prepona centralis FRUHSTORFER, 1905 [Honduras].
Archaeoprepona demophon ssp. centralis (FRUHSTORFER); Maes, 1999: 14 [Volcán Casita].

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: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 macho en Museo Entomológico, León; 2 machos descartados).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 20, monte + musáceas + arboles, UTM 16P 507114, 1401428, -86.934481 W, 12.677093 N, alt. 585 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 2, árboles de mango, UTM 16P 507931, 1402906, -86.926953 W, 12.690457 N, alt. 585 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 3, monte + arboles dispersos, UTM 16P 507967, 1402852, -86.926622 W, 12.689968 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 5, cafetal + sombra, UTM 16P 507997, 1402683, -86.926346 W, 12.68844 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 8, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 508072, 1402410, -86.925656 W, 12.685971 N, alt. 569 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 15, bosque casi cerrado, UTM 16P 507062, 1401432, -86.93496 W, 12.677129 N, alt. 590 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 16, bosque casi cerrado, UTM 16P 506993, 1401424, -86.935596 W, 12.677057 N, alt. 591 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 505915 - 1403798, -86.945519 W - 12.698527 N, alt. 846 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 15, matorral, UTM 16P 505927 - 1403753, -86.945409 W - 12.69812 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 16, matorral, UTM 16P 505929 - 1403726, -86.945391 W - 12.697876 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 20, borde matorral - bosque, UTM 16P 505977 - 1403646, -86.944949 W - 12.697153 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 1, bosque joven - orilla de camino, UTM 16P 506822 - 1403029, -86.937167 W - 12.691572 N, alt. 682 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 2, bosque joven, UTM 16P 506829 - 1402999, -86.937103 W - 12.6913 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 5, bosque joven, UTM 16P 506788 - 1402930, -86.93748 W - 12.690676 N, alt. 671 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 6, bosque joven, UTM 16P 506760 - 1402932, -86.937738 W - 12.690694 N, alt. 677 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 7, bosque joven en meandro de cañada seca, UTM 16P 506726 - 1402938, -86.938052 W - 12.690749 N, alt. 687 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 13, bosque joven, UTM 16P 506869 - 1402896, -86.936735 W - 12.690369 N, alt. 660 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 18, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506888 - 1403016, -86.936559 W - 12.691454 N, alt. 688 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 19, bosque casi cerrado sobre camino, UTM 16P 506927 - 1403012, -86.9362 W - 12.691418 N, alt. 684 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 20, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506987 - 1403034, -86.935647 W - 12.691616 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

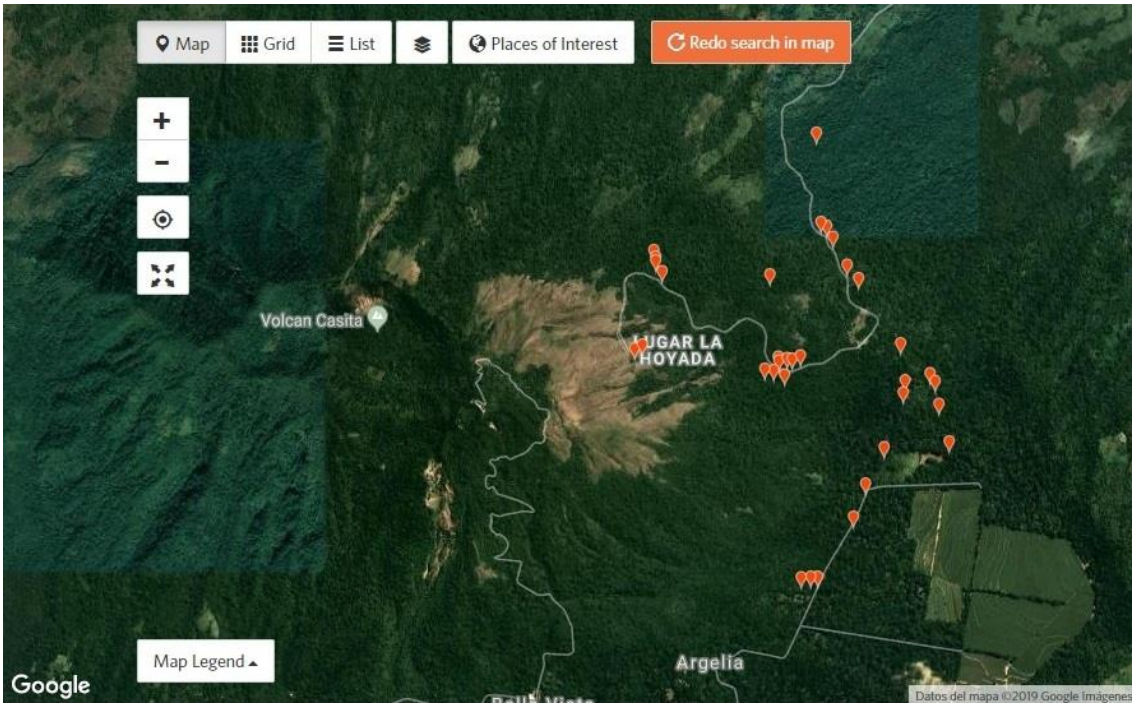
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 4, bosque casi cerrado, UTM 16P 507717, 1403123, -86.928924 W, 12.692419 N, alt. 609 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 7, cafeto + árboles de sombra, UTM 16P 507750, 1402856, -86.92862 W, 12.690005 N, alt. 593 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 8, cafetal + sombra, UTM 16P 507736, 1402768, -86.92875 W, 12.689209 N, alt. 586 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 12, cafetal con sombra arbórea, UTM 16P 507595 - 1402369, -86.930049 W - 12.685601 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 14, cafetal muy montoso con sombra arbórea, UTM 16P 507461 - 1402105, -86.931284 W - 12.683214 N, alt. 575 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 16, cafetal con monte alto + arboles, UTM 16P 507371 - 1401864, -86.932113 W - 12.681035 N, alt. 577 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 13, camino en bosque joven, UTM 16P 507325 - 1403696, -86.932533 W - 12.697602 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 17, camino en bosque joven, UTM 16P 507222 - 1403897, -86.933481 W - 12.69942 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 19, camino en bosque joven, UTM 16P 507178 - 1403976, -86.933886 W - 12.700134 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 20, camino en bosque joven, UTM 16P 507135 - 1404003, -86.934282 W - 12.700379 N, alt. 569 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 4, caño en bosque joven, UTM 16P 507409 - 1403598, -86.931759 W - 12.696716 N, alt. 559 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 4, caño en bosque joven, UTM 16P 507409 - 1403598, -86.931759 W - 12.696716 N, alt. 559 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 2, borde pastizal - charral, UTM 16P 505775 - 1403089, -86.94681 W - 12.692116 N, alt. 914 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 5, borde zacatal - charral, UTM 16P 505832 - 1403115, -86.946285 W - 12.692351 N, alt. 906 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 507100 - 1404654, -86.934603 W - 12.706266 N, alt. 489 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Prepona laertes octavia FRUHSTORFER, 1905.

Prepona laertes octavia FRUHSTORFER, 1905:290 [Honduras].
Prepona omphale ssp. octavia (FRUHSTORFER); Maes, 1999: 14 [Volcán Casita].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 hembra en Museo Entomológico, León).

Macho de *Prepona omphale octavia*, en vistas dorsal y ventral. Nicaragua: Zelaya: Río Las Latas, VI-97

Hembra de *Prepona omphale octavia*, en vistas dorsal y ventral. Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, VI-95

NYMPHALIDAE – Cyrestinae - Cyrestini.

Marpesia chiron marius (CRAMER, 1779).

Papilio marius CRAMER, 1779:14, lam. 200, figs. D, E [Surinam].
Papilio cyclops FABRICIUS in BRYK, 1938 [“Amboina”].
Papilio axayacatl ARIAS, 1968 [México] (*nomen nudum*).
Marpesia chiron ssp. marius (CRAMER); Maes, 1999: 17 [Volcán Casita].

Distribución: USA hasta Argentina, Antillas.

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

Plantas hospederas:

- Moraceae:
  - *Brosimum sp*. (citado por De Vries, 1987).
  - *Artocarpus sp*. (citado por De Vries, 1987).
  - *Chlorophora sp*. (citado por De Vries, 1987).
  - *Ficus sp*. (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (2 ex. en Museo Entomológico, León; 1 ex. descartado).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (4 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 1, pelado + zacates, UTM 16P 505736 - 1403149, -86.947269 W - 12.692659 N, alt. 938 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 15, bosque, UTM 16P 507320 - 1403176, -86.93258 W - 12.6929 N, alt. 645 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 11, matorral - camino, UTM 16P 507324 - 1403173, -86.932543 W - 12.692873 N, alt. 636 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 12, camino entre bosques jóvenes, UTM 16P 507486 - 1403227, -86.931051 W - 12.69336 N, alt. 623 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

Marpesia chiron ssp. marius: vistas dorsal y ventral de un macho de Volcán Casita, VII-1995.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Marpesia petreus tethys (FABRICIUS, 1776).

Papilio tethys FABRICIUS, 1776 [Suramérica].
Marpesia petreus ssp. tethys (FABRICIUS); Maes, 1999: 17 [Volcán Casita].

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: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. en Museo Entomológico, León; 1 ex. descartado).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ex. en Museo Entomológico, León).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 12, camino entre bosques jóvenes, UTM 16P 507486 - 1403227, -86.931051 W - 12.69336 N, alt. 623 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vistas dorsal y ventral de una hembra de Volcán Casita, VII-1995.

NYMPHALIDAE – Apaturinae.

Asterocampa idyja argus (BATES, 1864).

Apatura argus BATES, 1864:130 [Guatemala].
Asterocampa argus (BATES); Maes, 1999: 15 [Volcán Casita].

Distribución: México hasta Costa Rica; Cuba, Hispaniola, Puerto Rico. La subespecie se distribuye desde México hasta Costa Rica.

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

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

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

Hembra de León, VII-1995, en vistas dorsal y ventral.

Macho de la Laguna de Xiloa, XII-1994, en vistas dorsal y ventral.

Doxocopa callianira (MENETRIES, 1855).

Apatura callianira MENETRIES, 1855: 87, lam.2, fig. 6 [Nicaragua].
Apatura orea MENETRIES, 1855 (*numen nudum*) [Nicaragua].
Apatura thaumas BATES, 1864: 130 [Guatemala].
Doxocopa callianira (MENETRIES); Maes, 1999: 15 [Volcán Casita].

Distribución: México hasta Costa Rica.

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

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (2 machos col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (2 machos col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández (1 hembra col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 10, bosque joven - camino, UTM 16P 507053 - 1403060, -86.935039 W - 12.691851 N, alt. 670 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Doxocopa callianira: macho de Momotombo, VIII-1994, en vistas dorsal y ventral.

Doxocopa callianira: hembra de la Laguna de Xiloa, VIII-1995, en vistas dorsal y ventral.

Doxocopa laure laure (DRURY, 1773).

Papilio laure DRURY, 1773:31, lam. 17, figs. 5-6 [Honduras].
Apatura acca FELDER & FELDER, 1867:435, lam. 57, fig. 2 [México].
Catargyria laure mileta f. majugena FRUHSTORFER, 1907:245 [Honduras].
Doxocopa linda laurina BRYK, 1938:249 [Guatemala].
Doxocopa laure ssp. laure (DRURY); Maes, 1999: 15 [Volcán Casita].

Distribución: USA hasta Panamá, Cuba, Jamaica. La subespecie se distribuye desde USA hasta Panamá.

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

Plantas hospederas: Ulmaceae: *Celtis sp*. (Costa Rica, citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (2 machos col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (2 machos col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández (1 hembra col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 1, pelado + zacates, UTM 16P 505736 - 1403149, -86.947269 W - 12.692659 N, alt. 938 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 8, matorral - bosque ralo, UTM 16P 506097 - 1403568, -86.943844 W - 12.696447 N, alt. 836 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 18, cafetal montoso + arboles, UTM 16P 507211, 1401628, -86.933588 W, 12.678901 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 11, matorral - camino, UTM 16P 507324 - 1403173, -86.932543 W - 12.692873 N, alt. 636 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Doxocopa laure ssp. laure: macho de Río Pochote, XII-1994, en vistas dorsal y ventral.

Doxocopa laure ssp. laure: hembra de Volcán Casita, VI-1995, en vistas dorsal y ventral.

NYMPHALIDAE – Biblidinae – Ageroniini.

Hamadryas amphinome mexicana (LUCAS, 1853).

Peridromia mexicana LUCAS, 1853:311 [México].
Hamadryas amphinome mexicana LUCAS; Maes & Brabant, 1999:15 [Volcán Casita].
Hamadryas amphinome ssp. mexicana (LUCAS); Maes, 1999: 16 [Volcán Casita].

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

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

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

Material colectado:
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (2 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (3 ex. en Museo Entomológico, León; 5 ex. descartados).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (4 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2-IX-96, col. J.M. Maes, J.C. Martínez & J. Hernández (1 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 1, matorral, UTM 16P 505773 - 1403720, -86.946827 W - 12.697822 N, alt. 858 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 2, matorral, UTM 16P 505782 - 1403737, -86.946745 W - 12.697976 N, alt. 857 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 3, matorral, UTM 16P 505798 - 1403763, -86.946597 W - 12.698211 N, alt. 853 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 4, matorral, UTM 16P 505815 - 1403765, -86.946441 W - 12.698229 N, alt. 850 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 5, matorral, UTM 16P 505820 - 1403755, -86.946394 W - 12.698139 N, alt. 861 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 6, matorral, UTM 16P 505829 - 1403748, -86.946312 W - 12.698075 N, alt. 856 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 8, matorral, UTM 16P 505861 - 1403773, -86.946017 W - 12.698301 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 9, matorral, UTM 16P 505891 - 1403785, -86.94574 W - 12.69841 N, alt. 850 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 505915 - 1403798, -86.945519 W - 12.698527 N, alt. 846 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 12, matorral, UTM 16P 505938 - 1403816, -86.945308 W - 12.69869 N, alt. 842 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 13, matorral, UTM 16P 505920 - 1403785, -86.945473 W - 12.69841 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 15, matorral, UTM 16P 505927 - 1403753, -86.945409 W - 12.69812 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 16, matorral, UTM 16P 505929 - 1403726, -86.945391 W - 12.697876 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 505904 - 1403697, -86.945621 W - 12.697614 N, alt. 859 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 20, borde matorral - bosque, UTM 16P 505977 - 1403646, -86.944949 W - 12.697153 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 6, matorral + bosque abierto, UTM 16P 505779 - 1403722, -86.946772 W - 12.69784 N, alt. 884 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 16, borde entre zacates y tacotal, UTM 16P 507460 - 1403224, -86.93129 W - 12.693333 N, alt. 599 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 7, bosque joven en meandro de cañada seca, UTM 16P 506726 - 1402938, -86.938052 W - 12.690749 N, alt. 687 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 8, bosque joven, UTM 16P 506740 - 1402921, -86.937923 W - 12.690595 N, alt. 685 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

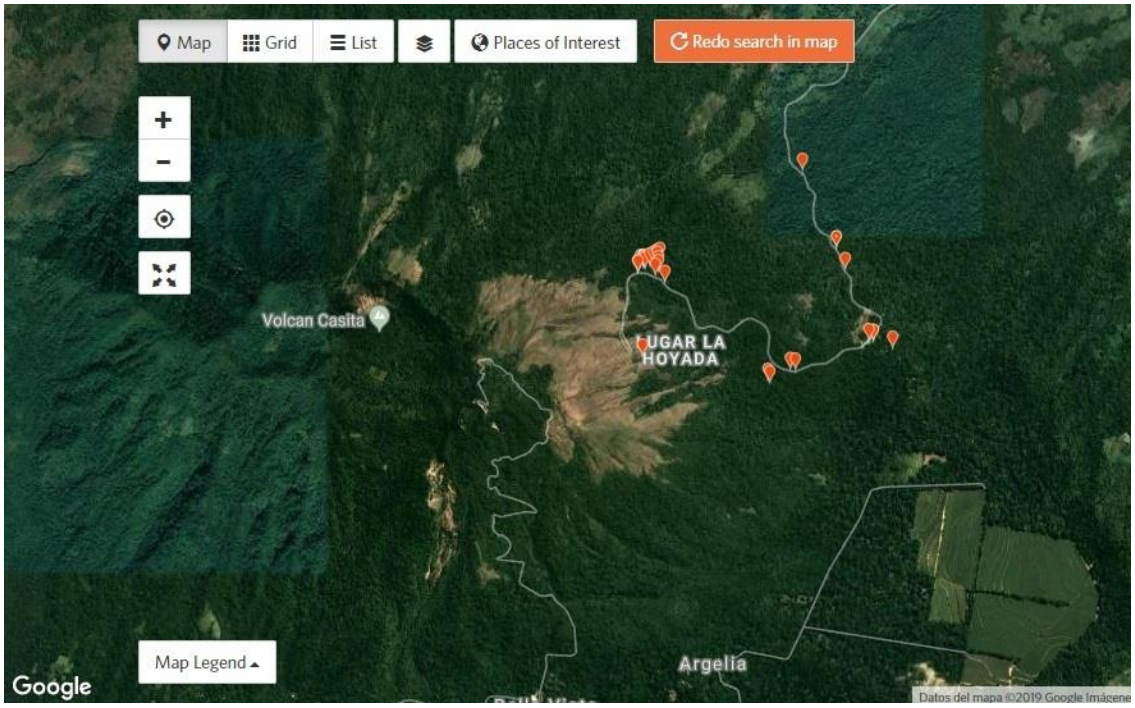
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 18, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506888 - 1403016, -86.936559 W - 12.691454 N, alt. 688 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 19, bosque casi cerrado sobre camino, UTM 16P 506927 - 1403012, -86.9362 W - 12.691418 N, alt. 684 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 1, bosque casi cerrado, UTM 16P 507495 - 1403221, -86.930968 W - 12.693306 N, alt. 624 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 3, bosque abierto, UTM 16P 507635 - 1403171, -86.929679 W - 12.692854 N, alt. 614 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 14, camino en bosque joven, UTM 16P 507288 - 1403742, -86.932873 W - 12.698018 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 17, camino en bosque joven, UTM 16P 507222 - 1403897, -86.933481 W - 12.69942 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 4, borde zacatal - charral ralo, UTM 16P 505813 - 1403113, -86.94646 W - 12.692333 N, alt. 908 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 10, charral, UTM 16P 506975 - 1404457, -86.935755 W - 12.704484 N, alt. 536 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Hamadryas atlantis atlantis (BATES, 1864).

Ageronia atlantis BATES, 1864:115 [Guatemala].
Hamadryas atlantis BATES; Maes & Brabant, 1999:15 [Volcán Casita].
Hamadryas atlantis ssp. atlantis (BATES); Maes, 1999: 16 [Volcán Casita].

Distribución: México hasta Nicaragua.

Distribución en Nicaragua: Nueva Segovia, Chinandega.

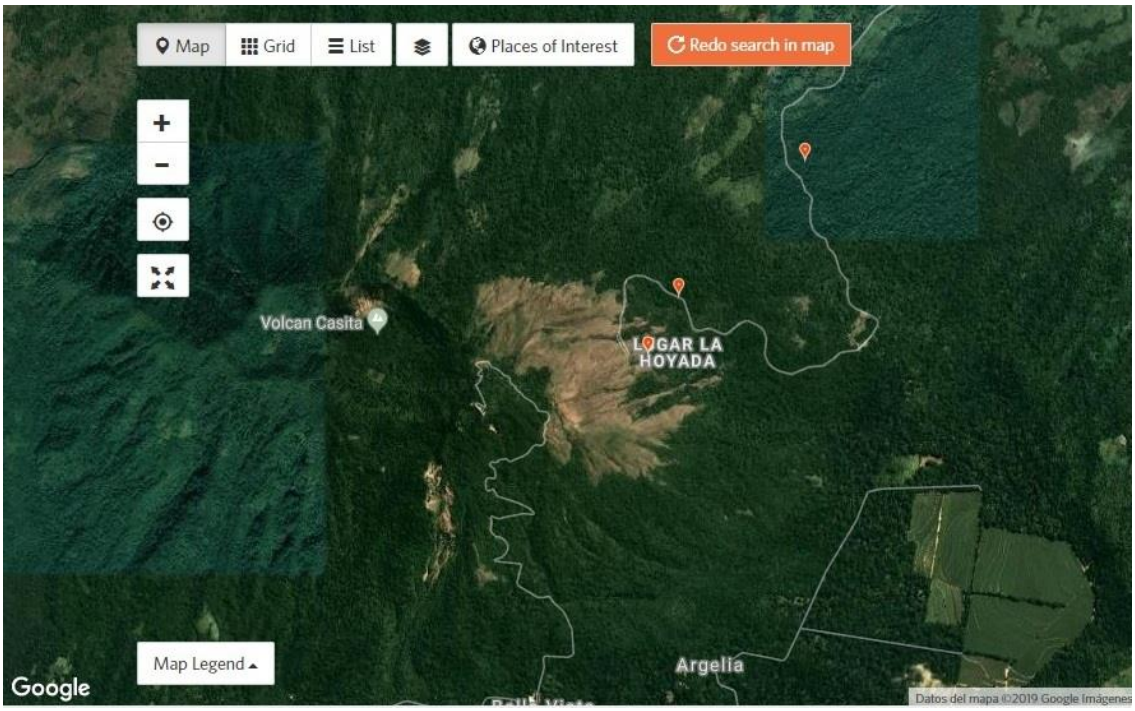
Plantas hospederas: desconocida, pero tal vez Euphorbiaceae: *Dalechampia sp*.

Material colectado:

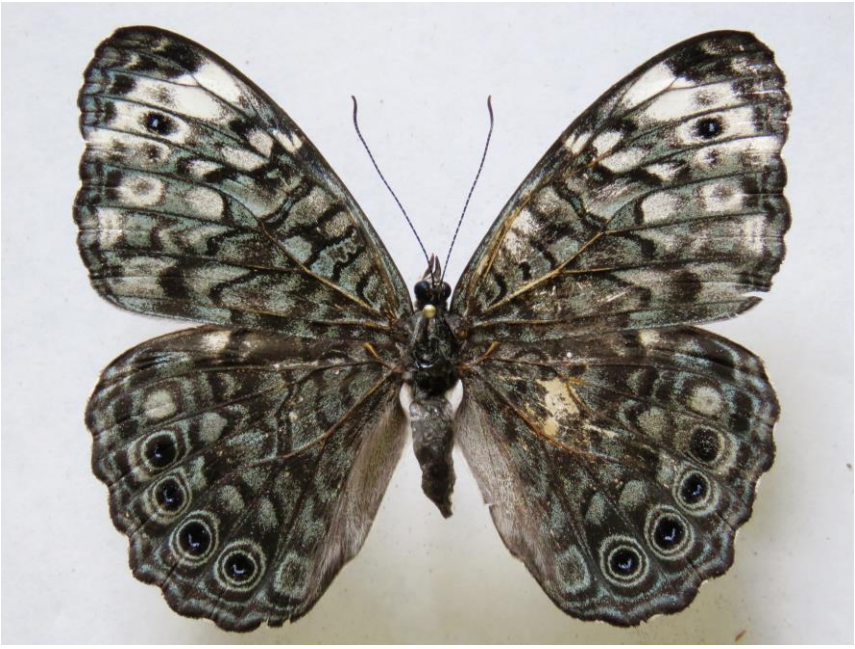
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (3 machos en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 hembra en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 8, matorral - bosque ralo, UTM 16P 506097 - 1403568, -86.943844 W - 12.696447 N, alt. 836 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 7, charral (huellas de incendio), UTM 16P 505874 - 1403146, -86.945898 W - 12.692631 N, alt. 892 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 13, matorral, UTM 16P 507019 - 1404550, -86.935349 W - 12.705325 N, alt. 518 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 5-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 5-VII-2017.

Hamadryas februa ferentina (GODART, 1824).

Nymphalis ferentina GODART, 1824:428 [Brasil].
Hamadryas februa ssp. ferentina (GODART); Maes, 1999: 16 [Volcán Casita].

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

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

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

Material colectado:
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ex. descartado).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (3 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (10 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 4, bosque casi cerrado, UTM 16P 507717, 1403123, -86.928924 W, 12.692419 N, alt. 609 m, col. J.M. Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 5, bosque casi cerrado, UTM 16P 507732, 1403015, -86.928786 W, 12.691443 N, alt. 604 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 6, orilla bosque - hierba - finca, UTM 16P 507745, 1402966, -86.928666 W, 12.691 N, alt. 601 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 8, cafetal + sombra, UTM 16P 507736, 1402768, -86.92875 W, 12.689209 N, alt. 586 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 9, musáceas +malezas, UTM 16P 507716, 1402689, -86.928934 W, 12.688495 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 507282, 1401738, -86.932933 W, 12.679896 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 19, monte + musáceas + arboles, UTM 16P 507160, 1401537, -86.934058 W, 12.678079 N, alt. 584 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 20, monte + musáceas + arboles, UTM 16P 507114, 1401428, -86.934481 W, 12.677093 N, alt. 585 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 1, finca + mango, UTM 16P 507888, 1402938, -86.927349 W, 12.690746 N, alt. 595 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 2, árboles de mango, UTM 16P 507931, 1402906, -86.926953 W, 12.690457 N, alt. 585 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 4, musáceas + aguacate, UTM 16P 507979, 1402769, -86.926511 W, 12.689218 N, alt. 575 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 10, cafetal + sombra, UTM 16P 508253, 1402466, -86.923989 W, 12.686477 N, alt. 566 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 11, cafetal + poca sombra, UTM 16P 507868, 1402449, -86.927535 W, 12.686324 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 15, bosque casi cerrado, UTM 16P 507062, 1401432, -86.93496 W, 12.677129 N, alt. 590 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 16, bosque casi cerrado, UTM 16P 506993, 1401424, -86.935596 W, 12.677057 N, alt. 591 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 1, matorral, UTM 16P 505773 - 1403720, -86.946827 W - 12.697822 N, alt. 858 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 2, matorral, UTM 16P 505782 - 1403737, -86.946745 W - 12.697976 N, alt. 857 m, col. J.M. Maes (12 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 3, matorral, UTM 16P 505798 - 1403763, -86.946597 W - 12.698211 N, alt. 853 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 5, matorral, UTM 16P 505820 - 1403755, -86.946394 W - 12.698139 N, alt. 861 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 6, matorral, UTM 16P 505829 - 1403748, -86.946312 W - 12.698075 N, alt. 856 m, col. J.M. Maes (15 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 8, matorral, UTM 16P 505861 - 1403773, -86.946017 W - 12.698301 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 9, matorral, UTM 16P 505891 - 1403785, -86.94574 W - 12.69841 N, alt. 850 m, col. J.M. Maes (8 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 505915 - 1403798, -86.945519 W - 12.698527 N, alt. 846 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 12, matorral, UTM 16P 505938 - 1403816, -86.945308 W - 12.69869 N, alt. 842 m, col. J.M. Maes (9 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 13, matorral, UTM 16P 505920 - 1403785, -86.945473 W - 12.69841 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 14, matorral, UTM 16P 505921 - 1403767, -86.945464 W - 12.698247 N, alt. 849 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 15, matorral, UTM 16P 505927 - 1403753, -86.945409 W - 12.69812 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 16, matorral, UTM 16P 505929 - 1403726, -86.945391 W - 12.697876 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (11 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 505916 - 1403711, -86.94551 W - 12.697741 N, alt. 855 m, col. J.M. Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 505904 - 1403697, -86.945621 W - 12.697614 N, alt. 859 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 505904 - 1403697, -86.945621 W - 12.697614 N, alt. 859 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 19, matorral, UTM 16P 505947 - 1403673, -86.945225 W - 12.697397 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 20, borde matorral - bosque, UTM 16P 505977 - 1403646, -86.944949 W - 12.697153 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (11 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 2, pelado + arbustos, UTM 16P 505678 - 1403368, -86.947703 W - 12.694639 N, alt. 939 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 3, zacates + pocos árboles, UTM 16P 505691 - 1403451, -86.947583 W - 12.695389 N, alt. 933 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 4, zacates + orilla de bosque, UTM 16P 505713 - 1403560, -86.94738 W - 12.696376 N, alt. 916 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 5, matorral, UTM 16P 505702 - 1403644, -86.947482 W - 12.697135 N, alt. 904 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 6, matorral + bosque abierto, UTM 16P 505779 - 1403722, -86.946772 W - 12.69784 N, alt. 884 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 7, matorral espeso, UTM 16P 505962 - 1403658, -86.945087 W - 12.697261 N, alt. 854 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 8, matorral - bosque ralo, UTM 16P 506097 - 1403568, -86.943844 W - 12.696447 N, alt. 836 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 9, matorral, UTM 16P 506155 - 1403494, -86.943309 W - 12.695778 N, alt. 829 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 10, bosque ralo, UTM 16P 506506 - 1403342, -86.940077 W - 12.694403 N, alt. 779 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 11, bosque, UTM 16P 506739 - 1403237, -86.937931 W - 12.693453 N, alt. 741 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 12, bosque con canopea casi cerrada, UTM 16P 506834 - 1403031, -86.937057 W - 12.69159 N, alt. 703 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 15, bosque, UTM 16P 507320 - 1403176, -86.93258 W - 12.6929 N, alt. 645 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 18, bosque abierto con mucha pendiente, UTM 16P 507275 - 1403769, -86.932993 W - 12.698262 N, alt. 589 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 1, bosque joven - orilla de camino, UTM 16P 506822 - 1403029, -86.937167 W - 12.691572 N, alt. 682 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 7, bosque joven en meandro de cañada seca, UTM 16P 506726 - 1402938, -86.938052 W - 12.690749 N, alt. 687 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 8, bosque joven, UTM 16P 506740 - 1402921, -86.937923 W - 12.690595 N, alt. 685 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 11, bosque joven, UTM 16P 506817 - 1402885, -86.937213 W - 12.690269 N, alt. 668 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 12, bosque joven con *Chusquea*, UTM 16P 506843 - 1402875, -86.936974 W - 12.690179 N, alt. 665 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 13, bosque joven, UTM 16P 506869 - 1402896, -86.936735 W - 12.690369 N, alt. 660 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

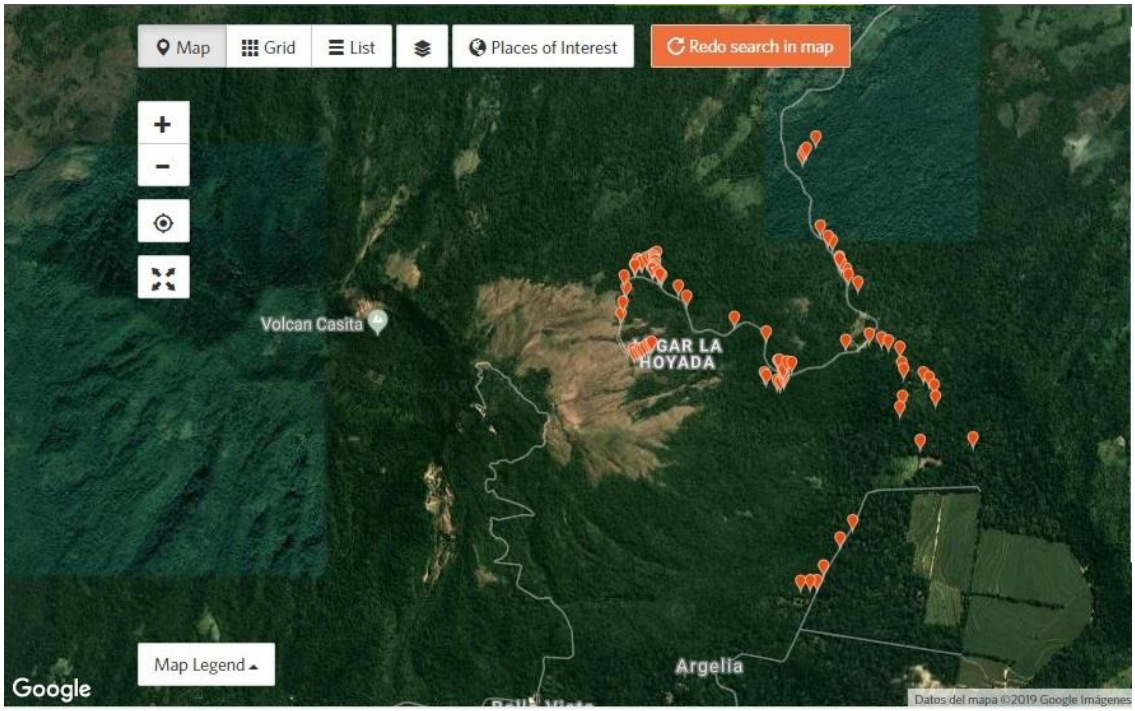
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 15, bosque joven, UTM 16P 506869 - 1402930, -86.936734 W - 12.690676 N, alt. 671 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 16, bosque joven, UTM 16P 506866 - 1402964, -86.936762 W - 12.690984 N, alt. 683 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 18, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506888 - 1403016, -86.936559 W - 12.691454 N, alt. 688 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 19, bosque casi cerrado sobre camino, UTM 16P 506927 - 1403012, -86.9362 W - 12.691418 N, alt. 684 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 1, bosque casi cerrado, UTM 16P 507495 - 1403221, -86.930968 W - 12.693306 N, alt. 624 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 2, matorral, UTM 16P 507580 - 1403196, -86.930185 W - 12.69308 N, alt. 619 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 3, bosque abierto, UTM 16P 507635 - 1403171, -86.929679 W - 12.692854 N, alt. 614 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 16, cafetal con monte alto + arboles, UTM 16P 507371 - 1401864, -86.932113 W - 12.681035 N, alt. 577 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 13, camino en bosque joven, UTM 16P 507325 - 1403696, -86.932533 W - 12.697602 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 14, camino en bosque joven, UTM 16P 507288 - 1403742, -86.932873 W - 12.698018 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 15, camino en bosque joven, UTM 16P 507273 - 1403781, -86.933011 W - 12.698371 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 17, camino en bosque joven, UTM 16P 507222 - 1403897, -86.933481 W - 12.69942 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 18, camino en bosque joven, UTM 16P 507192 - 1403930, -86.933757 W - 12.699718 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 20, camino en bosque joven, UTM 16P 507135 - 1404003, -86.934282 W - 12.700379 N, alt. 569 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 4, caño en bosque joven, UTM 16P 507409 - 1403598, -86.931759 W - 12.696716 N, alt. 559 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 12, camino en bosque joven, UTM 16P 507340 - 1403651, -86.932395 W - 12.697195 N, alt. 583 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 1, charral, UTM 16P 505764 - 1403108, -86.946912 W - 12.692288 N, alt. 912 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 2, borde pastizal - charral, UTM 16P 505775 - 1403089, -86.94681 W - 12.692116 N, alt. 914 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 3, charral ralo, UTM 16P 505796 - 1403095, -86.946617 W - 12.69217 N, alt. 911 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 4, borde zacatal - charral ralo, UTM 16P 505813 - 1403113, -86.94646 W - 12.692333 N, alt. 908 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 5, borde zacatal - charral, UTM 16P 505832 - 1403115, -86.946285 W - 12.692351 N, alt. 906 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 6, borde zacatal - charral ralo, UTM 16P 505847 - 1403129, -86.946147 W - 12.692478 N, alt. 902 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 7, charral (huellas de incendio), UTM 16P 505874 - 1403146, -86.945898 W - 12.692631 N, alt. 892 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 8, charral, UTM 16P 505889 - 1403150, -86.94576 W - 12.692668 N, alt. 887 m, col. J.M. Maes (8 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 9, charral, UTM 16P 505900 - 1403162, -86.945659 W - 12.692776 N, alt. 883 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 12, matorral, UTM 16P 507004 - 1404517, -86.935487 W - 12.705027 N, alt. 524 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 13, matorral, UTM 16P 507019 - 1404550, -86.935349 W - 12.705325 N, alt. 518 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 14, matorral, UTM 16P 507034 - 1404570, -86.935211 W - 12.705506 N, alt. 512 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 507100 - 1404654, -86.934603 W - 12.706266 N, alt. 489 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 5-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Hamadryas glauconome glauconome (BATES, 1864).

Ageronia glauconome BATES, 1864:114 [Guatemala].
Hamadryas glauconome ssp. glauconome (BATES); Maes, 1999: 16 [Volcán Casita].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (3 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 4, bosque casi cerrado, UTM 16P 507717, 1403123, -86.928924 W, 12.692419 N, alt. 609 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 6, orilla bosque - hierba - finca, UTM 16P 507745, 1402966, -86.928666 W, 12.691 N, alt. 601 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 2, árboles de mango, UTM 16P 507931, 1402906, -86.926953 W, 12.690457 N, alt. 585 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 13, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 507681, 1402420, -86.929257 W, 12.686062 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 14, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 507615 - 1402415, -86.929865 W - 12.686017 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (1 ex.). + T13
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 5, matorral, UTM 16P 505820 - 1403755, -86.946394 W - 12.698139 N, alt. 861 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 3, zacates + pocos árboles, UTM 16P 505691 - 1403451, -86.947583 W - 12.695389 N, alt. 933 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

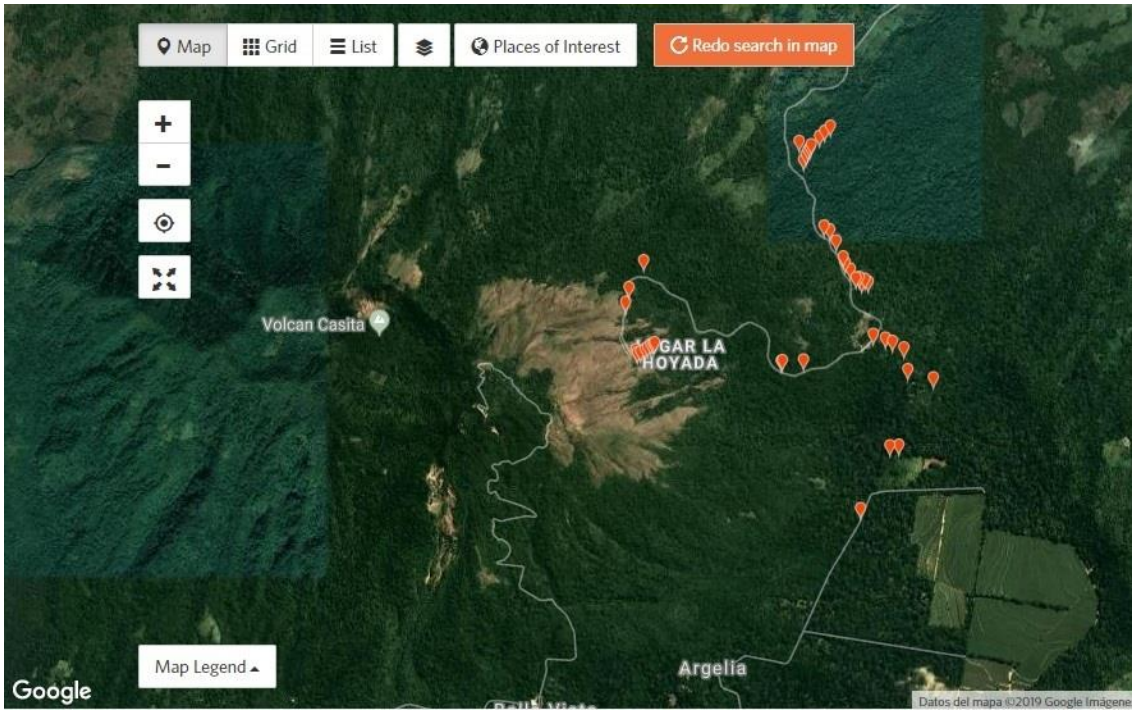
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 4, zacates + orilla de bosque, UTM 16P 505713 - 1403560, -86.94738 W - 12.696376 N, alt. 916 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 12, bosque con canopea casi cerrada, UTM 16P 506834 - 1403031, -86.937057 W - 12.69159 N, alt. 703 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 1, bosque joven - orilla de camino, UTM 16P 506822 - 1403029, -86.937167 W - 12.691572 N, alt. 682 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 20, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506987 - 1403034, -86.935647 W - 12.691616 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 1, bosque casi cerrado, UTM 16P 507495 - 1403221, -86.930968 W - 12.693306 N, alt. 624 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 2, matorral, UTM 16P 507580 - 1403196, -86.930185 W - 12.69308 N, alt. 619 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 3, bosque abierto, UTM 16P 507635 - 1403171, -86.929679 W - 12.692854 N, alt. 614 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 15, cafetal (botado) muy montoso + pocos árboles, UTM 16P 507401 - 1401962, -86.931837 W - 12.681921 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 13, camino en bosque joven, UTM 16P 507325 - 1403696, -86.932533 W - 12.697602 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 14, camino en bosque joven, UTM 16P 507288 - 1403742, -86.932873 W - 12.698018 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 15, camino en bosque joven, UTM 16P 507273 - 1403781, -86.933011 W - 12.698371 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 17, camino en bosque joven, UTM 16P 507222 - 1403897, -86.933481 W - 12.69942 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 19, camino en bosque joven, UTM 16P 507178 - 1403976, -86.933886 W - 12.700134 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 20, camino en bosque joven, UTM 16P 507135 - 1404003, -86.934282 W - 12.700379 N, alt. 569 m, col. J.M. Maes (4 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 4, caño en bosque joven, UTM 16P 507409 - 1403598, -86.931759 W - 12.696716 N, alt. 559 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 7, bosque joven, UTM 16P 507455 - 1403602, -86.931336 W - 12.696752 N, alt. 571 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 8, bosque joven, UTM 16P 507434 - 1403618, -86.931529 W - 12.696896 N, alt. 574 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 9, matorral, UTM 16P 507389 - 1403632, -86.931943 W - 12.697023 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 507370 - 1403628, -86.932118 W - 12.696987 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 1, charral, UTM 16P 505764 - 1403108, -86.946912 W - 12.692288 N, alt. 912 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 2, borde pastizal - charral, UTM 16P 505775 - 1403089, -86.94681 W - 12.692116 N, alt. 914 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 3, charral ralo, UTM 16P 505796 - 1403095, -86.946617 W - 12.69217 N, alt. 911 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 5, borde zacatal - charral, UTM 16P 505832 - 1403115, -86.946285 W - 12.692351 N, alt. 906 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 6, borde zacatal - charral ralo, UTM 16P 505847 - 1403129, -86.946147 W - 12.692478 N, alt. 902 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 7, charral (huellas de incendio), UTM 16P 505874 - 1403146, -86.945898 W - 12.692631 N, alt. 892 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 8, charral, UTM 16P 505889 - 1403150, -86.94576 W - 12.692668 N, alt. 887 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 9, charral, UTM 16P 505900 - 1403162, -86.945659 W - 12.692776 N, alt. 883 m, col. J.M. Maes (9 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 11, matorral, UTM 16P 506987 - 1404482, -86.935644 W - 12.704711 N, alt. 530 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 12, matorral, UTM 16P 507004 - 1404517, -86.935487 W - 12.705027 N, alt. 524 m, col. J.M. Maes (5 ex.).

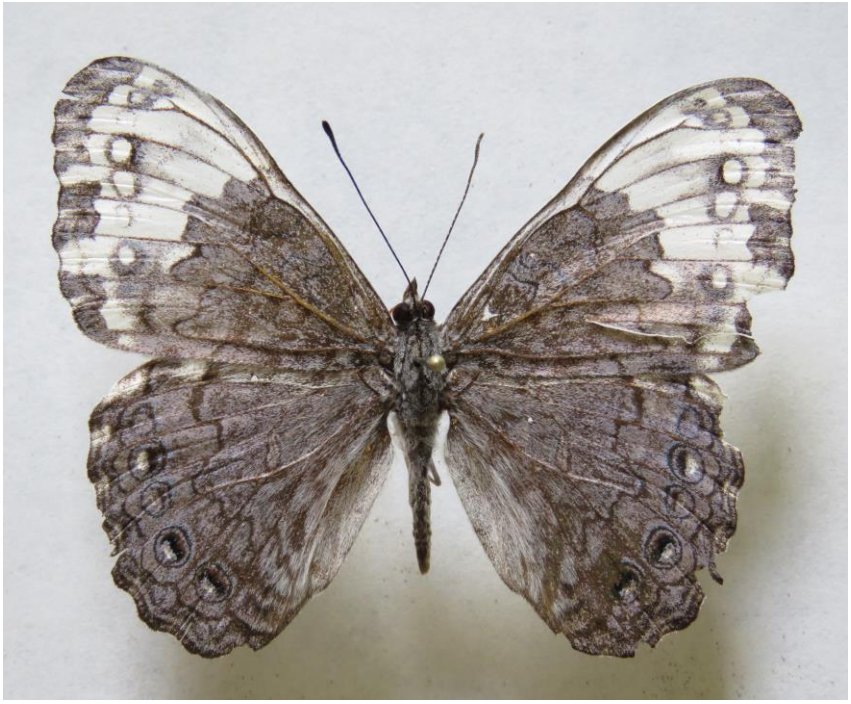
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 13, matorral, UTM 16P 507019 - 1404550, -86.935349 W - 12.705325 N, alt. 518 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 14, matorral, UTM 16P 507034 - 1404570, -86.935211 W - 12.705506 N, alt. 512 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 15, matorral, UTM 16P 507043 - 1404590, -86.935128 W - 12.705687 N, alt. 506 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 16, bosque joven + piñuelas, UTM 16P 507063 - 1404617, -86.934944 W - 12.705931 N, alt. 499 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 507100 - 1404654, -86.934603 W - 12.706266 N, alt. 489 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 19, matorral, UTM 16P 507139 - 1404688, -86.934244 W - 12.706573 N, alt. 485 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 20, matorral + piñuelas, UTM 16P 507182 - 1404724, -86.933847 W - 12.706898 N, alt. 479 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 1-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 1-VII-2017.

Hamadryas guatemalena guatemalena (BATES, 1864).

Ageronia guatemalena BATES, 1864:115 [Guatemala].
Hamadryas guatemalena ssp. guatemalena (BATES); Maes, 1999: 17 [Volcán Casita].

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

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ex. en Museo Entomológico, León; 1 ex. descartado).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (3 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 6, orilla bosque - hierba - finca, UTM 16P 507745, 1402966, -86.928666 W, 12.691 N, alt. 601 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 7, cafeto + árboles de sombra, UTM 16P 507750, 1402856, -86.92862 W, 12.690005 N, alt. 593 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 8, cafetal + sombra, UTM 16P 507736, 1402768, -86.92875 W, 12.689209 N, alt. 586 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 507282, 1401738, -86.932933 W, 12.679896 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (10 ex. en Museo Entomológico, León; 1 ex. descartado).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 2, árboles de mango, UTM 16P 507931, 1402906, -86.926953 W, 12.690457 N, alt. 585 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 3, monte + arboles dispersos, UTM 16P 507967, 1402852, -86.926622 W, 12.689968 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 5, cafetal + sombra, UTM 16P 507997, 1402683, -86.926346 W, 12.68844 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 8, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 508072, 1402410, -86.925656 W, 12.685971 N, alt. 569 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 12, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 507765, 1402430, -86.928483 W, 12.686153 N, alt. 574 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 18, bosque abierto, UTM 16P 506783, 1401436, -86.93753 W, 12.677166 N, alt. 602 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 1, matorral, UTM 16P 505773 - 1403720, -86.946827 W - 12.697822 N, alt. 858 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 5, matorral, UTM 16P 505820 - 1403755, -86.946394 W - 12.698139 N, alt. 861 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 6, matorral, UTM 16P 505829 - 1403748, -86.946312 W - 12.698075 N, alt. 856 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 7, matorral, UTM 16P 505846 - 1403762, -86.946155 W - 12.698202 N, alt. 855 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 505915 - 1403798, -86.945519 W - 12.698527 N, alt. 846 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 12, matorral, UTM 16P 505938 - 1403816, -86.945308 W - 12.69869 N, alt. 842 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 14, matorral, UTM 16P 505921 - 1403767, -86.945464 W - 12.698247 N, alt. 849 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 16, matorral, UTM 16P 505929 - 1403726, -86.945391 W - 12.697876 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 505904 - 1403697, -86.945621 W - 12.697614 N, alt. 859 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 20, borde matorral - bosque, UTM 16P 505977 - 1403646, -86.944949 W - 12.697153 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 2, pelado + arbustos, UTM 16P 505678 - 1403368, -86.947703 W - 12.694639 N, alt. 939 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 18, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506888 - 1403016, -86.936559 W - 12.691454 N, alt. 688 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 19, bosque casi cerrado sobre camino, UTM 16P 506927 - 1403012, -86.9362 W - 12.691418 N, alt. 684 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 1, bosque casi cerrado, UTM 16P 507495 - 1403221, -86.930968 W - 12.693306 N, alt. 624 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 2, matorral, UTM 16P 507580 - 1403196, -86.930185 W - 12.69308 N, alt. 619 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 3, bosque abierto, UTM 16P 507635 - 1403171, -86.929679 W - 12.692854 N, alt. 614 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 12, cafetal con sombra arbórea, UTM 16P 507595 - 1402369, -86.930049 W - 12.685601 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 15, cafetal (botado) muy montoso + pocos árboles, UTM 16P 507401 - 1401962, -86.931837 W - 12.681921 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 13, camino en bosque joven, UTM 16P 507325 - 1403696, -86.932533 W - 12.697602 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 14, camino en bosque joven, UTM 16P 507288 - 1403742, -86.932873 W - 12.698018 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 15, camino en bosque joven, UTM 16P 507273 - 1403781, -86.933011 W - 12.698371 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 17, camino en bosque joven, UTM 16P 507222 - 1403897, -86.933481 W - 12.69942 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 18, camino en bosque joven, UTM 16P 507192 - 1403930, -86.933757 W - 12.699718 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 20, camino en bosque joven, UTM 16P 507135 - 1404003, -86.934282 W - 12.700379 N, alt. 569 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 1, matorral borde de camino, UTM 16P 507362 - 1403521, -86.932192 W - 12.696019 N, alt. 565 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 6, caño en bosque joven, UTM 16P 507462 - 1403575, -86.931271 W - 12.696507 N, alt. 558 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 8, bosque joven, UTM 16P 507434 - 1403618, -86.931529 W - 12.696896 N, alt. 574 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 507370 - 1403628, -86.932118 W - 12.696987 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 11, bosque joven, UTM 16P 507352 - 1403612, -86.932284 W - 12.696842 N, alt. 584 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 1, charral, UTM 16P 505764 - 1403108, -86.946912 W - 12.692288 N, alt. 912 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 2, borde pastizal - charral, UTM 16P 505775 - 1403089, -86.94681 W - 12.692116 N, alt. 914 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 3, charral ralo, UTM 16P 505796 - 1403095, -86.946617 W - 12.69217 N, alt. 911 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 5, borde zacatal - charral, UTM 16P 505832 - 1403115, -86.946285 W - 12.692351 N, alt. 906 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 6, borde zacatal - charral ralo, UTM 16P 505847 - 1403129, -86.946147 W - 12.692478 N, alt. 902 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 8, charral, UTM 16P 505889 - 1403150, -86.94576 W - 12.692668 N, alt. 887 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 9, charral, UTM 16P 505900 - 1403162, -86.945659 W - 12.692776 N, alt. 883 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 13, matorral, UTM 16P 507019 - 1404550, -86.935349 W - 12.705325 N, alt. 518 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 14, matorral, UTM 16P 507034 - 1404570, -86.935211 W - 12.705506 N, alt. 512 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 15, matorral, UTM 16P 507043 - 1404590, -86.935128 W - 12.705687 N, alt. 506 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 16, bosque joven + piñuelas, UTM 16P 507063 - 1404617, -86.934944 W - 12.705931 N, alt. 499 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 507086 - 1404643, -86.934732 W - 12.706166 N, alt. 493 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 507100 - 1404654, -86.934603 W - 12.706266 N, alt. 489 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 19, matorral, UTM 16P 507139 - 1404688, -86.934244 W - 12.706573 N, alt. 485 m, col. J.M. Maes (3 ex.).

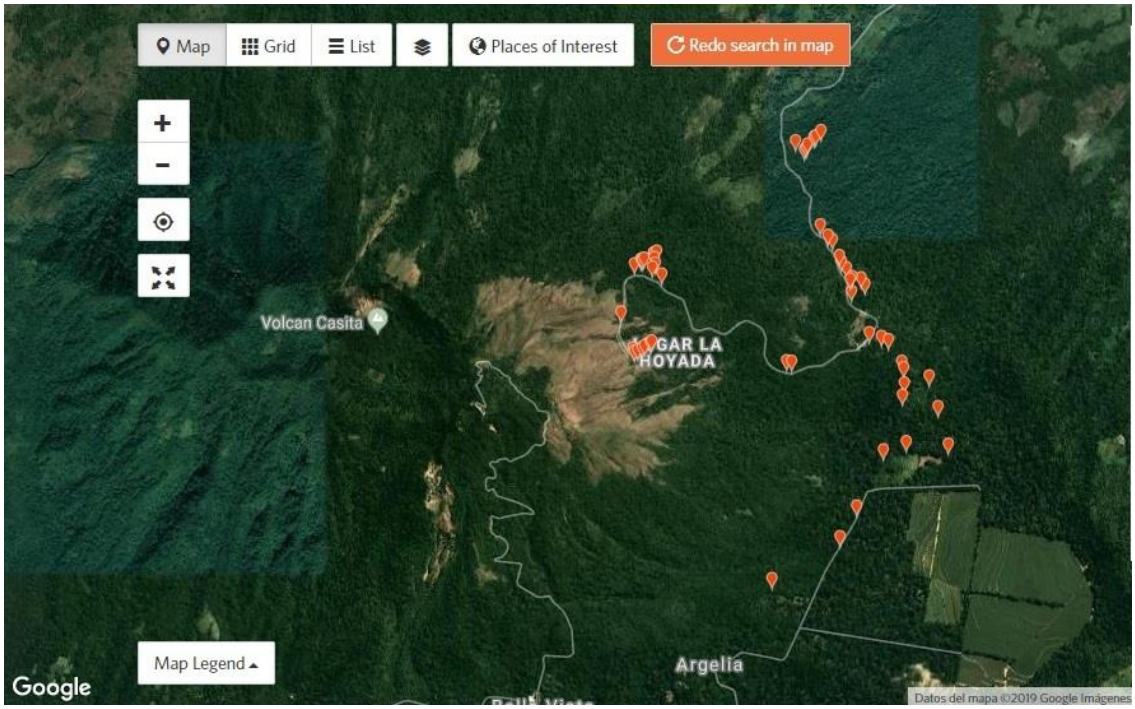
Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 1-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

NYMPHALIDAE – Biblidinae – Biblidini.

Biblis hyperia aganisa BOISDUVAL, 1836.

Biblis aganisa BOISDUVAL, 1836: lam. 9, fig. 7 [« Java »].
Biblis hyperia ssp. aganisa (BOISDUVAL); Maes, 1999: 16 [Volcán Casita].

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).
- *Tragia volubilis* (Costa Rica, citado en http: //janzen.sas.upenn.edu y por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (2 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (4 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (2 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (4 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2-IX-96, col. J.M. Maes, J.C. Martínez & J. Hernández (1 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 1, matorral, UTM 16P 505773 - 1403720, -86.946827 W - 12.697822 N, alt. 858 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 2, matorral, UTM 16P 505782 - 1403737, -86.946745 W - 12.697976 N, alt. 857 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 4, matorral, UTM 16P 505815 - 1403765, -86.946441 W - 12.698229 N, alt. 850 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 8, matorral, UTM 16P 505861 - 1403773, -86.946017 W - 12.698301 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 505915 - 1403798, -86.945519 W - 12.698527 N, alt. 846 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 13, matorral, UTM 16P 505920 - 1403785, -86.945473 W - 12.69841 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 14, matorral, UTM 16P 505921 - 1403767, -86.945464 W - 12.698247 N, alt. 849 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 15, matorral, UTM 16P 505927 - 1403753, -86.945409 W - 12.69812 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 19, matorral, UTM 16P 505947 - 1403673, -86.945225 W - 12.697397 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 3, zacates + pocos árboles, UTM 16P 505691 - 1403451, -86.947583 W - 12.695389 N, alt. 933 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 7, matorral espeso, UTM 16P 505962 - 1403658, -86.945087 W - 12.697261 N, alt. 854 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 11, bosque, UTM 16P 506739 - 1403237, -86.937931 W - 12.693453 N, alt. 741 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 12, bosque con canopea casi cerrada, UTM 16P 506834 - 1403031, -86.937057 W - 12.69159 N, alt. 703 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 3, bosque abierto, UTM 16P 507635 - 1403171, -86.929679 W - 12.692854 N, alt. 614 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 13, camino en bosque joven, UTM 16P 507325 - 1403696, -86.932533 W - 12.697602 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 15, camino en bosque joven, UTM 16P 507273 - 1403781, -86.933011 W - 12.698371 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 17, camino en bosque joven, UTM 16P 507222 - 1403897, -86.933481 W - 12.69942 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, punto 21, borde entre deslave con piedras y bosque joven, UTM 16P 507532 - 1403413, -86.930627 W - 12.695042 N, alt. 612 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 1, charral, UTM 16P 505764 - 1403108, -86.946912 W - 12.692288 N, alt. 912 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 2, borde pastizal - charral, UTM 16P 505775 - 1403089, -86.94681 W - 12.692116 N, alt. 914 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 4, borde zacatal - charral ralo, UTM 16P 505813 - 1403113, -86.94646 W - 12.692333 N, alt. 908 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 9, charral, UTM 16P 505900 - 1403162, -86.945659 W - 12.692776 N, alt. 883 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 14, matorral, UTM 16P 507034 - 1404570, -86.935211 W - 12.705506 N, alt. 512 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 15, matorral, UTM 16P 507043 - 1404590, -86.935128 W - 12.705687 N, alt. 506 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

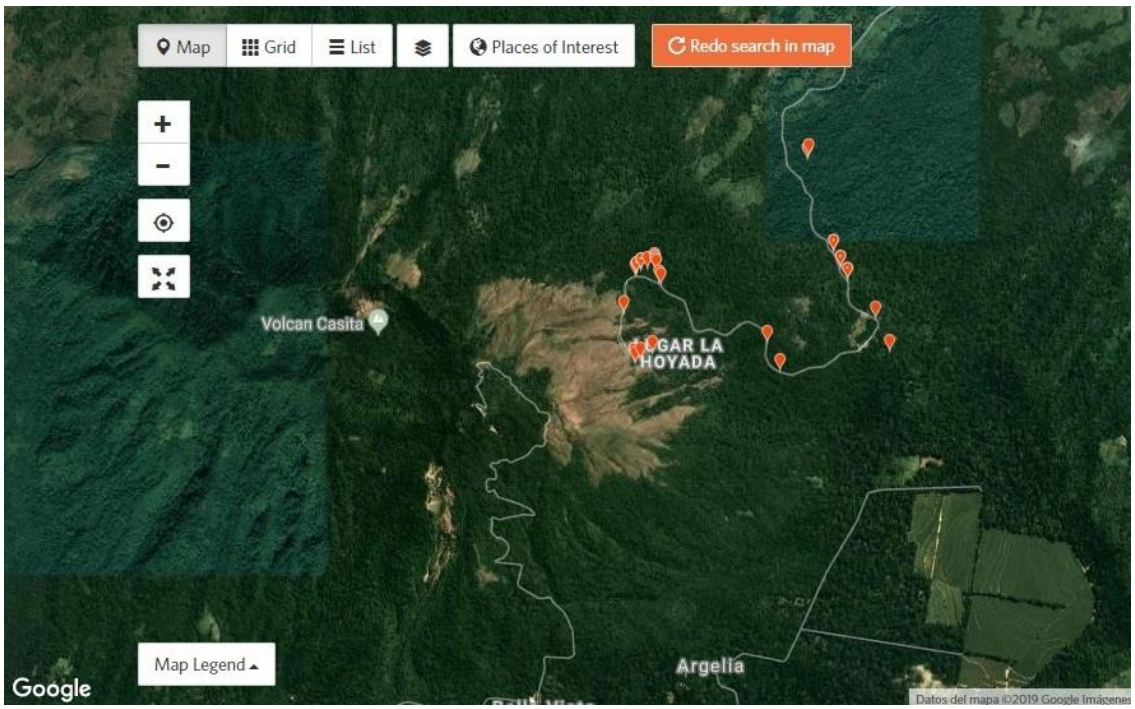
Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 5-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Mestra amymone (MENETRIES, 1857).

Cystineura amymone MENETRIES, 1857:123, lam.9, fig.6 [Nicaragua].
Mestra dorcas ssp. amymone (MENETRIES); Maes, 1999: 17 [Volcán Casita].

Distribución: USA hasta Guayanas.

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

Plantas hospederas:

- Euphorbiaceae: *Tragia volubilis* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 4, zacates + orilla de bosque, UTM 16P 505713 - 1403560, -86.94738 W - 12.696376 N, alt. 916 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 7, matorral espeso, UTM 16P 505962 - 1403658, -86.945087 W - 12.697261 N, alt. 854 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Mestra dorcas ssp. amymone: vistas dorsal y ventral de un espécimen de Las Flores, IX-1994.

NYMPHALIDAE – Biblidinae – Catonephelini.

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 8, charral, UTM 16P 505889 - 1403150, -86.94576 W - 12.692668 N, alt. 887 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 5-VII-2017.

NYMPHALIDAE – Biblidinae – Epiphilini.

Epiphile adrasta adrasta HEWITSON, 1861.

Epiphile adrasta HEWITSON, 1861: lam. 2, figs.9-11 [México].
Epiphile adrasta ssp. adrasta (HEWITSON); Maes, 1999: 16 [Volcán Casita].

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: Chinandega: Volcán Casita, 2-IX-96, col. J.M. Maes, J.C. Martínez & J. Hernández (1 macho en Museo Entomológico, León).

Epiphile adrasta adrasta: vistas dorsal y ventral de un macho de Volcán Casita, IX-1996.

Nica flavilla canthara (DOUBLEDAY, 1849).

Myscelia canthara DOUBLEDAY, 1849:226 [Venezuela].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 6, bosque casi cerrado, UTM 16P 506763 - 1402900, -86.937711 W - 12.690405 N, alt. 677 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vistas dorsal y ventral de un espécimen de Coco Mine, Rio Coco, XI-1997.

Pyrrhogyra neaerea hypsenor GODMAN & SALVIN, 1884.

Papilio tipha LINNAEUS, 1764:776.
Pyrrhogyra typhoeus FELDER.
Pyrrhogyra tipha LINNAEUS; Godman & Salvin, 1884:291-292.
Pyrrhogyra hypsenor GODMAN & SALVIN, 1884:292, lam. XXVII, figs. 3-4 [Belice, Guatemala].
Pyrrhogyra neaerea ssp. hypsenor (GODMAN & SALVIN); Maes, 1999: 17 [Volcán Casita].

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

Distribución en Nicaragua: Chinandega, León, Chontales.

Plantas hospederas: Sapindaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (2 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 11, cafetal con sombra arbórea, UTM 16P 507639, 1402484, -86.929644 W, 12.686641 N, alt. 577 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 9, cafetal + sombra, UTM 16P 508121, 1402362, -86.925205 W, 12.685537 N, alt. 567 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 1-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Temenis laothoe hondurensis FRUHSTORFER, 1907.

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

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

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

Plantas hospederas: Sapindaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 13, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 507681, 1402420, -86.929257 W, 12.686062 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 15-VIII-2017.

NYMPHALIDAE – Biblidinae - Eubagini.

Dynamine postverta mexicana (d'ALMEIDA, 1952).

Eubagis postverta CRAMER; Godman & Salvin, 1883:250.
Eubagis mylitta CRAMER; Butler, 1900:190.
Dynamine postverta ssp. *mexicana* D'ALMEIDA, 1951 [México].
Dynamine postverta ssp. *mexicana* (D'ALMEIDA); Maes, 1999: 16 [Volcán Casita].

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

Distribución en Nicaragua: Chinandega, León, Granada, Ometepe, Solentiname. Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Euphorbiaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (4 machos, 1 hembra en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (2 hembras en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 macho descartado).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2-IX-96, col. J.M. Maes, J.C. Martínez & J. Hernández (1 hembra en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 6, matorral + bosque abierto, UTM 16P 505779 - 1403722, -86.946772 W - 12.69784 N, alt. 884 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 8, matorral - bosque ralo, UTM 16P 506097 - 1403568, -86.943844 W - 12.696447 N, alt. 836 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 1, bosque joven - orilla de camino, UTM 16P 506822 - 1403029, -86.937167 W - 12.691572 N, alt. 682 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 17, camino entre bosques jóvenes, UTM 16P 507447 - 1403226, -86.93141 W - 12.693352 N, alt. 620 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Dynamine postverta ssp. mexicana: vistas dorsal y ventral de una hembra de la Laguna de Apoyo, VIII-1995

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 3-VII-2017.

NYMPHALIDAE – Biblidinae - Callicorini.

Diaethria astala astala (GUERIN-MENEVILLE, 1844).

Catagramma astala GUERIN-MENEVILLE, 1844:479 [México].
Callicore cornelia HERRICH-SCHAFFER, 1850: figs. 21-22 [México].
Callicore astala ab. *euphrasia* OBERTHUR, 1916 [México].
Callicore astala f. *xicotepecensis* GONZALEZ, 1977 [México].
Diaethria astala (GUERIN-MENEVILLE); Maes, 1999: 16 [Volcán Casita].

Distribución: México hasta Colombia. La subespecie se distribuye 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: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 macho en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2-IX-96, col. J.M. Maes, J.C. Martínez & J. Hernández (8 machos en Museo Entomológico, León).

Hembra en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Plan de Las Flores, 1150 m, 1/4-II-1999, col. B. Hernández

Macho en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2-IX-96, col. J.M. Maes, J.C. Martínez & J. Hernández

NYMPHALIDAE – Libytheinae.

Libytheana carinenta mexicana MICHENER, 1943.

Libytheana carinenta mexicana MICHENER, 1943 [México].
Libytheana carinenta ssp. mexicana MICHENER; Maes, 1999: 18 [Volcán Casita].

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

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

Plantas hospederas: Ulmaceae: *Celtis iguanae* (Costa Rica, citado por De Vries, 1987 y Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández (1 ex. col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 15, bosque, UTM 16P 507320 - 1403176, -86.93258 W - 12.6929 N, alt. 645 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 20, bosque abierto con muchas piedras, UTM 16P 506807, 1401584, -86.937308 W, 12.678505 N, alt. 602 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet

NYMPHALIDAE – Limenitidinae - Liminitidini.

Adelpha iphicleola (BATES, 1864).

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

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

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

Plantas hospederas: Rubiaceae:

- *Calycophyllum candidissimum* (D. Janzen en www.butterfliesof america.com).
- *Guettarda macrosperma* (D. Janzen en www.butterfliesof america.com).
- *Uncaria tomentosa* (D. Janzen en www.butterfliesof america.com).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 12, bosque con canopea casi cerrada, UTM 16P 506834 - 1403031, -86.937057 W - 12.69159 N, alt. 703 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 15, bosque, UTM 16P 507320 - 1403176, -86.93258 W - 12.6929 N, alt. 645 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 10, bosque joven - camino, UTM 16P 507053 - 1403060, -86.935039 W - 12.691851 N, alt. 670 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 6-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Adelpha melanthe melanthe (BATES, 1864).

Heterochroa melanthe BATES, 1864:129 [Guatemala].
Adelpha melanthe ssp. melanthe (BATES); Maes, 1999: 17 [Volcán Casita].

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

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

Plantas hospederas:
- Ulmaceae:
  - *Trema micrantha* (Bosque tropical seco, De Vries, 1987).
- Urticaceae (= Cecropiaceae):
  - *Cecropia sp*. (Bosque de montaña, De Vries, 1987).
  - *Myriocarpa sp*. (Bosque húmedo, De Vries, 1987).
  - *Urera sp*. (Bosque húmedo, De Vries, 1987).

Material colectado:
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. col. Museo Entomológico, León).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

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: Urticaceae: *Cecropia sp.* (citado por De Vries, 1987).

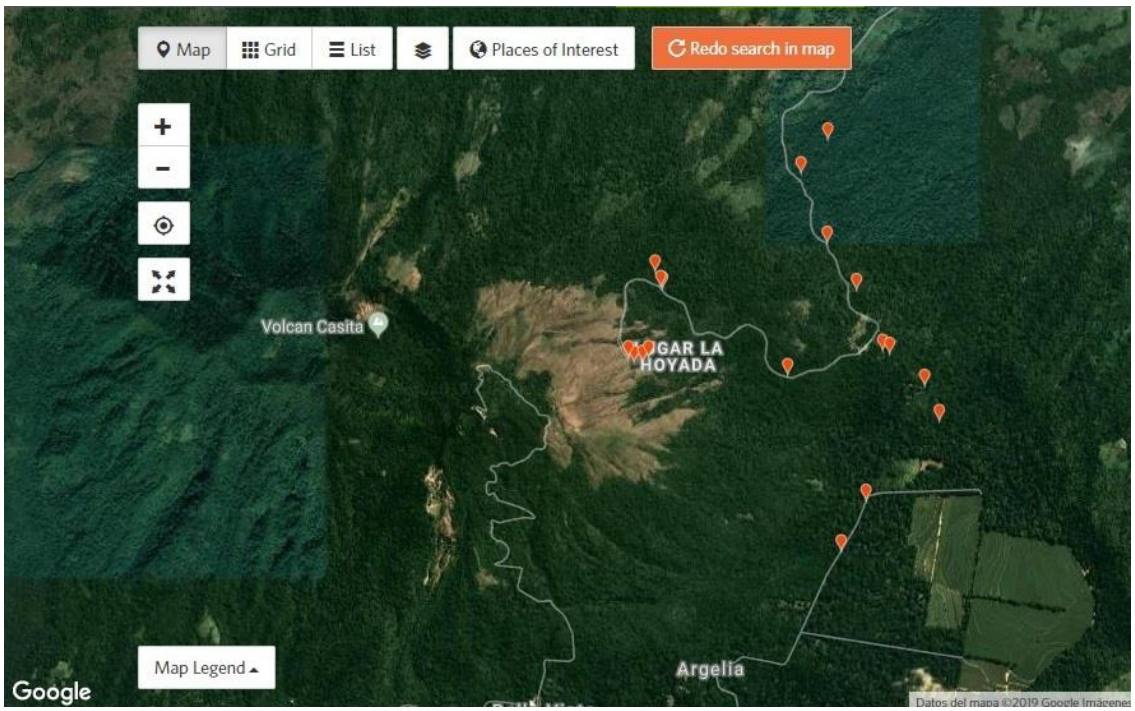
Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 14, matorral, UTM 16P 505921 - 1403767, -86.945464 W - 12.698247 N, alt. 849 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 20, borde matorral - bosque, UTM 16P 505977 - 1403646, -86.944949 W - 12.697153 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 1, pelado + zacates, UTM 16P 505736 - 1403149, -86.947269 W - 12.692659 N, alt. 938 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 7, matorral espeso, UTM 16P 505962 - 1403658, -86.945087 W - 12.697261 N, alt. 854 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 507282, 1401738, -86.932933 W, 12.679896 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 18, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506888 - 1403016, -86.936559 W - 12.691454 N, alt. 688 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 2, matorral, UTM 16P 507580 - 1403196, -86.930185 W - 12.69308 N, alt. 619 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 3, bosque abierto, UTM 16P 507635 - 1403171, -86.929679 W - 12.692854 N, alt. 614 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 14, cafetal muy montoso con sombra arbórea, UTM 16P 507461 - 1402105, -86.931284 W - 12.683214 N, alt. 575 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 1, finca + mango, UTM 16P 507888, 1402938, -86.927349 W, 12.690746 N, alt. 595 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 5, cafetal + sombra, UTM 16P 507997, 1402683, -86.926346 W, 12.68844 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 19, camino en bosque joven, UTM 16P 507178 - 1403976, -86.933886 W - 12.700134 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 9, matorral, UTM 16P 507389 - 1403632, -86.931943 W - 12.697023 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 1, charral, UTM 16P 505764 - 1403108, -86.946912 W - 12.692288 N, alt. 912 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 5, borde zacatal - charral, UTM 16P 505832 - 1403115, -86.946285 W - 12.692351 N, alt. 906 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 7, charral (huellas de incendio), UTM 16P 505874 - 1403146, -86.945898 W - 12.692631 N, alt. 892 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 11, matorral, UTM 16P 506987 - 1404482, -86.935644 W - 12.704711 N, alt. 530 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 20, matorral + piñuelas, UTM 16P 507182 - 1404724, -86.933847 W - 12.706898 N, alt. 479 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 5-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Historis odius dious LAMAS, 1995.

Historis odius ssp. *dious* LAMAS, 1995 [Surinam].
Historis odius ssp. *dious* LAMAS; Maes, 1999: 18 [Volcán Casita].

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: Urticaceae: *Cecropia sp.* (De Vries, 1987).

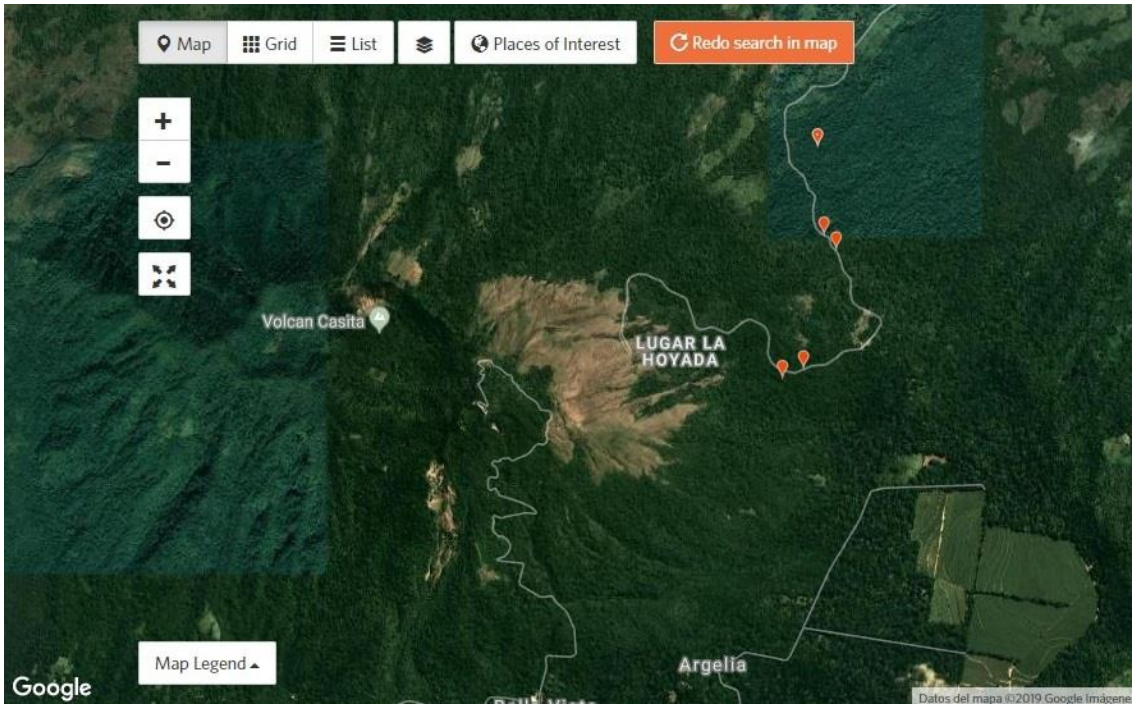
Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. descartado).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (2 ex. col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 3, bosque joven, UTM 16P 506833 - 1402966, -86.937066 W - 12.691002 N, alt. 669 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 20, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506987 - 1403034, -86.935647 W - 12.691616 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 17, camino en bosque joven, UTM 16P 507222 - 1403897, -86.933481 W - 12.69942 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 20, camino en bosque joven, UTM 16P 507135 - 1404003, -86.934282 W - 12.700379 N, alt. 569 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 507086 - 1404643, -86.934732 W - 12.706166 N, alt. 493 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

*V*istas dorsal y ventral de un ejemplar de Volcán Casita, VII-1995.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 5-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

NYMPHALIDAE – Nymphalinae – Nymphalini.

Colobura dirce dirce (LINNAEUS, 1758).

Papilio dirce LINNAEUS, 1758: 287 [Surinam].
Colobura dirce ssp. dirce (LINNAEUS); Maes, 1999: 17 [Volcán Casita].

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 (= Cecropiaceae):

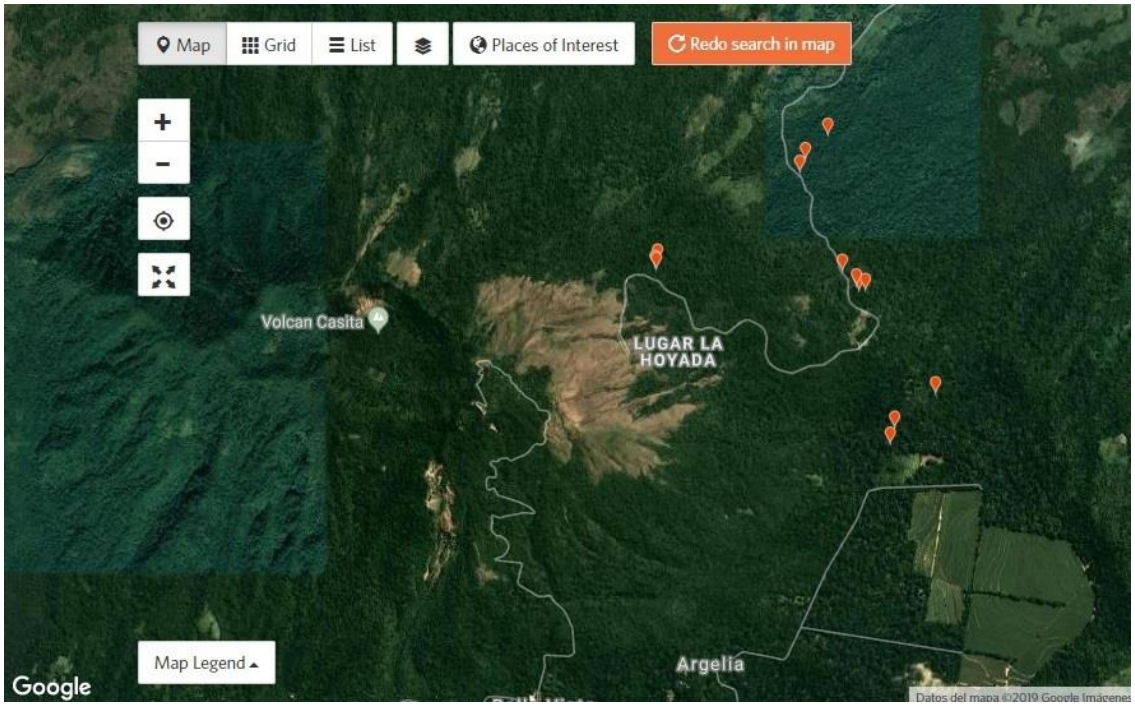
- *Cecropia insignis* (Costa Rica, citado en http: //janzen.sas.upenn.edu).
- *Cecropia obtusifolia* (Costa Rica, citado en http: //janzen.sas.upenn.edu).
- *Cecropia peltata* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en http: //janzen.sas.upenn.edu).
- *Coussapoa nymphaeifolia* (Costa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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (2 ex. col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 10, musáceas + pocos árboles, UTM 16P 507673, 1402599, -86.92933 W, 12.687681 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 11, cafetal con sombra arbórea, UTM 16P 507639, 1402484, -86.929644 W, 12.686641 N, alt. 577 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 3, monte + arboles dispersos, UTM 16P 507967, 1402852, -86.926622 W, 12.689968 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 12, matorral, UTM 16P 505938 - 1403816, -86.945308 W - 12.69869 N, alt. 842 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 14, matorral, UTM 16P 505921 - 1403767, -86.945464 W - 12.698247 N, alt. 849 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 15, matorral, UTM 16P 505927 - 1403753, -86.945409 W - 12.69812 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 14, camino en bosque joven, UTM 16P 507288 - 1403742, -86.932873 W - 12.698018 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 4, caño en bosque joven, UTM 16P 507409 - 1403598, -86.931759 W - 12.696716 N, alt. 559 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 7, bosque joven, UTM 16P 507455 - 1403602, -86.931336 W - 12.696752 N, alt. 571 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 9, matorral, UTM 16P 507389 - 1403632, -86.931943 W - 12.697023 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 10, charral, UTM 16P 506975 - 1404457, -86.935755 W - 12.704484 N, alt. 536 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 13, matorral, UTM 16P 507019 - 1404550, -86.935349 W - 12.705325 N, alt. 518 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 20, matorral + piñuelas, UTM 16P 507182 - 1404724, -86.933847 W - 12.706898 N, alt. 479 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Hypanartia godmanii (BATES, 1864).

Eurema godmanii BATES, 1864:85 [Guatemala].
Eurema atropos FELDER & FELDER, 1867:397, lam.51, figs.5-6 [México].
Hypanartia godmani (BATES); Maes, 1999: 15 [Volcán Casita].

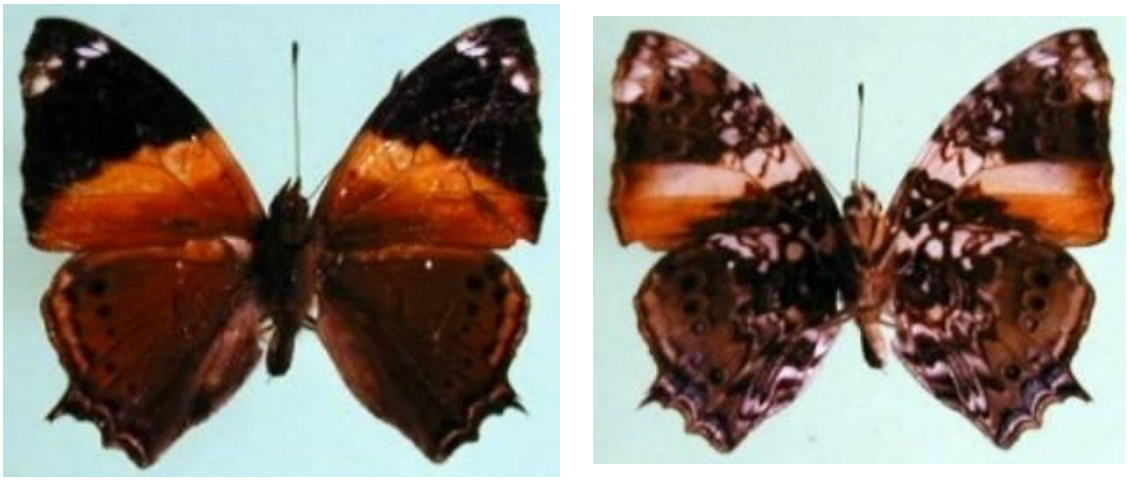
Distribución: México hasta Venezuela y Brasil.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2-IX-96, col. J.M. Maes, J.C. Martínez & J. Hernández (2 ex. en Museo Entomológico, León).



Hypanartia godmani: vistas dorsal y ventral de un espécimen de Volcán Casita, IX-1996.

Hypanartia lethe (FABRICIUS, 1793).

Papilio lethe FABRICIUS, 1793:80 [“Indiis”].
Hypanartia demonica HUBNER, 1821: lam.26 [Brasil].
Hypanartia lethe (FABRICIUS); Maes, 1999: 15 [Volcán Casita].

Distribución: USA hasta Brasil, Uruguay y Paraguay.

Distribución en Nicaragua: Chinandega (Volcán Casita), Managua, RACS (RAAS) (Bluefields) (Anderson, 2008).

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: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ex. en Museo Entomológico, León; 1 ex. descartado).

Hypanartia lethe: vistas dorsal y ventral de un espécimen de Jinotega: km 147.5 carretera Matagalpa - Jinotega, XII-1994.

Smyrna blomfildia datis FRUHSTORFER, 1908.

Smyrna blomfildia ssp. *datis* FRUHSTORFER, 1908 [México].
Smyrna blomfildia ssp. *datis* FRUHSTORFER; Maes, 1999: 18 [Volcán Casita].

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: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 hembra col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (6 machos, 2 hembras col. Museo Entomológico, León; 1 macho descartado).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández (1 macho col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 4, bosque casi cerrado, UTM 16P 507717, 1403123, -86.928924 W, 12.692419 N, alt. 609 m, col. J.M. Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 5, bosque casi cerrado, UTM 16P 507732, 1403015, -86.928786 W, 12.691443 N, alt. 604 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 7, cafeto + arboles de sombra, UTM 16P 507750, 1402856, -86.92862 W, 12.690005 N, alt. 593 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 8, cafetal + sombra, UTM 16P 507736, 1402768, -86.92875 W, 12.689209 N, alt. 586 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 9, musáceas +malezas, UTM 16P 507716, 1402689, -86.928934 W, 12.688495 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 10, musáceas + pocos árboles, UTM 16P 507673, 1402599, -86.92933 W, 12.687681 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 11, cafetal con sombra arbórea, UTM 16P 507639, 1402484, -86.929644 W, 12.686641 N, alt. 577 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 507282, 1401738, -86.932933 W, 12.679896 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 20, monte + musáceas + arboles, UTM 16P 507114, 1401428, -86.934481 W, 12.677093 N, alt. 585 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 1, finca + mango, UTM 16P 507888, 1402938, -86.927349 W, 12.690746 N, alt. 595 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 2, arboles de mango, UTM 16P 507931, 1402906, -86.926953 W, 12.690457 N, alt. 585 m, col. J.M. Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 3, monte + arboles dispersos, UTM 16P 507967, 1402852, -86.926622 W, 12.689968 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 4, musácea + aguacate, UTM 16P 507979, 1402769, -86.926511 W, 12.689218 N, alt. 575 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 5, cafetal + sombra, UTM 16P 507997, 1402683, -86.926346 W, 12.68844 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 6, borde entre cafetal y musáceas, UTM 16P 508022, 1402601, -86.926116 W, 12.687698 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 7, cafetal montoso + sombra, UTM 16P 508034, 1402541, -86.926005 W, 12.687156 N, alt. 571 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 8, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 508072, 1402410, -86.925656 W, 12.685971 N, alt. 569 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 9, cafetal + sombra, UTM 16P 508121, 1402362, -86.925205 W, 12.685537 N, alt. 567 m, col. J.M. Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 10, cafetal + sombra, UTM 16P 508253, 1402466, -86.923989 W, 12.686477 N, alt. 566 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 11, cafetal + poca sombra, UTM 16P 507868, 1402449, -86.927535 W, 12.686324 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 12, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 507765, 1402430, -86.928483 W, 12.686153 N, alt. 574 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 13, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 507681, 1402420, -86.929257 W, 12.686062 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 14, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 507615 - 1402415, -86.929865 W - 12.686017 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 15, bosque casi cerrado, UTM 16P 507062, 1401432, -86.93496 W, 12.677129 N, alt. 590 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 16, bosque casi cerrado, UTM 16P 506993, 1401424, -86.935596 W, 12.677057 N, alt. 591 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 17, bosque casi cerrado, UTM 16P 506894, 1401415, -86.936508 W, 12.676976 N, alt. 595 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 1, matorral, UTM 16P 505773 - 1403720, -86.946827 W - 12.697822 N, alt. 858 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 2, matorral, UTM 16P 505782 - 1403737, -86.946745 W - 12.697976 N, alt. 857 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 3, matorral, UTM 16P 505798 - 1403763, -86.946597 W - 12.698211 N, alt. 853 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 4, matorral, UTM 16P 505815 - 1403765, -86.946441 W - 12.698229 N, alt. 850 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 5, matorral, UTM 16P 505820 - 1403755, -86.946394 W - 12.698139 N, alt. 861 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 6, matorral, UTM 16P 505829 - 1403748, -86.946312 W - 12.698075 N, alt. 856 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 7, matorral, UTM 16P 505846 - 1403762, -86.946155 W - 12.698202 N, alt. 855 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 8, matorral, UTM 16P 505861 - 1403773, -86.946017 W - 12.698301 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (8 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 9, matorral, UTM 16P 505891 - 1403785, -86.94574 W - 12.69841 N, alt. 850 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 505915 - 1403798, -86.945519 W - 12.698527 N, alt. 846 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 12, matorral, UTM 16P 505938 - 1403816, -86.945308 W - 12.69869 N, alt. 842 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 13, matorral, UTM 16P 505920 - 1403785, -86.945473 W - 12.69841 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 14, matorral, UTM 16P 505921 - 1403767, -86.945464 W - 12.698247 N, alt. 849 m, col. J.M. Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 15, matorral, UTM 16P 505927 - 1403753, -86.945409 W - 12.69812 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 16, matorral, UTM 16P 505929 - 1403726, -86.945391 W - 12.697876 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 505916 - 1403711, -86.94551 W - 12.697741 N, alt. 855 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 505916 - 1403711, -86.94551 W - 12.697741 N, alt. 855 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 505904 - 1403697, -86.945621 W - 12.697614 N, alt. 859 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 19, matorral, UTM 16P 505947 - 1403673, -86.945225 W - 12.697397 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 20, borde matorral - bosque, UTM 16P 505977 - 1403646, -86.944949 W - 12.697153 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 2, pelado + arbustos, UTM 16P 505678 - 1403368, -86.947703 W - 12.694639 N, alt. 939 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 1, bosque joven - orilla de camino, UTM 16P 506822 - 1403029, -86.937167 W - 12.691572 N, alt. 682 m, col. J.M. Maes (9 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 2, bosque joven, UTM 16P 506829 - 1402999, -86.937103 W - 12.6913 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 3, bosque joven, UTM 16P 506833 - 1402966, -86.937066 W - 12.691002 N, alt. 669 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 4, bosque joven - cañada seca, UTM 16P 506814 - 1402945, -86.937241 W - 12.690812 N, alt. 662 m, col. J.M. Maes (4 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 5, bosque joven, UTM 16P 506788 - 1402930, -86.93748 W - 12.690676 N, alt. 671 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 6, bosque joven, UTM 16P 506760 - 1402932, -86.937738 W - 12.690694 N, alt. 677 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 7, bosque joven en meandro de cañada seca, UTM 16P 506726 - 1402938, -86.938052 W - 12.690749 N, alt. 687 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 8, bosque joven, UTM 16P 506740 - 1402921, -86.937923 W - 12.690595 N, alt. 685 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 9, bosque joven, UTM 16P 506760 - 1402902, -86.937738 W - 12.690423 N, alt. 678 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 10, bosque joven, UTM 16P 506792 - 1402890, -86.937444 W - 12.690315 N, alt. 670 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 11, bosque joven, UTM 16P 506817 - 1402885, -86.937213 W - 12.690269 N, alt. 668 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 12, bosque joven con Chusquea, UTM 16P 506843 - 1402875, -86.936974 W - 12.690179 N, alt. 665 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 13, bosque joven, UTM 16P 506869 - 1402896, -86.936735 W - 12.690369 N, alt. 660 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 14, bosque joven - cañada seca, UTM 16P 506886 - 1402899, -86.936578 W - 12.690396 N, alt. 659 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 15, bosque joven, UTM 16P 506869 - 1402930, -86.936734 W - 12.690676 N, alt. 671 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 16, bosque joven, UTM 16P 506866 - 1402964, -86.936762 W - 12.690984 N, alt. 683 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 18, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506888 - 1403016, -86.936559 W - 12.691454 N, alt. 688 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 20, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506987 - 1403034, -86.935647 W - 12.691616 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 1, bosque casi cerrado, UTM 16P 507495 - 1403221, -86.930968 W - 12.693306 N, alt. 624 m, col. J.M. Maes (5 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 1, bosque casi cerrado, UTM 16P 507495 - 1403221, -86.930968 W - 12.693306 N, alt. 624 m, col. J.M. Maes (1 ex. De una forma aberrante, figura aquí después del mapa).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 2, matorral, UTM 16P 507580 - 1403196, -86.930185 W - 12.69308 N, alt. 619 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 3, bosque abierto, UTM 16P 507635 - 1403171, -86.929679 W - 12.692854 N, alt. 614 m, col. J.M. Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 12, cafetal con sombra arbórea, UTM 16P 507595 - 1402369, -86.930049 W - 12.685601 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 13, cafetal con sombra de musáceas, UTM 16P 507541 - 1402238, -86.930547 W - 12.684417 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 14, cafetal muy montoso con sombra arbórea, UTM 16P 507461 - 1402105, -86.931284 W - 12.683214 N, alt. 575 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 15, cafetal (botado) muy montoso + pocos árboles, UTM 16P 507401 - 1401962, -86.931837 W - 12.681921 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 16, cafetal con monte alto + arboles, UTM 16P 507371 - 1401864, -86.932113 W - 12.681035 N, alt. 577 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 13, camino en bosque joven, UTM 16P 507325 - 1403696, -86.932533 W - 12.697602 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 15, camino en bosque joven, UTM 16P 507273 - 1403781, -86.933011 W - 12.698371 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 20, camino en bosque joven, UTM 16P 507135 - 1404003, -86.934282 W - 12.700379 N, alt. 569 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 1, matorral borde de camino, UTM 16P 507362 - 1403521, -86.932192 W - 12.696019 N, alt. 565 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 2, caño en bosque joven, UTM 16P 507361 - 1403543, -86.932202 W - 12.696218 N, alt. 561 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 3, caño en bosque joven, UTM 16P 507388 - 1403571, -86.931953 W - 12.696471 N, alt. 560 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 4, caño en bosque joven, UTM 16P 507409 - 1403598, -86.931759 W - 12.696716 N, alt. 559 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 5, caño en bosque joven, UTM 16P 507436 - 1403584, -86.931511 W - 12.696589 N, alt. 558 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 6, caño en bosque joven, UTM 16P 507462 - 1403575, -86.931271 W - 12.696507 N, alt. 558 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 7, bosque joven, UTM 16P 507455 - 1403602, -86.931336 W - 12.696752 N, alt. 571 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 8, bosque joven, UTM 16P 507434 - 1403618, -86.931529 W - 12.696896 N, alt. 574 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 9, matorral, UTM 16P 507389 - 1403632, -86.931943 W - 12.697023 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 507370 - 1403628, -86.932118 W - 12.696987 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 12, camino en bosque joven, UTM 16P 507340 - 1403651, -86.932395 W - 12.697195 N, alt. 583 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 1, charral, UTM 16P 505764 - 1403108, -86.946912 W - 12.692288 N, alt. 912 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 2, borde pastizal - charral, UTM 16P 505775 - 1403089, -86.94681 W - 12.692116 N, alt. 914 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 3, charral ralo, UTM 16P 505796 - 1403095, -86.946617 W - 12.69217 N, alt. 911 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 6, borde zacatal - charral ralo, UTM 16P 505847 - 1403129, -86.946147 W - 12.692478 N, alt. 902 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 7, charral (huellas de incendio), UTM 16P 505874 - 1403146, -86.945898 W - 12.692631 N, alt. 892 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 10, charral, UTM 16P 506975 - 1404457, -86.935755 W - 12.704484 N, alt. 536 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 11, matorral, UTM 16P 506987 - 1404482, -86.935644 W - 12.704711 N, alt. 530 m, col. J.M. Maes (3 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 13, matorral, UTM 16P 507019 - 1404550, -86.935349 W - 12.705325 N, alt. 518 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 14, matorral, UTM 16P 507034 - 1404570, -86.935211 W - 12.705506 N, alt. 512 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 19, matorral, UTM 16P 507139 - 1404688, -86.934244 W - 12.706573 N, alt. 485 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 10, bosque joven - camino, UTM 16P 507053 - 1403060, -86.935039 W - 12.691851 N, alt. 670 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

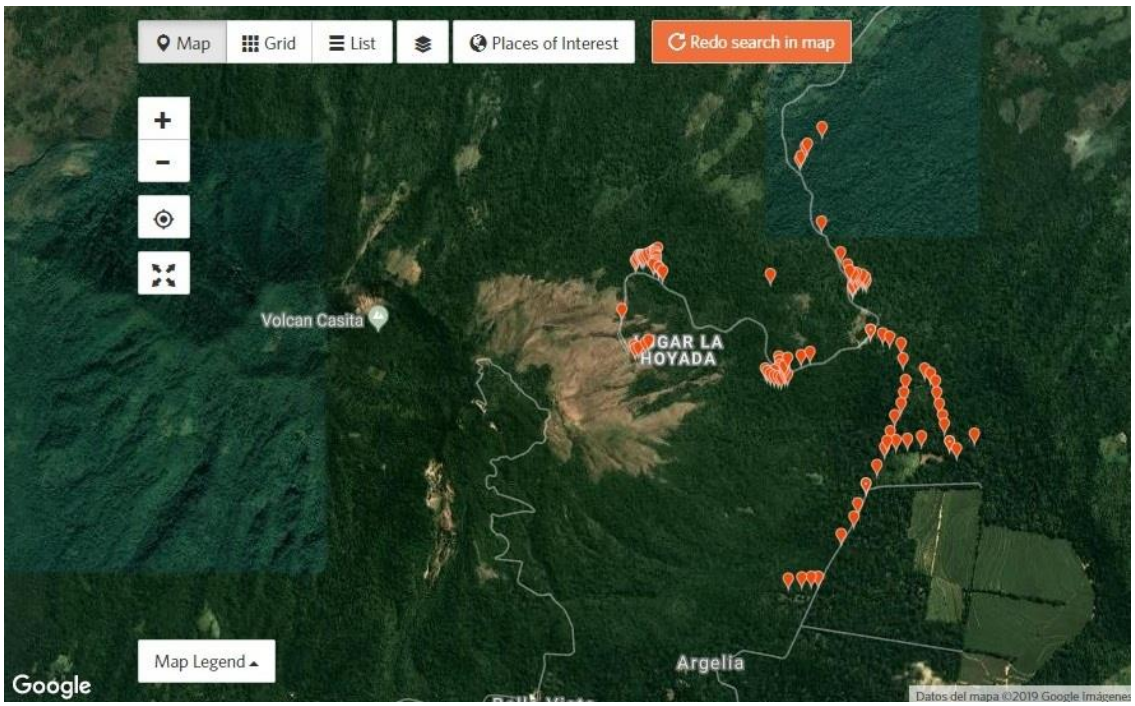
Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 1-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

NYMPHALIDAE – Nymphalinae – Victorini.

Siproeta epaphus epaphus (LATREILLE, 1811).

Vanessa epaphus LATREILLE, 1811: 74, lam. 35 [Colombia].
Siproeta epaphus ssp. epaphus (LATREILLE); Maes, 1999: 15 [Volcán Casita].

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:

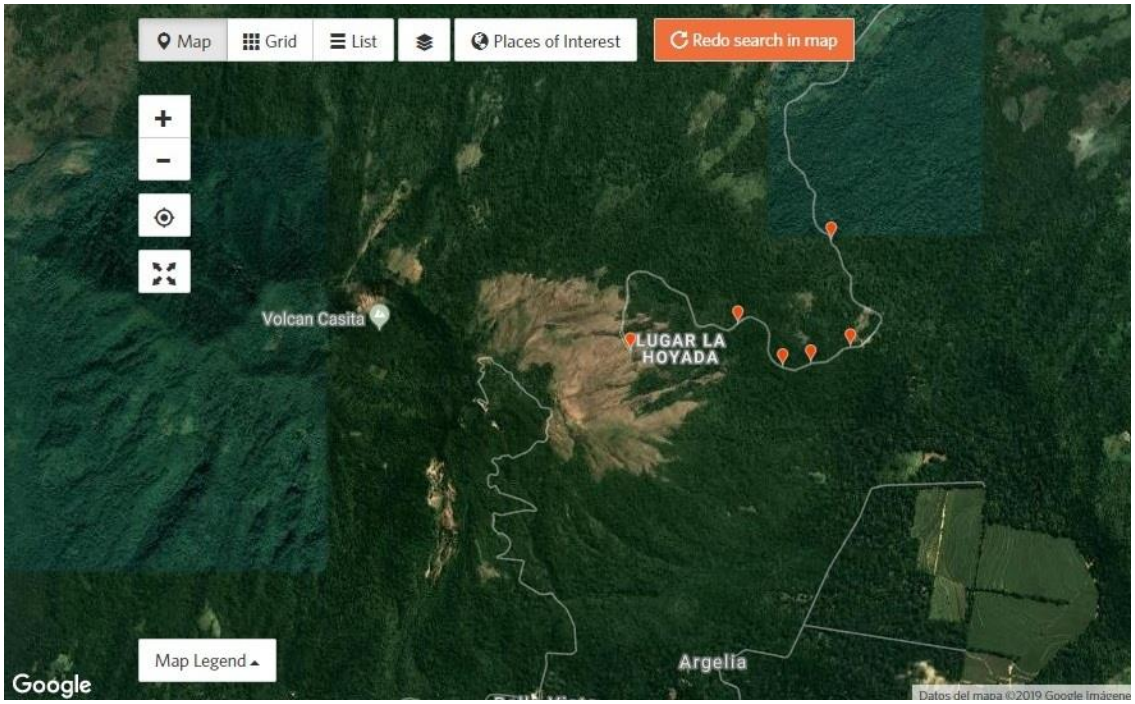
- *Blechum pyramidatum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en http: //janzen.sas.upenn.edu).
- *Dyschoriste valeriana* (Costa Rica, citado en http: //janzen.sas.upenn.edu).
- *Hygrophila costata* (Costa Rica, citado en http: //janzen.sas.upenn.edu).
- *Justicia brenesii* (Costa 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: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (2 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2-IX-96, col. J.M. Maes, J.C. Martínez & J. Hernández (1 ex. descartado).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 1, pelado + zacates, UTM 16P 505736 - 1403149, -86.947269 W - 12.692659 N, alt. 938 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 10, bosque ralo, UTM 16P 506506 - 1403342, -86.940077 W - 12.694403 N, alt. 779 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 12, bosque con canopea casi cerrada, UTM 16P 506834 - 1403031, -86.937057 W - 12.69159 N, alt. 703 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 13, bosque casi cerrado, UTM 16P 507036 - 1403059, -86.935196 W - 12.691842 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 19, bosque ripario, UTM 16P 507184 - 1403950, -86.933831 W - 12.699899 N, alt. 565 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 11, matorral - camino, UTM 16P 507324 - 1403173, -86.932543 W - 12.692873 N, alt. 636 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Siproeta epaphus epaphus: vistas dorsal y ventral de un espécimen de Volcán Mombacho, XII-1997.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Siproeta stelenes biplagiata (FRUHSTORFER, 1907).

Victorina biplagiata FRUHSTORFER, 1907 [Honduras].
Siproeta stelenes ssp. biplagiata (FRUHSTORFER); Maes, 1999: 15-16 [Volcán Casita].

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

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

Plantas hospederas: Acanthaceae:

- *Ruellia* sp. (Costa Rica, citado por De Vries, 1987).
- *Justicia* sp. (Costa Rica, citado por De Vries, 1987).
- *Blechum* sp. (Costa Rica, citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (2 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 6, orilla bosque - hierba - finca, UTM 16P 507745, 1402966, -86.928666 W, 12.691 N, alt. 601 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 18, cafetal montoso + arboles, UTM 16P 507211, 1401628, -86.933588 W, 12.678901 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (3 ex. en Museo Entomológico, León; 1 ex. descartado).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 1, finca + mango, UTM 16P 507888, 1402938, -86.927349 W, 12.690746 N, alt. 595 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 2, arboles de mango, UTM 16P 507931, 1402906, -86.926953 W, 12.690457 N, alt. 585 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 3, monte + arboles dispersos, UTM 16P 507967, 1402852, -86.926622 W, 12.689968 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

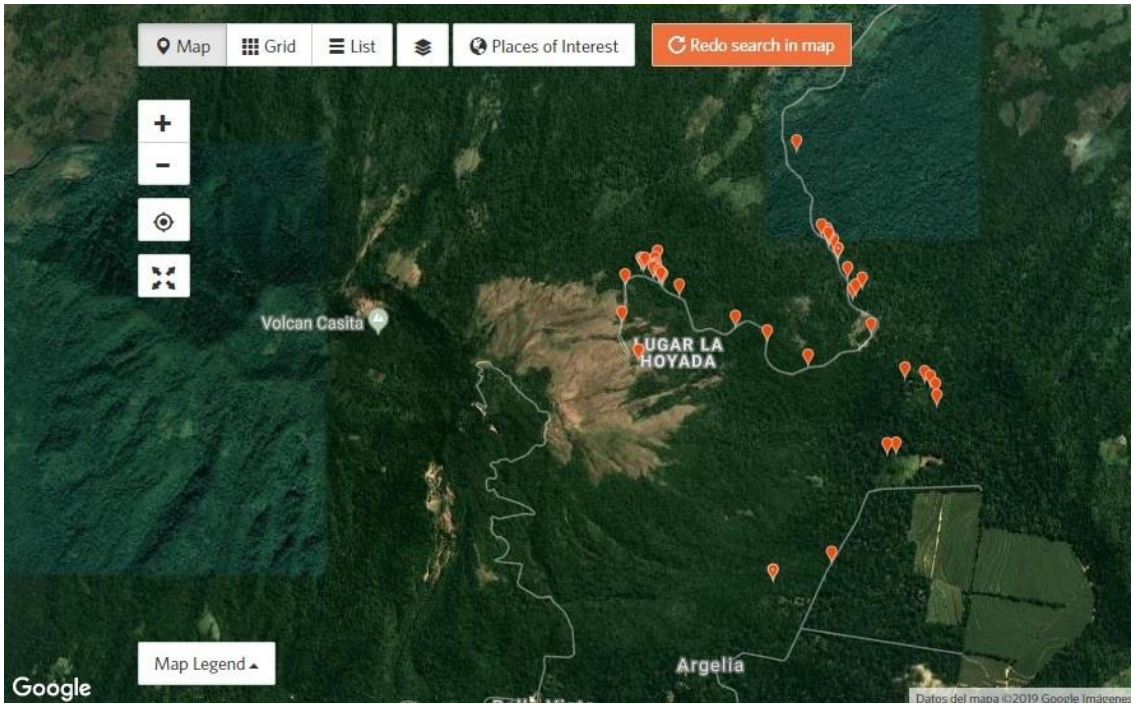
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 4, musácea + aguacate, UTM 16P 507979, 1402769, -86.926511 W, 12.689218 N, alt. 575 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 13, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 507681, 1402420, -86.929257 W, 12.686062 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 14, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 507615 - 1402415, -86.929865 W - 12.686017 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 19, bosque casi cerrado, UTM 16P 506781, 1401499, -86.937548 W, 12.677736 N, alt. 601 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 4, matorral, UTM 16P 505815 - 1403765, -86.946441 W - 12.698229 N, alt. 850 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 6, matorral, UTM 16P 505829 - 1403748, -86.946312 W - 12.698075 N, alt. 856 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 7, matorral, UTM 16P 505846 - 1403762, -86.946155 W - 12.698202 N, alt. 855 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 12, matorral, UTM 16P 505938 - 1403816, -86.945308 W - 12.69869 N, alt. 842 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 14, matorral, UTM 16P 505921 - 1403767, -86.945464 W - 12.698247 N, alt. 849 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 16, matorral, UTM 16P 505929 - 1403726, -86.945391 W - 12.697876 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 505916 - 1403711, -86.94551 W - 12.697741 N, alt. 855 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 505904 - 1403697, -86.945621 W - 12.697614 N, alt. 859 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 19, matorral, UTM 16P 505947 - 1403673, -86.945225 W - 12.697397 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 20, borde matorral - bosque, UTM 16P 505977 - 1403646, -86.944949 W - 12.697153 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 2, pelado + arbustos, UTM 16P 505678 - 1403368, -86.947703 W - 12.694639 N, alt. 939 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 5, matorral, UTM 16P 505702 - 1403644, -86.947482 W - 12.697135 N, alt. 904 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 7, matorral espeso, UTM 16P 505962 - 1403658, -86.945087 W - 12.697261 N, alt. 854 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 8, matorral - bosque ralo, UTM 16P 506097 - 1403568, -86.943844 W - 12.696447 N, alt. 836 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 10, bosque ralo, UTM 16P 506506 - 1403342, -86.940077 W - 12.694403 N, alt. 779 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 11, bosque, UTM 16P 506739 - 1403237, -86.937931 W - 12.693453 N, alt. 741 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 13, bosque casi cerrado, UTM 16P 507036 - 1403059, -86.935196 W - 12.691842 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 17, bosque casi cerrado, UTM 16P 507500 - 1403287, -86.930922 W - 12.693903 N, alt. 631 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 19, bosque ripario, UTM 16P 507184 - 1403950, -86.933831 W - 12.699899 N, alt. 565 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 13, camino en bosque joven, UTM 16P 507325 - 1403696, -86.932533 W - 12.697602 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 16, camino en bosque joven, UTM 16P 507258 - 1403833, -86.93315 W - 12.698841 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 17, camino en bosque joven, UTM 16P 507222 - 1403897, -86.933481 W - 12.69942 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 18, camino en bosque joven, UTM 16P 507192 - 1403930, -86.933757 W - 12.699718 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 19, camino en bosque joven, UTM 16P 507178 - 1403976, -86.933886 W - 12.700134 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 20, camino en bosque joven, UTM 16P 507135 - 1404003, -86.934282 W - 12.700379 N, alt. 569 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 2, caño en bosque joven, UTM 16P 507361 - 1403543, -86.932202 W - 12.696218 N, alt. 561 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 3, caño en bosque joven, UTM 16P 507388 - 1403571, -86.931953 W - 12.696471 N, alt. 560 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 8, bosque joven, UTM 16P 507434 - 1403618, -86.931529 W - 12.696896 N, alt. 574 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 3, charral ralo, UTM 16P 505796 - 1403095, -86.946617 W - 12.69217 N, alt. 911 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 16, bosque joven + piñuelas, UTM 16P 507063 - 1404617, -86.934944 W - 12.705931 N, alt. 499 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 1-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Anartia fatima fatima (FABRICIUS, 1793).

Papilio fatima FABRICIUS, 1793:81.

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

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

Plantas hospederas: Acanthaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 7, matorral espeso, UTM 16P 505962 - 1403658, -86.945087 W - 12.697261 N, alt. 854 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 15-VIII-2017.

NYMPHALIDAE – Nymphalinae – Junoniini.

Junonia evarete (CRAMER, 1779).

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

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 16, borde entre zacates y tacotal, UTM 16P 507460 - 1403224, -86.93129 W - 12.693333 N, alt. 599 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de La Conga, 16-VIII-2017.

NYMPHALIDAE – Nymphalinae - Melitaeini.

Chlosyne erodyle erodyle (BATES, 1864).

Synchloe erodyle BATES, 1864: 84 [Guatemala].
Closyne erodyle BATES; Maes & Brabant, 1999:15 [Volcán Casita].
Chlosyne erodyle (BATES); Maes, 1999: 18 [Volcán Casita].

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

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, Chontales.

Plantas hospederas: Acanthaceae:

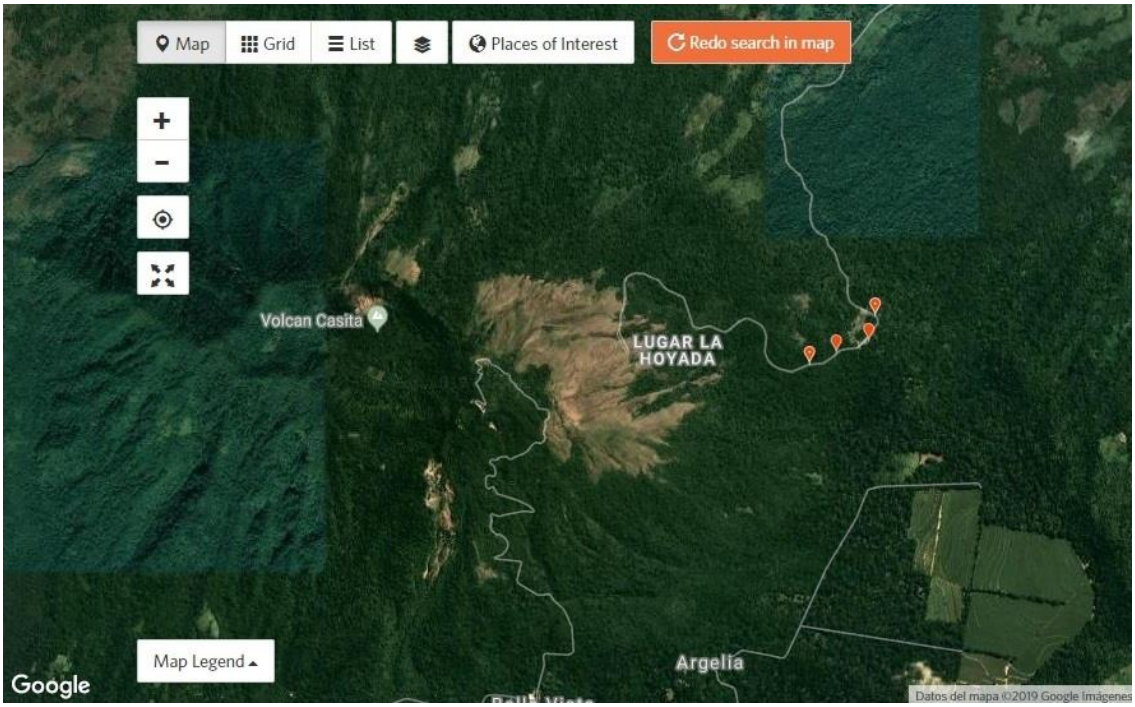
- *Aphelandra scabra* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (3 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (8 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2-IX-96, col. J.M. Maes, J.C. Martínez & J. Hernández (7 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 14, bosque casi cerrado, UTM 16P 507248 - 1403143, -86.933243 W - 12.692601 N, alt. 656 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, punto 21, borde entre deslave con piedras y bosque joven, UTM 16P 507532 - 1403413, -86.930627 W - 12.695042 N, alt. 612 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 10, bosque joven - camino, UTM 16P 507053 - 1403060, -86.935039 W - 12.691851 N, alt. 670 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 12, camino entre bosques jóvenes, UTM 16P 507486 - 1403227, -86.931051 W - 12.69336 N, alt. 623 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 6-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Chlosyne hippodrome hippodrome (GEYER, 1837).

Araschnia hippodrome GEYER, 1837:17 [México].
Chlosyne hippodrome (GEYER); Maes, 1999: 18 [Volcán Casita].

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

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (5 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (2 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2-IX-96, col. J.M. Maes, J.C. Martínez & J. Hernández (2 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 19, matorral, UTM 16P 505947 - 1403673, -86.945225 W - 12.697397 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 4, zacates + orilla de bosque, UTM 16P 505713 - 1403560, -86.94738 W - 12.696376 N, alt. 916 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 7, matorral espeso, UTM 16P 505962 - 1403658, -86.945087 W - 12.697261 N, alt. 854 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 8, matorral - bosque ralo, UTM 16P 506097 - 1403568, -86.943844 W - 12.696447 N, alt. 836 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 9, matorral, UTM 16P 506155 - 1403494, -86.943309 W - 12.695778 N, alt. 829 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 11, bosque, UTM 16P 506739 - 1403237, -86.937931 W - 12.693453 N, alt. 741 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

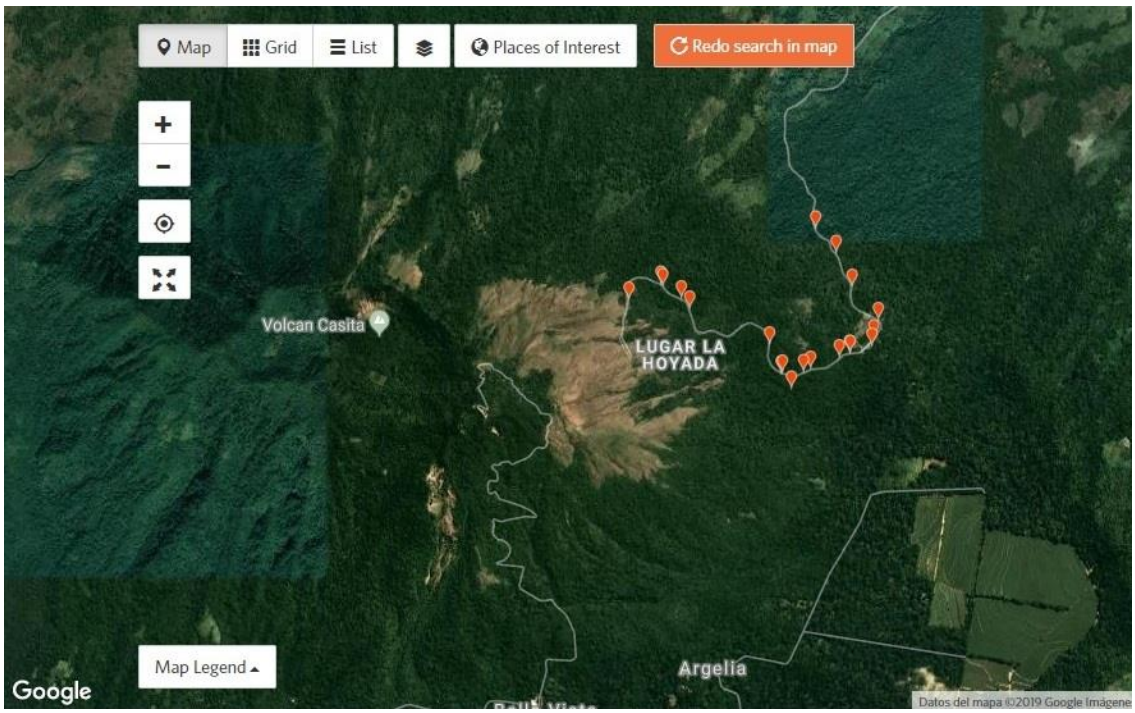
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 12, bosque con canopea casi cerrada, UTM 16P 506834 - 1403031, -86.937057 W - 12.69159 N, alt. 703 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 13, bosque casi cerrado, UTM 16P 507036 - 1403059, -86.935196 W - 12.691842 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 14, bosque casi cerrado, UTM 16P 507248 - 1403143, -86.933243 W - 12.692601 N, alt. 656 m, col. J.M. Maes (12 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 15, bosque, UTM 16P 507320 - 1403176, -86.93258 W - 12.6929 N, alt. 645 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 17, bosque casi cerrado, UTM 16P 507500 - 1403287, -86.930922 W - 12.693903 N, alt. 631 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 20, matorral, UTM 16P 507075 - 1404073, -86.934835 W - 12.701012 N, alt. 571 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 1, bosque joven - orilla de camino, UTM 16P 506822 - 1403029, -86.937167 W - 12.691572 N, alt. 682 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 20, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506987 - 1403034, -86.935647 W - 12.691616 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 17, camino en bosque joven, UTM 16P 507222 - 1403897, -86.933481 W - 12.69942 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 12, camino en bosque joven, UTM 16P 507340 - 1403651, -86.932395 W - 12.697195 N, alt. 583 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, punto 21, borde entre deslave con piedras y bosque joven, UTM 16P 507532 - 1403413, -86.930627 W - 12.695042 N, alt. 612 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 8, bosque casi cerrado, UTM 16P 506897 - 1402916, -86.936477 W - 12.690549 N, alt. 664 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 11, matorral - camino, UTM 16P 507324 - 1403173, -86.932543 W - 12.692873 N, alt. 636 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 12, camino entre bosques jóvenes, UTM 16P 507486 - 1403227, -86.931051 W - 12.69336 N, alt. 623 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Chlosyne lacinia lacinia (GEYER, 1837).

Araschnia lacinia GEYER, 1837: 25, figs. 899-900 [México].
Chlosyne lacinia (GEYER); Maes, 1999: 18 [Volcán Casita].

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

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

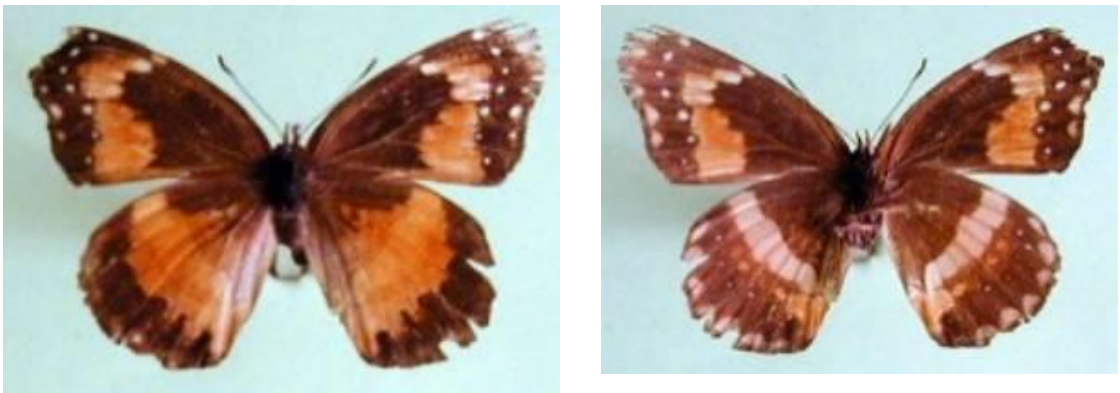
Plantas hospederas: Asteraceae:

- *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: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ex. en Museo Entomológico, León).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 9, matorral, UTM 16P 506155 - 1403494, -86.943309 W - 12.695778 N, alt. 829 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 10, bosque ralo, UTM 16P 506506 - 1403342, -86.940077 W - 12.694403 N, alt. 779 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 13, cafetal con sombra de musáceas, UTM 16P 507541 - 1402238, -86.930547 W - 12.684417 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 11, matorral - camino, UTM 16P 507324 - 1403173, -86.932543 W - 12.692873 N, alt. 636 m, col. J.M. Maes (1 ex.).



Chlosyne lacinia: vistas dorsal y ventral de un espécimen de Volcán Casita, VI-1995.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 6-VII-2017.

Chlosyne melanarge (BATES, 1864).

Synchloe melanarge BATES, 1864:85 [Guatemala].
Closyne melanarge BATES; Maes & Brabant, 1999:15 [Volcán Casita].
Chlosyne melanarge (BATES); Maes, 1999: 18 [Volcán Casita].

Distribución: México hasta Costa Rica.

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (3 machos, 2 hembras en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 espécimen tal vez gynandromorfo en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho, 1 hembra en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2-IX-96, col. J.M. Maes, J.C. Martínez & J. Hernández (1 macho en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 11/13-IV-2003, col. D. Roiz (1 macho descartado).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 15, matorral, UTM 16P 505927 - 1403753, -86.945409 W - 12.69812 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 16, matorral, UTM 16P 505929 - 1403726, -86.945391 W - 12.697876 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 505916 - 1403711, -86.94551 W - 12.697741 N, alt. 855 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 19, matorral, UTM 16P 505947 - 1403673, -86.945225 W - 12.697397 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (15 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 20, borde matorral - bosque, UTM 16P 505977 - 1403646, -86.944949 W - 12.697153 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 1, pelado + zacates, UTM 16P 505736 - 1403149, -86.947269 W - 12.692659 N, alt. 938 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 3, zacates + pocos árboles, UTM 16P 505691 - 1403451, -86.947583 W - 12.695389 N, alt. 933 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 4, zacates + orilla de bosque, UTM 16P 505713 - 1403560, -86.94738 W - 12.696376 N, alt. 916 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 6, matorral + bosque abierto, UTM 16P 505779 - 1403722, -86.946772 W - 12.69784 N, alt. 884 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 8, matorral - bosque ralo, UTM 16P 506097 - 1403568, -86.943844 W - 12.696447 N, alt. 836 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 9, matorral, UTM 16P 506155 - 1403494, -86.943309 W - 12.695778 N, alt. 829 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 11, bosque, UTM 16P 506739 - 1403237, -86.937931 W - 12.693453 N, alt. 741 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 12, bosque con canopea casi cerrada, UTM 16P 506834 - 1403031, -86.937057 W - 12.69159 N, alt. 703 m, col. J.M. Maes (15 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 13, bosque casi cerrado, UTM 16P 507036 - 1403059, -86.935196 W - 12.691842 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (15 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 14, bosque casi cerrado, UTM 16P 507248 - 1403143, -86.933243 W - 12.692601 N, alt. 656 m, col. J.M. Maes (60 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 15, bosque, UTM 16P 507320 - 1403176, -86.93258 W - 12.6929 N, alt. 645 m, col. J.M. Maes (12 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 17, bosque casi cerrado, UTM 16P 507500 - 1403287, -86.930922 W - 12.693903 N, alt. 631 m, col. J.M. Maes (8 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 18, bosque abierto con mucha pendiente, UTM 16P 507275 - 1403769, -86.932993 W - 12.698262 N, alt. 589 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 19, bosque ripario, UTM 16P 507184 - 1403950, -86.933831 W - 12.699899 N, alt. 565 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 20, matorral, UTM 16P 507075 - 1404073, -86.934835 W - 12.701012 N, alt. 571 m, col. J.M. Maes (20 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 1, bosque joven - orilla de camino, UTM 16P 506822 - 1403029, -86.937167 W - 12.691572 N, alt. 682 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 8, bosque joven, UTM 16P 506740 - 1402921, -86.937923 W - 12.690595 N, alt. 685 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 18, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506888 - 1403016, -86.936559 W - 12.691454 N, alt. 688 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 19, bosque casi cerrado sobre camino, UTM 16P 506927 - 1403012, -86.9362 W - 12.691418 N, alt. 684 m, col. J.M. Maes (20 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 20, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506987 - 1403034, -86.935647 W - 12.691616 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (10 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 13, camino en bosque joven, UTM 16P 507325 - 1403696, -86.932533 W - 12.697602 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 14, camino en bosque joven, UTM 16P 507288 - 1403742, -86.932873 W - 12.698018 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 17, camino en bosque joven, UTM 16P 507222 - 1403897, -86.933481 W - 12.69942 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 8, bosque joven, UTM 16P 507434 - 1403618, -86.931529 W - 12.696896 N, alt. 574 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, punto 21, borde entre deslave con piedras y bosque joven, UTM 16P 507532 - 1403413, -86.930627 W - 12.695042 N, alt. 612 m, col. J.M. Maes (20 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 15, matorral, UTM 16P 507043 - 1404590, -86.935128 W - 12.705687 N, alt. 506 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 19, matorral, UTM 16P 507139 - 1404688, -86.934244 W - 12.706573 N, alt. 485 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 6, bosque casi cerrado, UTM 16P 506763 - 1402900, -86.937711 W - 12.690405 N, alt. 677 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 9, bosque casi cerrado, UTM 16P 506870 - 1402955, -86.936725 W - 12.690902 N, alt. 677 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 10, bosque joven - camino, UTM 16P 507053 - 1403060, -86.935039 W - 12.691851 N, alt. 670 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 11, matorral - camino, UTM 16P 507324 - 1403173, -86.932543 W - 12.692873 N, alt. 636 m, col. J.M. Maes (5 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 12, camino entre bosques jóvenes, UTM 16P 507486 - 1403227, -86.931051 W - 12.69336 N, alt. 623 m, col. J.M. Maes (10 ex.).

Chlosyne melanarge: vistas dorsal y ventral de un macho de Volcán Casita, XI-1996.

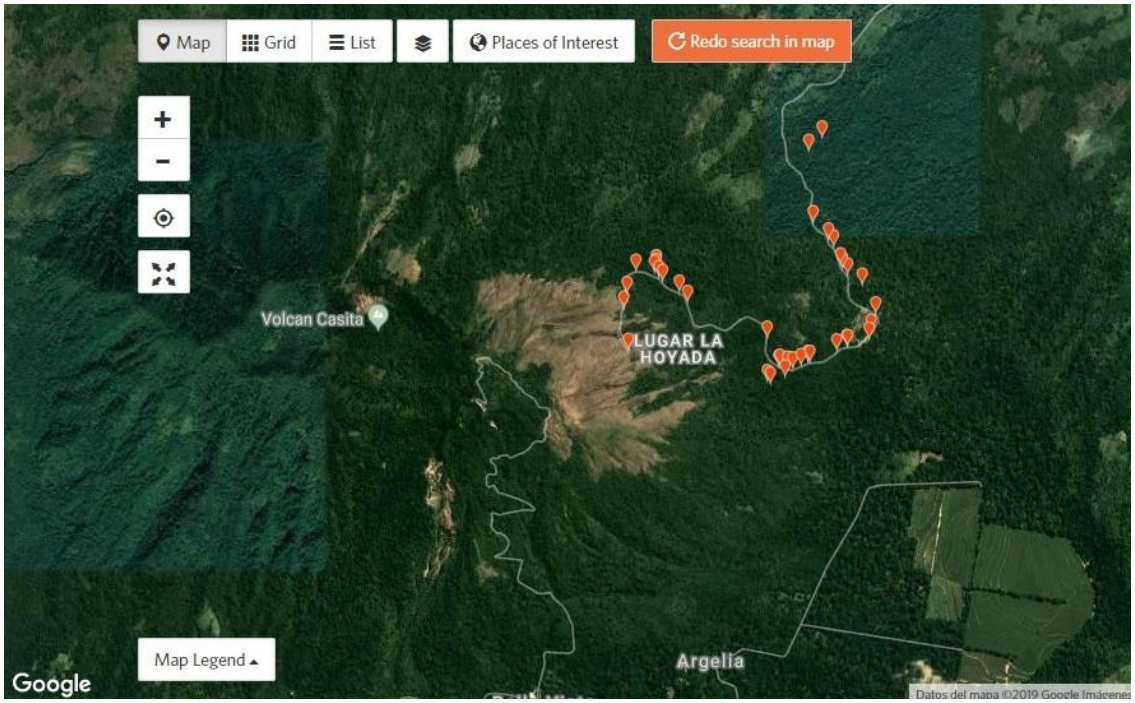
Chlosyne melanarge: vistas dorsal y ventral de un posible ginandromorfo de Volcán Casita, VI-1995.

Chlosyne melanarge: vistas dorsal y ventral de una hembra de Volcán Casita, V-1995.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Chlosyne theona theona (MENETRIES, 1855).

Melitaea theona MENETRIES, 1855: 86 [Nicaragua].
Thessalia theona (MENETRIES); Maes, 1999: 19 [Volcán Casita].

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:

- 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: Chinandega: Volcán Casita, 2-IX-96, col. J.M. Maes, J.C. Martínez & J. Hernández (1 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 2, pelado + arbustos, UTM 16P 505678 - 1403368, -86.947703 W - 12.694639 N, alt. 939 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 6, matorral + bosque abierto, UTM 16P 505779 - 1403722, -86.946772 W - 12.69784 N, alt. 884 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 9, matorral, UTM 16P 506155 - 1403494, -86.943309 W - 12.695778 N, alt. 829 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Microtia elva elva (BATES, 1864).

Microtia elva BATES, 1864:83 [Guatemala, Nicaragua].
Microtia elva (BATES); Maes, 1999: 18 [Volcán Casita].

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: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 13, bosque casi cerrado, UTM 16P 507036 - 1403059, -86.935196 W - 12.691842 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 14, bosque casi cerrado, UTM 16P 507248 - 1403143, -86.933243 W - 12.692601 N, alt. 656 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 15, bosque, UTM 16P 507320 - 1403176, -86.93258 W - 12.6929 N, alt. 645 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 19, bosque casi cerrado sobre camino, UTM 16P 506927 - 1403012, -86.9362 W - 12.691418 N, alt. 684 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 12, camino entre bosques jóvenes, UTM 16P 507486 - 1403227, -86.931051 W - 12.69336 N, alt. 623 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 13, camino entre bosques jóvenes, UTM 16P 507667, 1403152, -86.929384 W, 12.692682 N, alt. 579 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 15, bosque joven, UTM 16P 507735, 1403221, -86.928758 W, 12.693306 N, alt. 587 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Microtia elva: vistas dorsal y ventral de un espécimen de Rivas: La Flor, XI-1997.

NYMPHALIDAE – Heliconiinae – Argynnini.

Euptoieta hegesia meridiana STICHEL, 1938.

Euptoieta hegesia meridiana STICHEL in BRYK, 1938: 111 [Brasil].
Euptoieta hegesia hoffmanni COMSTOCK, 1944: 446 [México].
Euptoieta hegesia ssp. *hoffmanni* (COMSTOCK); Maes, 1999: 15 [Volcán Casita].

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* (Costa Rica, citado por De Vries, 1987).
- Passifloraceae:
  - *Passiflora foetida* (citado en www.nic.funet.fi).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (2 ex. en Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 2, pelado + arbustos, UTM 16P 505678 - 1403368, -86.947703 W - 12.694639 N, alt. 939 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 3, zacates + pocos árboles, UTM 16P 505691 - 1403451, -86.947583 W - 12.695389 N, alt. 933 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 4, zacates + orilla de bosque, UTM 16P 505713 - 1403560, -86.94738 W - 12.696376 N, alt. 916 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 9, matorral, UTM 16P 506155 - 1403494, -86.943309 W - 12.695778 N, alt. 829 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vistas dorsal y ventral de un espécimen de León: Santa Clara, V-1987.

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: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 6, matorral + bosque abierto, UTM 16P 505779 - 1403722, -86.946772 W - 12.69784 N, alt. 884 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 7, matorral espeso, UTM 16P 505962 - 1403658, -86.945087 W - 12.697261 N, alt. 854 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 20, matorral, UTM 16P 507075 - 1404073, -86.934835 W - 12.701012 N, alt. 571 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

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: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 1, pelado + zacates, UTM 16P 505736 - 1403149, -86.947269 W - 12.692659 N, alt. 938 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 3, zacates + pocos árboles, UTM 16P 505691 - 1403451, -86.947583 W - 12.695389 N, alt. 933 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 4, zacates + orilla de bosque, UTM 16P 505713 - 1403560, -86.94738 W - 12.696376 N, alt. 916 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 5, matorral, UTM 16P 505702 - 1403644, -86.947482 W - 12.697135 N, alt. 904 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Dione juno huascuma (REAKIRT, 1866).

Agraulis huascuma REAKIRT, 1866: 243 [México].
Dione juno ssp. juno (CRAMER); Maes, 1999: 19 [Volcán Casita].

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: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández (1 ex. col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, punto 24, bosque casi cerrado, UTM 16P 507337 - 1403649, -86.932422 W - 12.697177 N, alt. 597 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 4, zacates + orilla de bosque, UTM 16P 505713 - 1403560, -86.94738 W - 12.696376 N, alt. 916 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 9, matorral, UTM 16P 506155 - 1403494, -86.943309 W - 12.695778 N, alt. 829 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 20, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506987 - 1403034, -86.935647 W - 12.691616 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 2, matorral, UTM 16P 507580 - 1403196, -86.930185 W - 12.69308 N, alt. 619 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 12, camino en bosque joven, UTM 16P 507340 - 1403651, -86.932395 W - 12.697195 N, alt. 583 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 3, charral ralo, UTM 16P 505796 - 1403095, -86.946617 W - 12.69217 N, alt. 911 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 11, matorral - camino, UTM 16P 507324 - 1403173, -86.932543 W - 12.692873 N, alt. 636 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 13, camino entre bosques jóvenes, UTM 16P 507667, 1403152, -86.929384 W, 12.692682 N, alt. 579 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 6-VII-2017.

Dryadula phaetusa (LINNAEUS, 1758).

Papilio phaetusa LINNAEUS, 1758:478 ['Indiis'].
Papilio phaerusa LINNAEUS; Linnaeus, 1764:293.
Dryadula phaetusa (LINNAEUS); Maes, 1999: 19 [Volcán Casita].

Distribución: USA, México hasta Brasil y Uruguay.

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ex. col. Museo Entomológico, León).

Macho en vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández

Eueides isabella eva (FABRICIUS, 1793).

Eueides eva (FABRICIUS, 1775).

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

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

Plantas hospederas: Passifloraceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 9, matorral, UTM 16P 506155 - 1403494, -86.943309 W - 12.695778 N, alt. 829 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 507370 - 1403628, -86.932118 W - 12.696987 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 7, bosque casi cerrado, UTM 16P 506805 - 1402887, -86.937324 W - 12.690287 N, alt. 671 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 13, camino entre bosques jóvenes, UTM 16P 507667, 1403152, -86.929384 W, 12.692682 N, alt. 579 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Heliconius charithonia vazquezae COMSTOCK & BROWN, 1950.

Heliconius charithonia ssp. *vazquezae* COMSTOCK & BROWN, 1950 [México].

Distribución: USA hasta Ecuador y tal vez Bolivia y Chile, Antillas. La subespecie se distribuye desde USA hasta Centroamérica.

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

Plantas hospederas: Passifloraceae:

- *Tetrastylis lobata* (De Vries, 1987).
- *Passiflora sp*.

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 4, zacates + orilla de bosque, UTM 16P 505713 - 1403560, -86.94738 W - 12.696376 N, alt. 916 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Heliconius hecale zuleika HEWITSON, 1853.

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

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

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

Plantas hospederas: Passifloraceae:

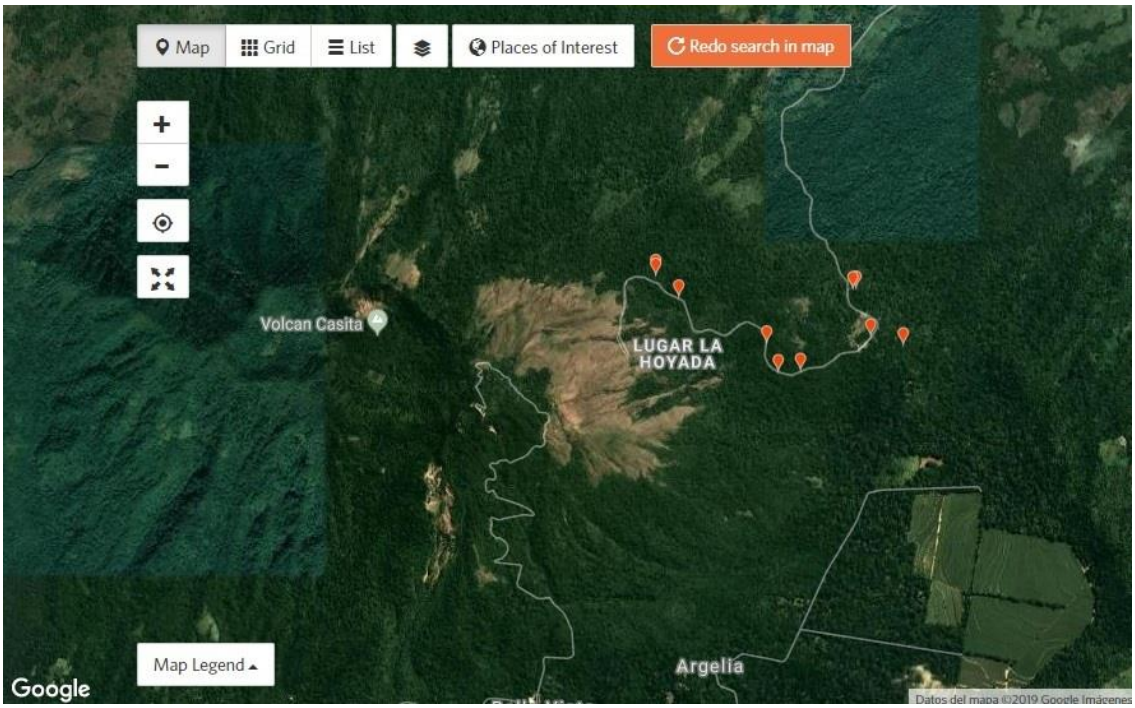
- *Passiflora auriculata* (De Vries, 1987).
- *Passiflora oerstedii* (De Vries, 1987).
- *Passiflora platyloba* (De Vries, 1987).
- *Passiflora vitifolia* (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 15, matorral, UTM 16P 505927 - 1403753, -86.945409 W - 12.69812 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 16, matorral, UTM 16P 505929 - 1403726, -86.945391 W - 12.697876 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 8, matorral - bosque ralo, UTM 16P 506097 - 1403568, -86.943844 W - 12.696447 N, alt. 836 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 11, bosque, UTM 16P 506739 - 1403237, -86.937931 W - 12.693453 N, alt. 741 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 17, bosque casi cerrado, UTM 16P 507500 - 1403287, -86.930922 W - 12.693903 N, alt. 631 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 1, bosque joven - orilla de camino, UTM 16P 506822 - 1403029, -86.937167 W - 12.691572 N, alt. 682 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 20, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506987 - 1403034, -86.935647 W - 12.691616 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 9, matorral, UTM 16P 507389 - 1403632, -86.931943 W - 12.697023 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 507370 - 1403628, -86.932118 W - 12.696987 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 15, bosque joven, UTM 16P 507735, 1403221, -86.928758 W, 12.693306 N, alt. 587 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

NYMPHALIDAE – Danainae – Danaini.

Danaus eresimus montezuma TALBOT, 1943.

Danais cleothera GODART; Godman & Salvin, 1879:3.
Danais cleothera GODART; Godman & Salvin, 1901:638.
Tasilia erisimus (CRAMER); Butler, 1900:189.
tasilia erisimus (GRAM); Chaves, 1901:30.
Danaus eresimus montezuma TALBOT, 1943: 120 [México].
Danaus eresimus ssp. montezuma TALBOT; Maes, 1999: 20 [Volcán Casita].

Distribución: México hasta Brasil; Caimán, Haití, Dominicana, Cuba, Jamaica. La subespecie se distribuye desde México hasta Panamá.

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

Plantas hospederas:

- Asclepiadaceae:
  - *Asclepias sp*. (De Vries, 1987).
  - *Calotropis sp*. (De Vries, 1987).
  - *Cynanchum sp*. (De Vries, 1987).
- Loganiaceae:
  - *Spigelia sp*. (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 hembra Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández (1 macho Museo Entomológico, León).

Danaus eresimus ssp. montezuma: vistas dorsal y ventral de un macho de Río Pochote, V-1987.

Danaus eresimus ssp. montezuma: vistas dorsal y ventral de una hembra de Wani, XI-1995.

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: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 12, cafetal con sombra arbórea, UTM 16P 507595 - 1402369, -86.930049 W - 12.685601 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

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 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 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: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 17, camino entre bosques jóvenes, UTM 16P 507447, 1403226, -86.93141 W, 12.693352 N, alt. 620 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

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

Lycorea halia atergatis DOUBLEDAY & HEWITSON, 1847.

Lycorea atergatis DOUBLEDAY & HEWITSON, 1847: lam. 16, fig. 1.
Lycorea cleobaea ssp. atergatis (DOUBLEDAY & HEWITSON); Maes, 1999: 20 [Volcán Casita].

Distribución: México hasta Brasil, Antillas. La subespecie se distribuye desde México hasta Colombia, Sta. Lucia y Trinidad.

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

Plantas hospederas:

- Asclepiadaceae:
  - *Asclepias curassavica* (De Vries, 1987).
- Caricaceae:
  - *Carica papaya* (papaya) (De Vries, 1987).
  - *Jacaratia sp*. (De Vries, 1987).
- Moraceae:
  - *Ficus sp*. (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 macho Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 19, monte + musáceas + arboles, UTM 16P 507160, 1401537, -86.934058 W, 12.678079 N, alt. 584 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 13, camino entre bosques jóvenes, UTM 16P 507667, 1403152, -86.929384 W, 12.692682 N, alt. 579 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 6-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 6-VII-2017.

NYMPHALIDAE – Danainae - Ithomiini.

Dircenna klugii (GEYER, 1837).

Ceratinia klugii GEYER, 1837: figs. 801-802 [México].
Dircenna klugi GEYER; Godman & Salvin, 1901: 644.
Dircenna klugii (GEYER); Maes, 1999: 19 [Volcán Casita].

Distribución: USA (Texas), México hasta Panamá.

Nota: En la página web "butterfliesofamerica.com" separen 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:

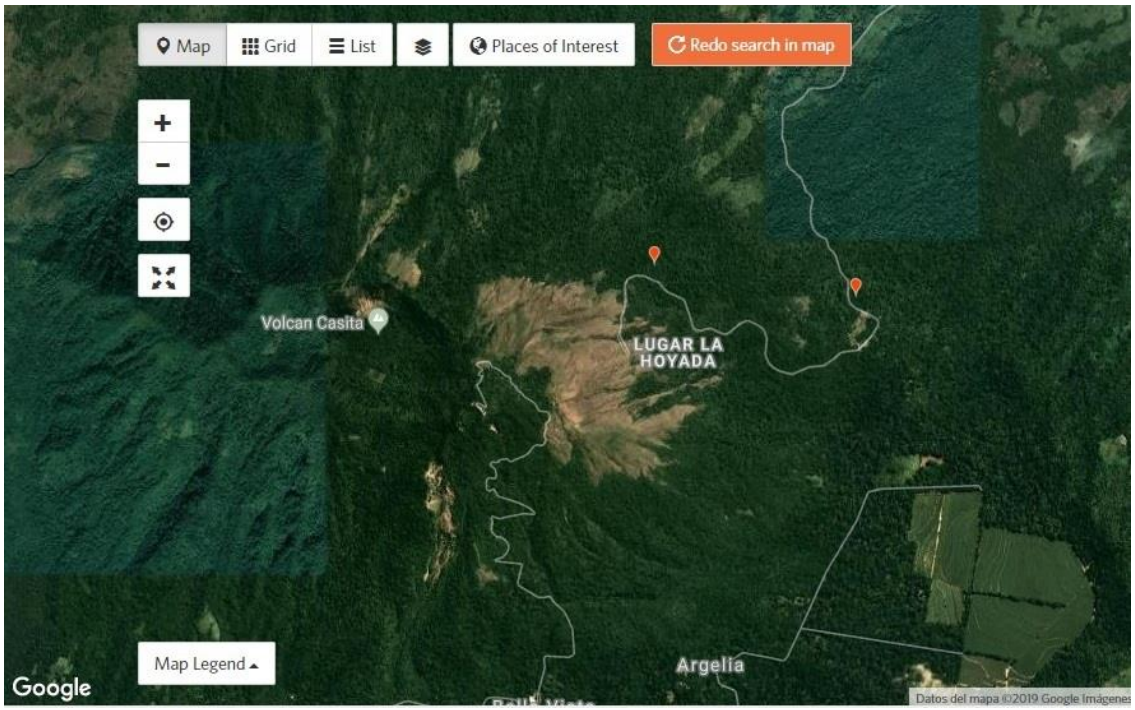
- *Solanum* ergosum (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en http: //janzen.sas.upenn.edu).
- *Solanum hayesii* (Costa Rica, citado en http: //janzen.sas.upenn.edu).
- *Solanum jamaicense* (Costa Rica, citado en http: //janzen.sas.upenn.edu).
- *Solanum rudepannum* (Costa Rica, citado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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2-IX-96, col. J.M. Maes, J.C. Martínez & J. Hernández (4 ex. col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 505915 - 1403798, -86.945519 W - 12.698527 N, alt. 846 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 3, caño en bosque joven, UTM 16P 507388 - 1403571, -86.931953 W - 12.696471 N, alt. 560 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Dircenna klugii: vistas dorsal y ventral de un macho de Selva Negra, VIII-1995.

Dircenna klugii: vistas dorsal y ventral de una hembra de Selva Negra, VI-1995.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Greta morgane oto (HEWITSON, 1854).

Ithomia oto HEWITSON, 1854: lam. VII, fig. 39 [Guatemala].
Greta oto (HEWITSON); Maes, 1999: 20 [Volcán Casita].

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).

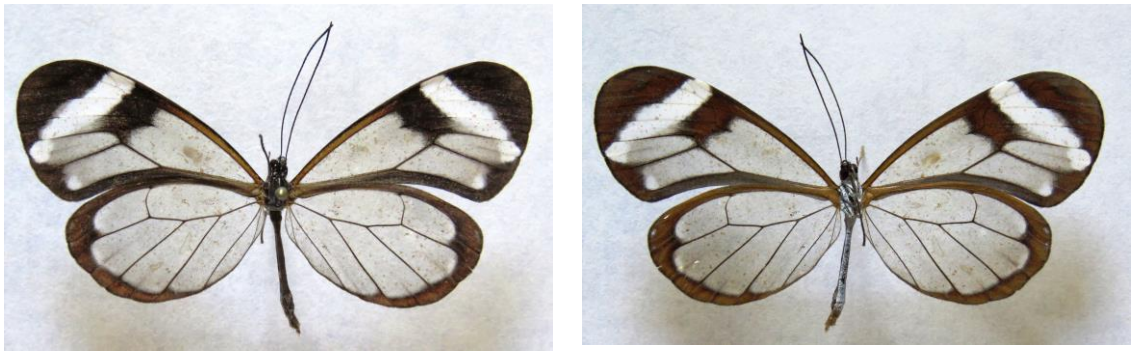
Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ex. col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 ex. col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 4, bosque casi cerrado, UTM 16P 507717, 1403123, -86.928924 W, 12.692419 N, alt. 609 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 507282, 1401738, -86.932933 W, 12.679896 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 18, cafetal montoso + arboles, UTM 16P 507211, 1401628, -86.933588 W, 12.678901 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 19, monte + musáceas + arboles, UTM 16P 507160, 1401537, -86.934058 W, 12.678079 N, alt. 584 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 505915 - 1403798, -86.945519 W - 12.698527 N, alt. 846 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

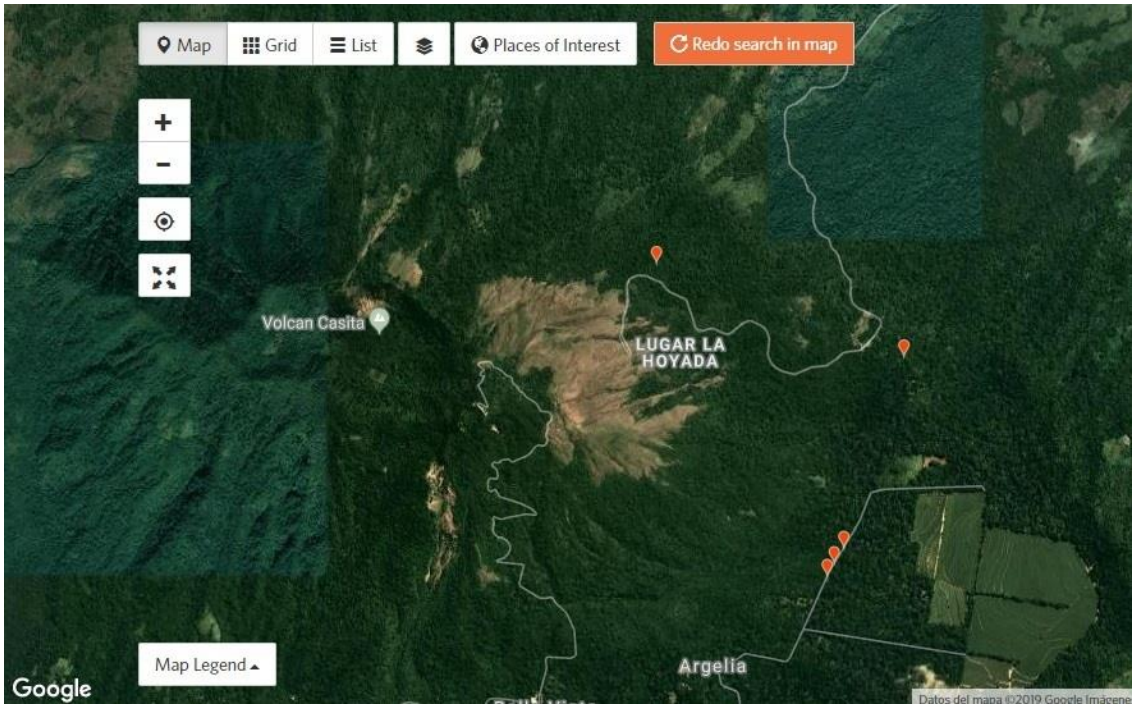
Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Mechanitis lysimnia utemaia REAKIRT, 1864.

Mechanitis doryssus BATES, 1864: 33 [Guatemala].
Mechanitis utemaia REAKIRT, 1866: 241 [México].
Mechanitis lysimnia ssp. doryssus (BATES); Maes, 1999: 19 [Volcán Casita].

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: Chinandega: Volcán Casita, 15-viii-95, col. J.M. Maes, L. De Armas, J.T. Goodwin & J. Hernandez (1 ex. col. Museo Entomológico, León).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Mechanitis polymnia lycidice BATES, 1864.

Mechanitis lycidice BATES, 1864: 33 [Guatemala].
Mechanitis isthmia ssp. isthmia (BATES); Maes, 1999: 19 [Volcán Casita].

Distribución: México hasta Bolivia y Brasil. La subespecie se distribuye desde México hasta Honduras. Esta subespecie se segrega 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 aturensis* (Costa Rica, citado en http: //janzen.sas.upenn.edu).
- *Solanum candidum* (Costa Rica, citado en http: //janzen.sas.upenn.edu).
- *Solanum guianensis* (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: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (4 ex. col. Museo Entomológico, León) (1 ex. Natural History Museum, London).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-viii-95, col. J.M. Maes, L. De Armas, J.T. Goodwin & J. Hernandez (1 ex. col. Museo Entomológico, León) (1 ex. Natural History Museum, London).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 5, bosque casi cerrado, UTM 16P 507732, 1403015, -86.928786 W, 12.691443 N, alt. 604 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 7, cafeto + arboles de sombra, UTM 16P 507750, 1402856, -86.92862 W, 12.690005 N, alt. 593 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 10, musáceas + pocos árboles, UTM 16P 507673, 1402599, -86.92933 W, 12.687681 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 507282, 1401738, -86.932933 W, 12.679896 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 18, cafetal montoso + arboles, UTM 16P 507211, 1401628, -86.933588 W, 12.678901 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 5, cafetal + sombra, UTM 16P 507997, 1402683, -86.926346 W, 12.68844 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 6, borde entre cafetal y musáceas, UTM 16P 508022, 1402601, -86.926116 W, 12.687698 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 9, cafetal + sombra, UTM 16P 508121, 1402362, -86.925205 W, 12.685537 N, alt. 567 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 15, bosque casi cerrado, UTM 16P 507062, 1401432, -86.93496 W, 12.677129 N, alt. 590 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 3, matorral, UTM 16P 505798 - 1403763, -86.946597 W - 12.698211 N, alt. 853 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 4, matorral, UTM 16P 505815 - 1403765, -86.946441 W - 12.698229 N, alt. 850 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 6, matorral, UTM 16P 505829 - 1403748, -86.946312 W - 12.698075 N, alt. 856 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 7, matorral, UTM 16P 505846 - 1403762, -86.946155 W - 12.698202 N, alt. 855 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 11, matorral, UTM 16P 505945 - 1403797, -86.945243 W - 12.698518 N, alt. 841 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 13, matorral, UTM 16P 505920 - 1403785, -86.945473 W - 12.69841 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 14, matorral, UTM 16P 505921 - 1403767, -86.945464 W - 12.698247 N, alt. 849 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 15, matorral, UTM 16P 505927 - 1403753, -86.945409 W - 12.69812 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 505916 - 1403711, -86.94551 W - 12.697741 N, alt. 855 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 505904 - 1403697, -86.945621 W - 12.697614 N, alt. 859 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, punto 21, bosque casi cerrado, UTM 16P 507523 - 1403213, -86.93071 W - 12.693234 N, alt. 632 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 8, matorral - bosque ralo, UTM 16P 506097 - 1403568, -86.943844 W - 12.696447 N, alt. 836 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 1, bosque joven - orilla de camino, UTM 16P 506822 - 1403029, -86.937167 W - 12.691572 N, alt. 682 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 3, bosque joven, UTM 16P 506833 - 1402966, -86.937066 W - 12.691002 N, alt. 669 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 5, bosque joven, UTM 16P 506788 - 1402930, -86.93748 W - 12.690676 N, alt. 671 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 6, bosque joven, UTM 16P 506760 - 1402932, -86.937738 W - 12.690694 N, alt. 677 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 11, bosque joven, UTM 16P 506817 - 1402885, -86.937213 W - 12.690269 N, alt. 668 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 12, bosque joven con *Chusquea*, UTM 16P 506843 - 1402875, -86.936974 W - 12.690179 N, alt. 665 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 13, bosque joven, UTM 16P 506869 - 1402896, -86.936735 W - 12.690369 N, alt. 660 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 14, bosque joven - cañada seca, UTM 16P 506886 - 1402899, -86.936578 W - 12.690396 N, alt. 659 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 16, bosque joven, UTM 16P 506866 - 1402964, -86.936762 W - 12.690984 N, alt. 683 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 3, bosque abierto, UTM 16P 507635 - 1403171, -86.929679 W - 12.692854 N, alt. 614 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 12, cafetal con sombra arbórea, UTM 16P 507595 - 1402369, -86.930049 W - 12.685601 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 13, camino en bosque joven, UTM 16P 507325 - 1403696, -86.932533 W - 12.697602 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 15, camino en bosque joven, UTM 16P 507273 - 1403781, -86.933011 W - 12.698371 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 16, camino en bosque joven, UTM 16P 507258 - 1403833, -86.93315 W - 12.698841 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 17, camino en bosque joven, UTM 16P 507222 - 1403897, -86.933481 W - 12.69942 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 18, camino en bosque joven, UTM 16P 507192 - 1403930, -86.933757 W - 12.699718 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 1, matorral borde de camino, UTM 16P 507362 - 1403521, -86.932192 W - 12.696019 N, alt. 565 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 4, caño en bosque joven, UTM 16P 507409 - 1403598, -86.931759 W - 12.696716 N, alt. 559 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 9, matorral, UTM 16P 507389 - 1403632, -86.931943 W - 12.697023 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 507370 - 1403628, -86.932118 W - 12.696987 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 1, bosque casi cerrado, UTM 16P 506827 - 1403028, -86.937121 W - 12.691562 N, alt. 673 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 2, bosque casi cerrado, UTM 16P 506832 - 1402968, -86.937075 W - 12.69102 N, alt. 671 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 3, bosque casi cerrado, UTM 16P 506806 - 1402937, -86.937315 W - 12.69074 N, alt. 666 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 4, bosque casi cerrado, UTM 16P 506737 - 1402939, -86.93795 W - 12.690758 N, alt. 683 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 5, bosque casi cerrado, UTM 16P 506700 - 1402983, -86.938291 W - 12.691156 N, alt. 695 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 6, bosque casi cerrado, UTM 16P 506763 - 1402900, -86.937711 W - 12.690405 N, alt. 677 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 7, bosque casi cerrado, UTM 16P 506805 - 1402887, -86.937324 W - 12.690287 N, alt. 671 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 8, bosque casi cerrado, UTM 16P 506897 - 1402916, -86.936477 W - 12.690549 N, alt. 664 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 9, bosque casi cerrado, UTM 16P 506870 - 1402955, -86.936725 W - 12.690902 N, alt. 677 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 14, bosque joven, UTM 16P 507735, 1403154, -86.928758 W, 12.6927 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (3 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

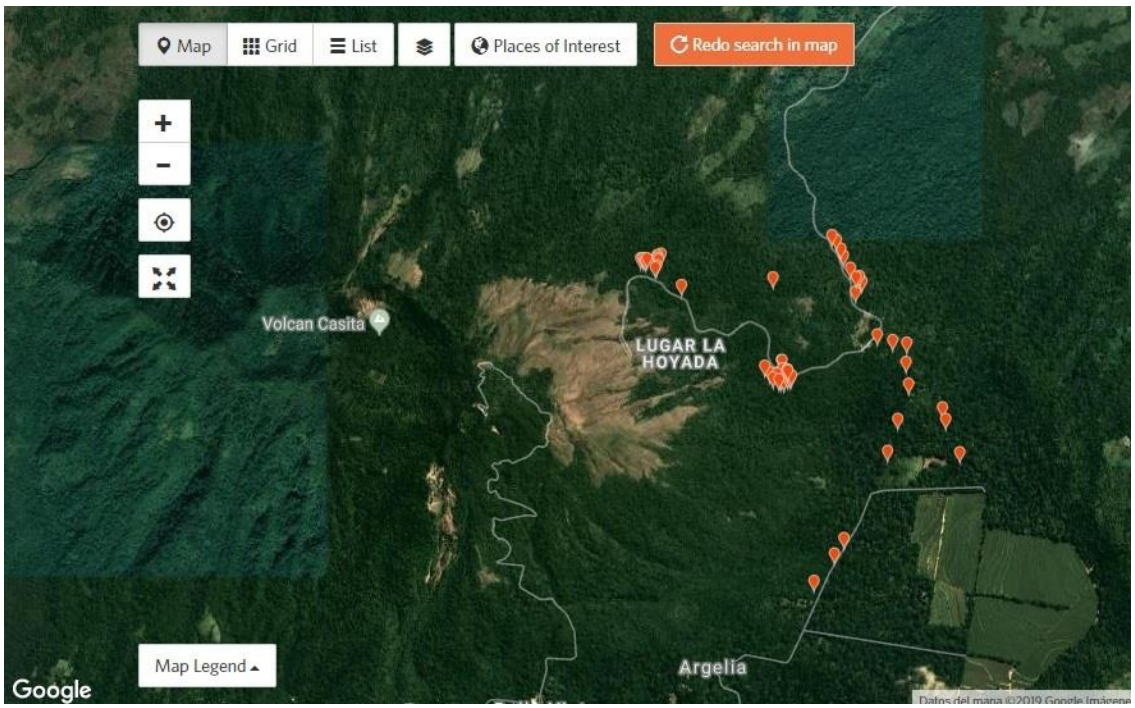
Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

NYMPHALIDAE – Satyrinae – Brassolini.

Caligo telamonius memnon (FELDER & FELDER, 1867).

Pavonia memnon FELDER & FELDER, 1867:454 [México].
Caligo memnon ssp. memnon (FELDER & FELDER); Maes, 1999: 20 [Volcán Casita].

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

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

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

Material colectado:
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho descartado).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 5, bosque casi cerrado, UTM 16P 507732, 1403015, -86.928786 W, 12.691443 N, alt. 604 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 6, orilla bosque - hierba - finca, UTM 16P 507745, 1402966, -86.928666 W, 12.691 N, alt. 601 m, col. J.M. Maes (10 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 11, cafetal con sombra arbórea, UTM 16P 507639, 1402484, -86.929644 W, 12.686641 N, alt. 577 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 507282, 1401738, -86.932933 W, 12.679896 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 18, cafetal montoso + arboles, UTM 16P 507211, 1401628, -86.933588 W, 12.678901 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 1, finca + mango, UTM 16P 507888, 1402938, -86.927349 W, 12.690746 N, alt. 595 m, col. J.M. Maes (3 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 2, arboles de mango, UTM 16P 507931, 1402906, -86.926953 W, 12.690457 N, alt. 585 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 4, musácea + aguacate, UTM 16P 507979, 1402769, -86.926511 W, 12.689218 N, alt. 575 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 5, cafetal + sombra, UTM 16P 507997, 1402683, -86.926346 W, 12.68844 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 7, cafetal montoso + sombra, UTM 16P 508034, 1402541, -86.926005 W, 12.687156 N, alt. 571 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 13, matorral, UTM 16P 505920 - 1403785, -86.945473 W - 12.69841 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 2, bosque joven, UTM 16P 506829 - 1402999, -86.937103 W - 12.6913 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 12, cafetal con sombra arbórea, UTM 16P 507595 - 1402369, -86.930049 W - 12.685601 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 14, cafetal muy montoso con sombra arbórea, UTM 16P 507461 - 1402105, -86.931284 W - 12.683214 N, alt. 575 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 15, cafetal (botado) muy montoso + pocos árboles, UTM 16P 507401 - 1401962, -86.931837 W - 12.681921 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 13, camino en bosque joven, UTM 16P 507325 - 1403696, -86.932533 W - 12.697602 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 17, camino en bosque joven, UTM 16P 507222 - 1403897, -86.933481 W - 12.69942 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 16, bosque joven, UTM 16P 507736, 1403012, -86.928749 W, 12.691416 N, alt. 596 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.

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.

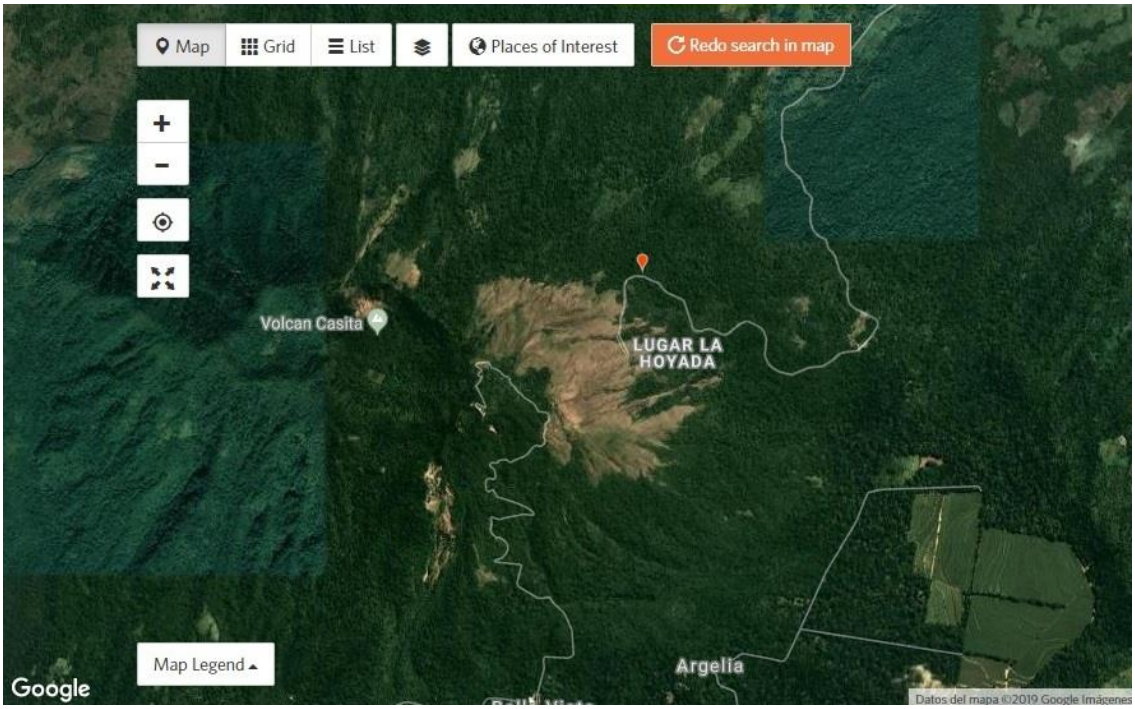
Distribución en Nicaragua: Chontales.

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 6, matorral, UTM 16P 505829 - 1403748, -86.946312 W - 12.698075 N, alt. 856 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

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: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 15, bosque casi cerrado, UTM 16P 507062, 1401432, -86.93496 W, 12.677129 N, alt. 590 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 20, borde matorral - bosque, UTM 16P 505977 - 1403646, -86.944949 W - 12.697153 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 6, caño en bosque joven, UTM 16P 507462 - 1403575, -86.931271 W - 12.696507 N, alt. 558 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 11, bosque joven, UTM 16P 507352 - 1403612, -86.932284 W - 12.696842 N, alt. 584 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 12, camino en bosque joven, UTM 16P 507340 - 1403651, -86.932395 W - 12.697195 N, alt. 583 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 16, bosque joven + piñuelas, UTM 16P 507063 - 1404617, -86.934944 W - 12.705931 N, alt. 499 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 507100 - 1404654, -86.934603 W - 12.706266 N, alt. 489 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 20, matorral + piñuelas, UTM 16P 507182 - 1404724, -86.933847 W - 12.706898 N, alt. 479 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 5-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 5-VII-2017.

Opsiphanes tamarindi tamarindi FELDER & FELDER, 1861.

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

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

Distribución en Nicaragua: León, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 1, bosque casi cerrado, UTM 16P 507495 - 1403221, -86.930968 W - 12.693306 N, alt. 624 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 7, cafetal montoso + sombra, UTM 16P 508034, 1402541, -86.926005 W, 12.687156 N, alt. 571 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 8, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 508072, 1402410, -86.925656 W, 12.685971 N, alt. 569 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 9, cafetal + sombra, UTM 16P 508121, 1402362, -86.925205 W, 12.685537 N, alt. 567 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 1-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 1-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 1-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 1-VII-2017.

NYMPHALIDAE – Satyrinae - Morphini.

Morpho helenor narcissus (STAUDINGER, 1887).

Morpho narcissus STAUDINGER, 1887 [Panamá].
Morpho peleides ssp. limpida (BUTLER); Maes, 1999: 20 [Volcán Casita].

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 salvadorense* (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: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 macho Museo Entomológico, León; 1 hembra descartada).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (3 machos Museo Entomológico, León; 3 machos, 1 hembra descartados).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho Museo Entomológico, León; 1 macho, 1 hembra descartados).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 13, bosque casi cerrado, UTM 16P 507036 - 1403059, -86.935196 W - 12.691842 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 18, cafetal montoso + arboles, UTM 16P 507211, 1401628, -86.933588 W, 12.678901 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 18, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506888 - 1403016, -86.936559 W - 12.691454 N, alt. 688 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 19, bosque casi cerrado sobre camino, UTM 16P 506927 - 1403012, -86.9362 W - 12.691418 N, alt. 684 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 20, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506987 - 1403034, -86.935647 W - 12.691616 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 15, camino en bosque joven, UTM 16P 507273 - 1403781, -86.933011 W - 12.698371 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 19, camino en bosque joven, UTM 16P 507178 - 1403976, -86.933886 W - 12.700134 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Hembra: vistas dorsal y ventral: Nicaragua: Matagalpa: Selva Negra, 14-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández

Macho: vista ventral: Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (un ocelo de forma curiosa).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.

NYMPHALIDAE – Satyrinae - Melanitini.

Manataria hercyna maculata (HOPFFER, 1874).

Tisiphone maculata HOPFFER, 1874: 360 [México, Costa Rica, Bolivia].

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

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

Plantas hospederas: Poaceae:

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

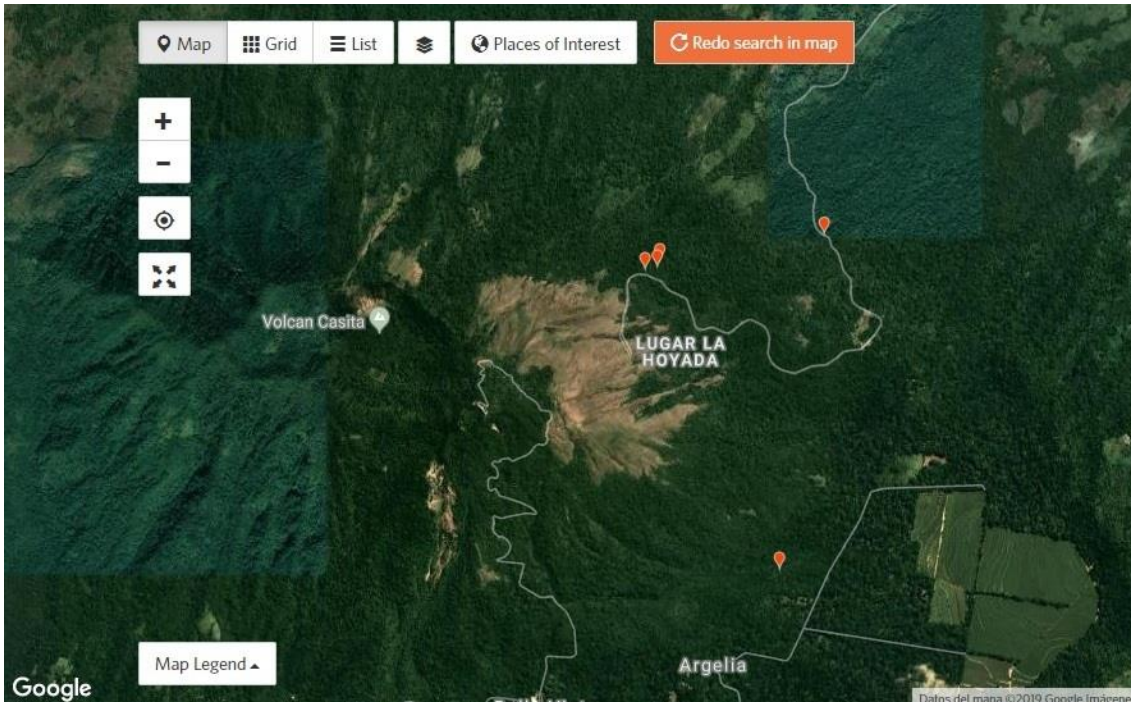
Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 20, bosque abierto con muchas piedras, UTM 16P 506807, 1401584, -86.937308 W, 12.678505 N, alt. 602 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 6, matorral, UTM 16P 505829 - 1403748, -86.946312 W - 12.698075 N, alt. 856 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 12, matorral, UTM 16P 505938 - 1403816, -86.945308 W - 12.69869 N, alt. 842 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 14, matorral, UTM 16P 505921 - 1403767, -86.945464 W - 12.698247 N, alt. 849 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 20, camino en bosque joven, UTM 16P 507135 - 1404003, -86.934282 W - 12.700379 N, alt. 569 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 2-VII-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

NYMPHALIDAE – Satyrinae – Satyrini.

Cissia themis (BUTLER, 1867).

Euptychia themis BUTLER, 1867:104, lam. 12, fig. 13 [localidad no definida].
Vareuptychia similis (BUTLER); Maes, 1999: 21 [Volcán Casita].

Distribución: México hasta Colombia, Trinidad y Venezuela.

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

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ex. descartado).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (4 ex. col. Museo Entomológico, León; 3 ex. descartados).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 4, bosque casi cerrado, UTM 16P 507717, 1403123, -86.928924 W, 12.692419 N, alt. 609 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 6, orilla bosque - hierba - finca, UTM 16P 507745, 1402966, -86.928666 W, 12.691 N, alt. 601 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 8, cafetal + sombra, UTM 16P 507736, 1402768, -86.92875 W, 12.689209 N, alt. 586 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 9, musáceas +malezas, UTM 16P 507716, 1402689, -86.928934 W, 12.688495 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 2, arboles de mango, UTM 16P 507931, 1402906, -86.926953 W, 12.690457 N, alt. 585 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 3, monte + arboles dispersos, UTM 16P 507967, 1402852, -86.926622 W, 12.689968 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 11, cafetal + poca sombra, UTM 16P 507868, 1402449, -86.927535 W, 12.686324 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 12, cafetal + sombra de musáceas, UTM 16P 507765, 1402430, -86.928483 W, 12.686153 N, alt. 574 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 1, matorral, UTM 16P 505773 - 1403720, -86.946827 W - 12.697822 N, alt. 858 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 2, matorral, UTM 16P 505782 - 1403737, -86.946745 W - 12.697976 N, alt. 857 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 3, matorral, UTM 16P 505798 - 1403763, -86.946597 W - 12.698211 N, alt. 853 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 4, matorral, UTM 16P 505815 - 1403765, -86.946441 W - 12.698229 N, alt. 850 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 5, matorral, UTM 16P 505820 - 1403755, -86.946394 W - 12.698139 N, alt. 861 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 6, matorral, UTM 16P 505829 - 1403748, -86.946312 W - 12.698075 N, alt. 856 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 8, matorral, UTM 16P 505861 - 1403773, -86.946017 W - 12.698301 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 9, matorral, UTM 16P 505891 - 1403785, -86.94574 W - 12.69841 N, alt. 850 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 505915 - 1403798, -86.945519 W - 12.698527 N, alt. 846 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 12, matorral, UTM 16P 505938 - 1403816, -86.945308 W - 12.69869 N, alt. 842 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 13, matorral, UTM 16P 505920 - 1403785, -86.945473 W - 12.69841 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 14, matorral, UTM 16P 505921 - 1403767, -86.945464 W - 12.698247 N, alt. 849 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 15, matorral, UTM 16P 505927 - 1403753, -86.945409 W - 12.69812 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 16, matorral, UTM 16P 505929 - 1403726, -86.945391 W - 12.697876 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 505904 - 1403697, -86.945621 W - 12.697614 N, alt. 859 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 20, borde matorral - bosque, UTM 16P 505977 - 1403646, -86.944949 W - 12.697153 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 3, zacates + pocos árboles, UTM 16P 505691 - 1403451, -86.947583 W - 12.695389 N, alt. 933 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 6, matorral + bosque abierto, UTM 16P 505779 - 1403722, -86.946772 W - 12.69784 N, alt. 884 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 8, matorral - bosque ralo, UTM 16P 506097 - 1403568, -86.943844 W - 12.696447 N, alt. 836 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 9, matorral, UTM 16P 506155 - 1403494, -86.943309 W - 12.695778 N, alt. 829 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 10, bosque ralo, UTM 16P 506506 - 1403342, -86.940077 W - 12.694403 N, alt. 779 m, col. J.M. Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 12, bosque con canopea casi cerrada, UTM 16P 506834 - 1403031, -86.937057 W - 12.69159 N, alt. 703 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 13, bosque casi cerrado, UTM 16P 507036 - 1403059, -86.935196 W - 12.691842 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 17, bosque casi cerrado, UTM 16P 507500 - 1403287, -86.930922 W - 12.693903 N, alt. 631 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 18, bosque abierto con mucha pendiente, UTM 16P 507275 - 1403769, -86.932993 W - 12.698262 N, alt. 589 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 2, bosque joven, UTM 16P 506829 - 1402999, -86.937103 W - 12.6913 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 3, bosque joven, UTM 16P 506833 - 1402966, -86.937066 W - 12.691002 N, alt. 669 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 9, bosque joven, UTM 16P 506760 - 1402902, -86.937738 W - 12.690423 N, alt. 678 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 11, bosque joven, UTM 16P 506817 - 1402885, -86.937213 W - 12.690269 N, alt. 668 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 19, bosque casi cerrado sobre camino, UTM 16P 506927 - 1403012, -86.9362 W - 12.691418 N, alt. 684 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 1, bosque casi cerrado, UTM 16P 507495 - 1403221, -86.930968 W - 12.693306 N, alt. 624 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 3, bosque abierto, UTM 16P 507635 - 1403171, -86.929679 W - 12.692854 N, alt. 614 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 13, cafetal con sombra de musáceas, UTM 16P 507541 - 1402238, -86.930547 W - 12.684417 N, alt. 576 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 13, camino en bosque joven, UTM 16P 507325 - 1403696, -86.932533 W - 12.697602 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (8 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 14, camino en bosque joven, UTM 16P 507288 - 1403742, -86.932873 W - 12.698018 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 15, camino en bosque joven, UTM 16P 507273 - 1403781, -86.933011 W - 12.698371 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (13 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 17, camino en bosque joven, UTM 16P 507222 - 1403897, -86.933481 W - 12.69942 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (10 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 18, camino en bosque joven, UTM 16P 507192 - 1403930, -86.933757 W - 12.699718 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 19, camino en bosque joven, UTM 16P 507178 - 1403976, -86.933886 W - 12.700134 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 20, camino en bosque joven, UTM 16P 507135 - 1404003, -86.934282 W - 12.700379 N, alt. 569 m, col. J.M. Maes (17 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 1, matorral borde de camino, UTM 16P 507362 - 1403521, -86.932192 W - 12.696019 N, alt. 565 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 2, caño en bosque joven, UTM 16P 507361 - 1403543, -86.932202 W - 12.696218 N, alt. 561 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 4, caño en bosque joven, UTM 16P 507409 - 1403598, -86.931759 W - 12.696716 N, alt. 559 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 5, caño en bosque joven, UTM 16P 507436 - 1403584, -86.931511 W - 12.696589 N, alt. 558 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 7, bosque joven, UTM 16P 507455 - 1403602, -86.931336 W - 12.696752 N, alt. 571 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 8, bosque joven, UTM 16P 507434 - 1403618, -86.931529 W - 12.696896 N, alt. 574 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 9, matorral, UTM 16P 507389 - 1403632, -86.931943 W - 12.697023 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 507370 - 1403628, -86.932118 W - 12.696987 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 11, bosque joven, UTM 16P 507352 - 1403612, -86.932284 W - 12.696842 N, alt. 584 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 12, camino en bosque joven, UTM 16P 507340 - 1403651, -86.932395 W - 12.697195 N, alt. 583 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 1, charral, UTM 16P 505764 - 1403108, -86.946912 W - 12.692288 N, alt. 912 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 2, borde pastizal - charral, UTM 16P 505775 - 1403089, -86.94681 W - 12.692116 N, alt. 914 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 3, charral ralo, UTM 16P 505796 - 1403095, -86.946617 W - 12.69217 N, alt. 911 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 4, borde zacatal - charral ralo, UTM 16P 505813 - 1403113, -86.94646 W - 12.692333 N, alt. 908 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 5, borde zacatal - charral, UTM 16P 505832 - 1403115, -86.946285 W - 12.692351 N, alt. 906 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 7, charral (huellas de incendio), UTM 16P 505874 - 1403146, -86.945898 W - 12.692631 N, alt. 892 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 8, charral, UTM 16P 505889 - 1403150, -86.94576 W - 12.692668 N, alt. 887 m, col. J.M. Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 9, charral, UTM 16P 505900 - 1403162, -86.945659 W - 12.692776 N, alt. 883 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 10, charral, UTM 16P 506975 - 1404457, -86.935755 W - 12.704484 N, alt. 536 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 11, matorral, UTM 16P 506987 - 1404482, -86.935644 W - 12.704711 N, alt. 530 m, col. J.M. Maes (10 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 12, matorral, UTM 16P 507004 - 1404517, -86.935487 W - 12.705027 N, alt. 524 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 13, matorral, UTM 16P 507019 - 1404550, -86.935349 W - 12.705325 N, alt. 518 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 14, matorral, UTM 16P 507034 - 1404570, -86.935211 W - 12.705506 N, alt. 512 m, col. J.M. Maes (9 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 15, matorral, UTM 16P 507043 - 1404590, -86.935128 W - 12.705687 N, alt. 506 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 16, bosque joven + piñuelas, UTM 16P 507063 - 1404617, -86.934944 W - 12.705931 N, alt. 499 m, col. J.M. Maes (9 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 17, matorral, UTM 16P 507086 - 1404643, -86.934732 W - 12.706166 N, alt. 493 m, col. J.M. Maes (15 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 18, matorral, UTM 16P 507100 - 1404654, -86.934603 W - 12.706266 N, alt. 489 m, col. J.M. Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 19, matorral, UTM 16P 507139 - 1404688, -86.934244 W - 12.706573 N, alt. 485 m, col. J.M. Maes (10 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 20, matorral + piñuelas, UTM 16P 507182 - 1404724, -86.933847 W - 12.706898 N, alt. 479 m, col. J.M. Maes (14 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 5-VII-2017.

Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

Hermeuptychia hermes (FABRICIUS, 1775).

Papilio hermes FABRICIUS, 1775:487 [Brasil].
Hermeuptychia hermes (FABRICIUS); Maes, 1999: 21 [Volcán Casita].

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: Chinandega: Volcán Casita, 2-IX-96, col. J.M. Maes, J.C. Martínez & J. Hernández (1 ex. col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 1, matorral, UTM 16P 505773 - 1403720, -86.946827 W - 12.697822 N, alt. 858 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 15, matorral, UTM 16P 505927 - 1403753, -86.945409 W - 12.69812 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 20, borde matorral - bosque, UTM 16P 505977 - 1403646, -86.944949 W - 12.697153 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 19, bosque casi cerrado sobre camino, UTM 16P 506927 - 1403012, -86.9362 W - 12.691418 N, alt. 684 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 17, camino en bosque joven, UTM 16P 507222 - 1403897, -86.933481 W - 12.69942 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 1, charral, UTM 16P 505764 - 1403108, -86.946912 W - 12.692288 N, alt. 912 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Magneuptychia libye (LINNAEUS, 1767).

Papilio libye LINNAEUS, 1767:772 [“India”].
Euptychia libyoidea BUTLER, 1866:487 [Nicaragua].
Euptychia libyoidea BUTLER, 1867: lam. 11, fig. 13[Nicaragua].
Euptychia harpyia FELDER & FELDER, 1867 [Suriname].

Distribución: México hasta Ecuador y Brasil.

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

Plantas hospederas: Poaceae: *Panicum*.

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, UTM – 16P – 501347 – 1398161, 253 m, 6-XII-1999, col. J.M. Maes, M. Torres & B. Hernández (1 ex. col. Museo Entomológico, León).

Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Estación biológica, UCA, Santa Maura, 9-V-2017.

Taygetis thamyra (CRAMER, 1779).

Papilio andromeda CRAMER, 1776:149 [Surinam] (pre-ocupado).
Papilio thamyra CRAMER, 1779 [Surinam].
Papilio laches FABRICIUS, 1793 [Guyana].
Taygetis andromeda (CRAMER); Maes, 1999: 21 [Volcán Casita].

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: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (4 ex. col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 4, bosque casi cerrado, UTM 16P 507717, 1403123, -86.928924 W, 12.692419 N, alt. 609 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 5, bosque casi cerrado, UTM 16P 507732, 1403015, -86.928786 W, 12.691443 N, alt. 604 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 9, musáceas +malezas, UTM 16P 507716, 1402689, -86.928934 W, 12.688495 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 3, monte + arboles dispersos, UTM 16P 507967, 1402852, -86.926622 W, 12.689968 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 4, matorral, UTM 16P 505815 - 1403765, -86.946441 W - 12.698229 N, alt. 850 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 8, matorral, UTM 16P 505861 - 1403773, -86.946017 W - 12.698301 N, alt. 851 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 19, matorral, UTM 16P 505947 - 1403673, -86.945225 W - 12.697397 N, alt. 852 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

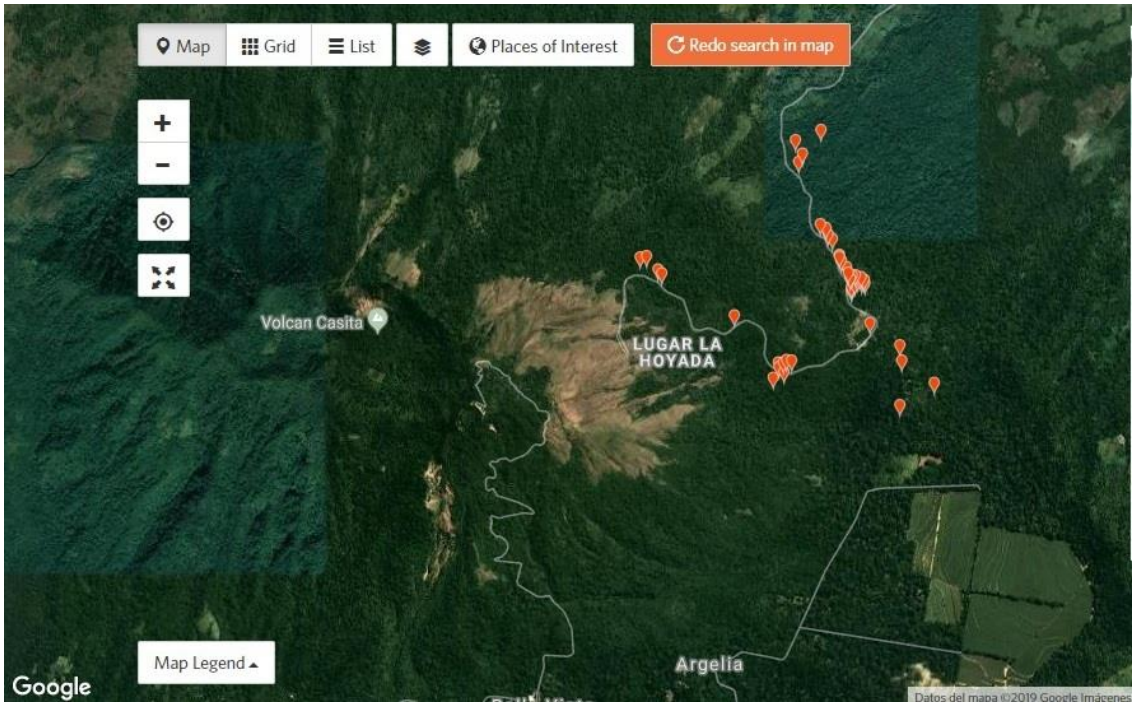
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 2 de julio de 2017, trampa 20, borde matorral - bosque, UTM 16P 505977 - 1403646, -86.944949 W - 12.697153 N, alt. 847 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 10, bosque ralo, UTM 16P 506506 - 1403342, -86.940077 W - 12.694403 N, alt. 779 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 17, bosque casi cerrado, UTM 16P 507500 - 1403287, -86.930922 W - 12.693903 N, alt. 631 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 18, bosque abierto con mucha pendiente, UTM 16P 507275 - 1403769, -86.932993 W - 12.698262 N, alt. 589 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 2, bosque joven, UTM 16P 506829 - 1402999, -86.937103 W - 12.6913 N, alt. 679 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 3, bosque joven, UTM 16P 506833 - 1402966, -86.937066 W - 12.691002 N, alt. 669 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 10, bosque joven, UTM 16P 506792 - 1402890, -86.937444 W - 12.690315 N, alt. 670 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 15, bosque joven, UTM 16P 506869 - 1402930, -86.936734 W - 12.690676 N, alt. 671 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 17, bosque joven + parche de pencas, UTM 16P 506866 - 1403001, -86.936762 W - 12.691318 N, alt. 689 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 18, bosque joven sobre camino, UTM 16P 506888 - 1403016, -86.936559 W - 12.691454 N, alt. 688 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 3 de julio de 2017, trampa 19, bosque casi cerrado sobre camino, UTM 16P 506927 - 1403012, -86.9362 W - 12.691418 N, alt. 684 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 13, camino en bosque joven, UTM 16P 507325 - 1403696, -86.932533 W - 12.697602 N, alt. 582 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 14, camino en bosque joven, UTM 16P 507288 - 1403742, -86.932873 W - 12.698018 N, alt. 580 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 15, camino en bosque joven, UTM 16P 507273 - 1403781, -86.933011 W - 12.698371 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 17, camino en bosque joven, UTM 16P 507222 - 1403897, -86.933481 W - 12.69942 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (3 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 18, camino en bosque joven, UTM 16P 507192 - 1403930, -86.933757 W - 12.699718 N, alt. 573 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 19, camino en bosque joven, UTM 16P 507178 - 1403976, -86.933886 W - 12.700134 N, alt. 572 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 20, camino en bosque joven, UTM 16P 507135 - 1404003, -86.934282 W - 12.700379 N, alt. 569 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 1, matorral borde de camino, UTM 16P 507362 - 1403521, -86.932192 W - 12.696019 N, alt. 565 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 2, caño en bosque joven, UTM 16P 507361 - 1403543, -86.932202 W - 12.696218 N, alt. 561 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 3, caño en bosque joven, UTM 16P 507388 - 1403571, -86.931953 W - 12.696471 N, alt. 560 m, col. J.M. Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 4, caño en bosque joven, UTM 16P 507409 - 1403598, -86.931759 W - 12.696716 N, alt. 559 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 5, caño en bosque joven, UTM 16P 507436 - 1403584, -86.931511 W - 12.696589 N, alt. 558 m, col. J.M. Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 6, caño en bosque joven, UTM 16P 507462 - 1403575, -86.931271 W - 12.696507 N, alt. 558 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 7, bosque joven, UTM 16P 507455 - 1403602, -86.931336 W - 12.696752 N, alt. 571 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 8, bosque joven, UTM 16P 507434 - 1403618, -86.931529 W - 12.696896 N, alt. 574 m, col. J.M. Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 9, matorral, UTM 16P 507389 - 1403632, -86.931943 W - 12.697023 N, alt. 578 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 10, matorral, UTM 16P 507370 - 1403628, -86.932118 W - 12.696987 N, alt. 581 m, col. J.M. Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 11, bosque joven, UTM 16P 507352 - 1403612, -86.932284 W - 12.696842 N, alt. 584 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 10, charral, UTM 16P 506975 - 1404457, -86.935755 W - 12.704484 N, alt. 536 m, col. J.M. Maes (2 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 12, matorral, UTM 16P 507004 - 1404517, -86.935487 W - 12.705027 N, alt. 524 m, col. J.M. Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 16, bosque joven + piñuelas, UTM 16P 507063 - 1404617, -86.934944 W - 12.705931 N, alt. 499 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 5 de julio de 2017, trampa 19, matorral, UTM 16P 507139 - 1404688, -86.934244 W - 12.706573 N, alt. 485 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.



Distribución de los especímenes colectados en este estudio en Volcán Casita 2017 (mapa generado con iNaturalist).

LYCAENIDAE – Theclinae - Eumaeini.

Strymon bazochii bazochii (GODART, 1824).

Polyommatus bazochii GODART, 1824:681 [Brasil].
Strymon bazochii (GODART); Maes, 1999: 21 [Volcán Casita].

Distribución: USA (Texas) hasta Argentina; Cuba, Jamaica, Hispaniola. La subespecie se distribuye desde USA (Texas) hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Chinandega (Volcán Casita), Managua, RACS (RAAS) (Bluefields) (Robbins *et al*. 2012).

Plantas hospederas: Verbenaceae: *Lippia bracteosa* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 10-VI-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 macho Museo Entomológico, León).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 10-VI-1995.

RIODINIDAE – Riodininae - Riodinini.

Lasaia agesilas callaina CLENCH, 1972.

Lasaia meris CRAMER; Godman & Salvin, 1886: 455.
Lasaia meris CRAMER; Godman & Salvin, 1901.
Lasaia agesilas callaina CLENCH, 1972 [México].
Lasaia agesilas ssp. callaina CLENCH; Maes, 1999: 21 [Volcán Casita].

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

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega (Volcán Casita), Chontales.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Inga oerstediana* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Inga spectabilis* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Zygia longifolia* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).

Material:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. De Armas, Goodwin & J. Hernández (1 ex. col. SEA).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. De Armas, Goodwin & J. Hernández (1 ex. col. SEA).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 14, bosque casi cerrado, UTM 16P 507248 - 1403143, -86.933243 W - 12.692601 N, alt. 656 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Melanis cephise (MENETRIES, 1855).

Lyropteryx cephise MENETRIES, 1855 [Nicaragua].

Distribución: México hasta Costa Rica.

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

Plantas hospederas: desconocidas, probablemente Fabaceae.

Material examinado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1 de julio de 2017, trampa 9, cafetal + sombra, UTM 16P 508121, 1402362, -86.925205 W, 12.685537 N, alt. 567 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 1-VII-2017.

HESPERIIDAE – Eudaminae - Eudamini.

Telegonus (Telegonus) azul (REAKIRT, 1867).

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, dejamos *Telegonus azul*, ex *Astraptes fulgerator azul*, de manera conservadora hasta tener la posibilidad de realizar un estudio de ADN de los especímenes.

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: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 4, bosque casi cerrado, UTM 16P 506737 - 1402939, -86.93795 W - 12.690758 N, alt. 683 m, col. J.M. Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto 7, bosque casi cerrado, UTM 16P 506805 - 1402887, -86.937324 W - 12.690287 N, alt. 671 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 6-VII-2017.

Chioides albofasciatus (HEWITSON, 1867).

Eudamus albofasciatus HEWITSON, 1867: 3 [Guatemala].

Distribución: USA hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Chinandega, León, Managua, Masaya, Isla de Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas: Fabaceae: *Tephrosia sp*.

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 29 de junio de 2017, punto 16, borde entre zacates y tacotal, UTM 16P 507460 - 1403224, -86.93129 W - 12.693333 N, alt. 599 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 29-VI-2017.

Codatractus (Codatractus) melon (GODMAN & SALVIN, 1893).

Heteropia melon GODMAN & SALVIN, 1893:297, lam. 76, figs. 26-27 [México, Guatemala].
Codatractus melon (GODMAN & SALVIN); Maes, 1999: 21 [Volcán Casita].

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: Chinandega: Volcán Casita, 5-I-95, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 hembra col. SEA).

Vistas dorsal y ventral. Espécimen de R.S.P. Toro Mixcal, 5-VIII-2017.

Spathilepia clonius (CRAMER, 1775).

Papilio clonius CRAMER, 1775: 126, lam. 80, figs. C-D [Surinam].
Spathilepia clonius (CRAMER); Maes, 1999: 22 [Volcán Casita].

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 galactioides* (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: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernandez (1 macho col. SEA).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, punto 21, borde entre deslave con piedras y bosque joven, UTM 16P 507532 - 1403413, -86.930627 W - 12.695042 N, alt. 612 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.

Urbanus (Urbanus) proteus proteus (LINNAEUS, 1758).

Papilio proteus LINNEUS, 1758: 333 [America].
Goniurus proteoides PLÖTZ, 1880: 11 [América del Norte].
Eudamus fortis Skinner & Ramsden, 1924: 308 (*nomen nudum*).
Urbanus proteus ssp. proteus (LINNEUS); Maes, 1999: 21 [Volcan Casita].

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 bibracteata* (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: Chinandega: Volcán Casita, 5-VI-95, col. J.M. Maes & P. Jolivet (1 macho col. SEA).

Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

HESPERIIDAE – Pyrginae - Achlyodini.

Atarnes sallei (FELDER & FELDER, 1867).

Leucochitonea salléi (sic) FELDER & FELDER, 1867: 525, lam. 74, fig. 25 [México].
Atarnes sallei var. angustemarginata MABILLE & BOULLET, 1917: 100 [Nicaragua, Costa Rica].
Atarnes sallei (FELDER); Maes, 1999: 22 [Volcán Casita].

Distribución: México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Chinandega, León, Managua, Chontales (Anderson, 2008).

Plantas hospederas: Annonaceae:

- *Annona glabra* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Annona holosericea* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Annona papilionella* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Annona pruinosa* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Annona purpurea* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Annona rensoniana* (Standl.) H. Rainer (= *Rollinia*) (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Annona reticulata* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Rollinia membranacea* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Sapranthus palanga* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Unonopsis stevensii* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).

Material:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernandez (2 machos col. SEA).
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 30 de junio de 2017, trampa 4, bosque casi cerrado, UTM 16P 507717, 1403123, -86.928924 W, 12.692419 N, alt. 609 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 8, bosque joven, UTM 16P 507434 - 1403618, -86.931529 W - 12.696896 N, alt. 574 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 30-VI-2017.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.

HESPERIIDAE – Pyrginae - Carcharodini.

Pellicia arina EVANS, 1953.

Pellicia costimacula HERRICH-SCHÄFFER; autores.
Pellicia costimacula arina EVANS, 1953: 58, lam. 33 [México].
Pellicia costimacula ssp. *arina* EVANS; Maes, 1999: 22 [Volcán Casita].

Distribución: USA (Texas) hasta Panamá.

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

Plantas hospederas:

- Bixaceae:
  - *Cochlospermum vitifolium* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- Sapindaceae:
  - *Allophylus psilospermus* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
  - *Paullinia costaricensis* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
  - *Serjania atrolineata* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
  - *Serjania mexicana* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
  - *Serjania schiedeana* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
  - *Serjania valerii* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
  - *Urvilea ulmacea* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).

Material colectado:

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

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 10-V-1995.

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 10-V-1995.

HESPERIIDAE – Pyrginae - Erynnini.

Cycloglypha thrasibulus thrasibulus (FABRICIUS, 1793).

Hesperia thrasibulus FABRICIUS, 1793: 346 ["*Indiis*"].
Cycloglypha tisias var. *lucida* MABILLE & BOULLET, 1917: 97 [Honduras, Venezuela, Colombia].
Cyclogypha (sic) *florita* ZIKÁN, 1938: 324 [Brasil].
Cycloglypha lepidozonos BRYK, 1953: 140 [Perú].

Distribución: México hasta Brasil y Paraguay. [La subespecie *C. t. flinta* EVANS se distribuye en Ecuador].

Distribución en Nicaragua: Chinandega (Volcán Casita), Managua, RACS (RAAS) (Bluefields) (Anderson, 2008).

Plantas hospederas: Annonaceae:

- *Annona glabra* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Annona holosericea* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Annona muricata* (introducido en Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Annona papilionella* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Annona pruinosa* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Annona purpurea* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Annona rensoniana* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Annona reticulata* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Guatteria aeruginosa* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Guatteria amplifolia* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Guatteria tonduzii* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Sapranthus palanga* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Unonopsis stevensii* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).

- *Xylopia frutescens* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 4 de julio de 2017, trampa 5, caño en bosque joven, UTM 16P 507436 - 1403584, -86.931511 W - 12.696589 N, alt. 558 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 4-VII-2017.

Mylon lassia (HEWITSON, 1868).

Leucochitonea lassia HEWITSON, 1868: 49 [no definido].
Leucochitonea pulcherius FELDER, 1869: 477 [México, Colombia, Venezuela].
Mylon lassia var. *parvus* MABILLE & BOULLET, 1917: 54.
Mylon lassia (HEWITSON); Maes, 1999: 22 [Volcán Casita].

Distribución: México hasta Guayanas y Trinidad.

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

Plantas hospederas: Menispermaceae:

- *Cissampelos andromorpha* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Cissampelos pareira* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Cissampelos tropaeolifolia* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Mendoncia retusa* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Odontocarya truncata* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 20-V-95, col. J.M. Maes & J. Hernandez (1 macho col. SEA).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 20-V-1995.

HESPERIIDAE – Pyrginae - Pyrgini.

Carrhenes calidius GODMAN & SALVIN, 1895.

Carrhenes calidius GODMAN & SALVIN, 1895:389-390, lam. 85, figs. 22-23 [México, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, "Amazons valley"].
Carrhenes callierges MABILLE & BOULLET, 1917: 55 [Colombia].

Distribución: México hasta Brasil y Bolivia.

Distribución en Nicaragua: Chontales, RACS (RAAS) (Nueva Guinea) (Anderson, 2008).

Plantas hospederas: Malvaceae:
- *Byttneria aculeata* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).
- *Byttneria catalpifolia* (Costa Rica, citado por Janzen en http://janzen.sas.upenn.edu).

Material examinado:
- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 6 de julio de 2017, punto, 16, bosque joven, UTM 16P 507736, 1403012, -86.928749 W, 12.691416 N, alt. 596 m, col. J.M. Maes (1 ex.).

Vista dorsal y ventral, espécimen de Volcán Casita, 6-VII-2017.

Xenophanes tryxus (CRAMER, 1780).

Papilio tryxus STOLL en CRAMER, 1780: 87, lam. 334, figs. G-H [Surinam].
Hesperia salvianus FABRICIUS, 1793: 348 ["*Indiis*"].
Xenophanes ruatanensis GODMAN & SALVIN, 1895: 388 [Honduras].
Leucochitonea euphemie EHRMANN, 1907: 318 [Venezuela].
Xenophanes perplexus BELL, 1942: 456 [México].
Xenophanes tryxus (STOLL); Maes, 1999: 22 [Volcán Casita].

Distribución: USA hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Chinandega, Chontales, RACN (RAAN: Tumarin).

Plantas hospederas: Malvaceae:

- *Briquetia spicata* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Xenophanes_a.htm).
- *Hampea appendiculata* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Xenophanes_a.htm).
- *Hibiscus mutabilis* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Xenophanes_a.htm).
- *Malachra alceifolia* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Xenophanes_a.htm).
- *Malachra fasciata* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Xenophanes_a.htm).
- *Malvaviscus arboreus* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Xenophanes_a.htm).
- *Pavonia schiedeana* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Xenophanes_a.htm).

Material colectado:

- Nicaragua: Chinandega: Volcán Casita, 1-VII-95, col. J.M. Maes & J. Hernandez (1 macho col. SEA).

Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Estación biológica, UCA, Santa Maura, 20-VI-2017.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la ONG FUNDAR por confiarnos el estudio de las mariposas en el marco del estudio de impacto del proyecto geotérmico Volcán Casita (2017). A la familia Callejas, dueños de parte de la reserva, que nos dieron permiso de realizar investigaciones en 1995. Queremos agradecer a Bernard Hermier, quien reviso e hizo correcciones a nuestras identificaciones de Hesperiidae.

BIBLIOGRAFIA

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

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

DE VRIES P.J. (1987) The Butterflies of Costa Rica and their Natural History. Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae. Princeton University Press, New Jersey, 327 pp., 50 lams.

DE VRIES P.J. (1997) The Butterflies of Costa Rica and their Natural History. Volume II: Riodinidae. Princeton University Press, New Jersey, 288 pp., 25 lams.

GLASSBERG J. (2007) A Swift Guide to the Butterflies of Mexico and Central America. Sunstreak Book, 266 pp.

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

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

MAES J.M. & BRABANT R. (1996) Premier recensement d'*Hamadryas atlantis* BATES, 1864 pour le Nicaragua (Lepidoptera, Nymphalidae). Lambillionea, 1996 :15.

MAES J.M. (1999) Mariposas del Volcán Casita, departamento de Chinandega, Nicaragua. Encuentro, 51:10-22.

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.

ROBBINS R.K., ANDERSON R.A. & BOLLING SULLIVAN J. (2012) The Nicaraguan hairstreak butterfly fauna (Theclinae: Eumaeini), its biogeography, and the history of Nicaraguan collectors. Journal of the Lepidopterists' Society, 66(2), pp. 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.