

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 168.

Abril 2019

**Mariposas de las Reservas Silvestres Privadas La
Tigra, La Conga y Las Guacamayas.**

Por Jean-Michel Maes, Kevin Gauthier & Blas Hernandez.



**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: *Eurema boisduvaliana* (espécimen de la R.S.P. La Tigra).

Mariposas de las Reservas Silvestres Privadas La Tigra, La Conga y Las Guacamayas.

Por Jean-Michel Maes*, Kevin Gauthier & Blas Hernandez***.**

RESUMEN

Se presentan un inventario preliminar de las mariposas de las Reservas Silvestres Privadas La Tigra, La Conga y Las Guacamayas, en el área de Sapoá - Cardenas, Departamento de Rivas, Nicaragua. 80 especies fueron encontradas: 2 Papilionidae, 16 Pieridae, 51 Nymphalidae, 1 Riodinidae y 10 Hesperidae.

ABSTRACT

This document presents the 80 species of butterflies collected in the Private Protected Areas La Tigra, La Conga and Las Guacamayas, in the area of Sapoá - Cardenas, Department of Rivas, Nicaragua.

*Canadá, gauthier_kevin@outlook.com.

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

***UNAN, Campus de León, Nicaragua.

INTRODUCCION



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

mariposas.

Las colectas reportadas en este documento son resultados de este estudio (2017), pero también de dos estudios anteriores (2007, 2014).

En el caso de la R.S.P. La Tigra, se colectó con red entomológica los días 17 y 18 de agosto 2017 (Kevin Gauthier) logrando coleccionar 18 especímenes pertenecientes a 15 especies. Solo se agrega a este muestreo un ejemplar coleccionado por Blas Hernandez en 2007.

Para los Hesperiiidae, la clasificación supragenerica seguida es la que proponen, en su reciente artículo, Li *et al.* (2019).



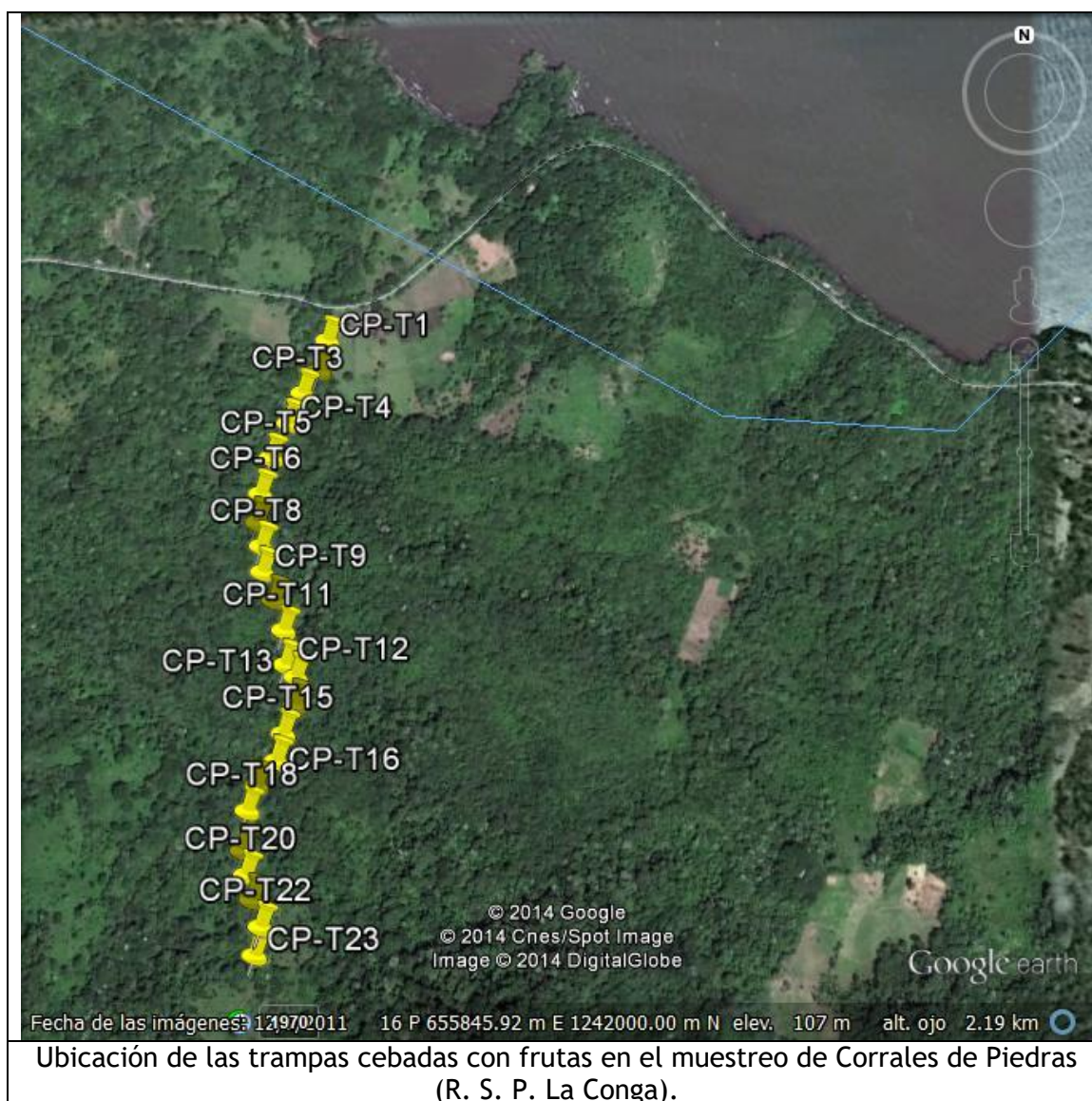
En el caso de la R.S.P. La Conga, se colectó con red entomológica los días 16 y 17 de agosto 2017 (Kevin Gauthier) logrando colectar 33 especímenes pertenecientes a 27 especies. Anterior a este muestreo, en el marco de un estudio de las mariposas del istmo de Rivas, programa científico de Paso Pacifico, se colectó con una línea de 23 trampas cebadas con frutas (Jean-Michel Maes) los días 14 y 15 de julio 2014, logrando una colecta de 547 ejemplares pertenecientes a 33 especies. Los números de especímenes colectados permiten evidenciar dos grupos dominantes: por un lado 4 especies de *Hamadryas* representan 17.18 % del total colectado, *Myscelia pattenia* que se alimenta sobre la misma planta (*Dalechampia*) representó 8.96 % del total. El otro grupo muy dominante son *Taygetis thamyra* con 12.61 % y *Cissia themis* con 37.47 %, estas dos especies prácticamente se llevan el 50 % de las colectas y son asociadas a Poaceae (zacates), lo que evidencia el inicio de una transición de pastos hacia bosque, pero todavía muy incipiente. Las 7 especies de mariposas mencionadas se llevan 75 % de las colectas, dejando muy poco para las demás especies.

En el caso de la R.S.P. Las Guacamayas, se colectó con una línea de 15 trampas (Kevin Gauthier) los días 12 a 14 de agosto 2017, logrando una colecta de 237 especímenes, pertenecientes a 37 especies. A pesar de un número un poco superior a las otras dos reservas, se considera este muestreo muy preliminar. En este muestreo, las especies muy dominantes son *Taygetis thamyra* con 41.4 % de las colectas, *Cissia Themis* con 17.7 % y *Morpho helenor* con 11 %. Casi 60 % para las especies *Taygetis* y *Cissia* demuestra la influencia todavía muy elevada de Poaceae (zacates), debido probablemente a pastizales anteriores o a la agresividad de especies de Poaceae en áreas vecinas. La abundancia de *Morpho* es por lo menos bueno para turismo, siendo una especie muy bella y de gran tamaño.

Un total de 60 especies nos da una primera idea de la diversidad de mariposas del área, pero estamos convencidos de que el área debe albergar por lo menos 3 o 4 veces más especies, la familia Lycaenidae, por ejemplo, no se colectó del todo.

La localización geográfica de las tres reservas se sitúa alrededor de las coordenadas 11.262365 y -85.651153 para la R.S.P. La Tigra, 11.231675 y -85.575260 para la R.S.P. La Conga y 11.229262 y -85.569412 para la R.S.P. Las Guacamayas, todas en el área de Sapoá - Cardenas, Departamento de Rivas, en la vertiente Pacífica de Nicaragua, fronteriza con Costa Rica.





R. S. P. Las Guacamayas.

Por Mirna Moncada F, Managua 31.03.14

1. Co-propietarias: Matilde G SChauberg y Mirna Moncada F

2. Ubicación y Extensión: Municipio de Cárdenas, Comarca Cuajiniquil, Departamento de Rivas. La finca es una franja estrecha que parte de la costa del Lago Cocibolca y asciende por colinas, hasta muy cerca de la frontera con Costa Rica. Tiene una extensión de 69 manzanas, la mayoría dedicadas a la conservación.

Por su variedad de estratos ecológicos, así como por su conectividad con otros sistemas boscosos de la zona y su proximidad al Lago Cocibolca, la Reserva Las Guacamayas, constituye un centro importante de refugio y corredor de especies del bosque seco de transición (hacia el húmedo del Caribe), especialmente para la mayoría de las aves migratorias, que pasan por el istmo de Rivas.

Las especies animales emblemáticas de la reserva por su particularidad biológica y/o por su rareza o por estar en peligro de extinción son: el Mono araña, el Mono cara blanca, el Trogón elegante (pájaro), el Tucán Iris, el Tucán collarejo y la *Garza* tigre. Siendo el Mono araña, el que identifica a la Reserva.



Mono araña con cria.

3. Ecosistema: Bosque Tropical Seco del Pacífico cuyos últimos remanentes están en el istmo de Rivas, constituyendo el hábitat que está en mayor peligro de extinción en Centroamérica, ya que se ha reducido a menos del 1% de su magnitud original. Por estar en la zona de transición hacia el bosque húmedo del Atlántico, tiene especies animales y vegetales de este ecosistema.



El bosque es de tipo Bosque tropical seco, pero muy húmedo, una grand cantidad de arroyos y pequeños ríos drenan hacia el Lago de Nicaragua, aprovechados tanto por la fauna como por los pobladores.



**La abundancia de agua hace esta área muy acogedora para las aves acuáticas.
Garzas blancas en la orilla del Lago de Nicaragua.**

Forma parte de un conjunto de 3 fincas privadas (Las Guacamayas, Isla Vista y Sierra Sirena), en donde se desarrollan acciones de conservación, investigación y monitoreo con la ONG *Paso Pacífico*, en el marco del programa *Retorno al Bosque*, en cuyo contexto, se desarrollan actividades de reforestación, restauración de áreas degradadas y conservación de la biodiversidad. Para permitir la consolidación de los ecosistemas restaurados, los dueños/as se han comprometido a no intervenir estas áreas por 40 años.

4. Historia: Desde los años 40, Rivas se estableció como la cuna de la ganadería del país lo que ha provocado un fuerte impacto sobre el bosque natural, como producto de la expansión ganadera, la explotación forestal y el consumo de leña, así que como muchas otras propiedades, al momento de su adquisición la finca era mayormente un área altamente degradada, con predominancia de pastizales y tacotales, y algunos parches de bosque empobrecido, ya que la casi totalidad de especies maderables de valor económico habían sido extraídas.

La finca fue comprada con el propósito de conservar y restaurar los ecosistemas naturales y la biodiversidad que albergan, así que desde que devino en la *Reserva Silvestre Privada Las Guacamayas*, la situación se ha revertido paulatina y considerablemente gracias a las acciones de conservación, regeneración y enriquecimiento del bosque nativo, lo que ha permitido el retorno de muchas especies de aves, mamíferos, insectos y otras especies que estaban ausentes por la falta de lugares para anidar, descansar, alimentarse o reproducirse.

5. Perfil de la Reserva: Está proyectada como Estación Biológica y sitio de Turismo Científico, con el fin de lograr los objetivos de la Reserva. En el futuro se proyecta ecoturismo no masivo.

Con este propósito y con el apoyo de Paso Pacífico, se han recibido más de 50 científicos y estudiantes de universidades nacionales e internacionales y centros de investigación: UNAN León, Universidad de Michigan, Universidad de Wisconsin, Universidad de Arizona y CATIE, lo que ha permitido, desarrollar y ampliar los inventarios de biodiversidad y analizar el comportamiento de especies de interés particular como el mono araña y las aves migratorias. El actual inventario de mariposas, realizado con el auspicio del Dr. Jean Michel Maes y un pasante canadiense, agregan valor al monitoreo de biodiversidad.

Las principales actividades científico técnicas desarrolladas son:

- Reforestación con especies nativas, gracias a la cual se han plantado unas 15,000 plantas de especies propias del bosque seco y de transición (roble, guachipilín, caoba, ceiba-pochote, ñambar y otras), con un éxito superior al 80 %, gracias a la Asistencia Técnica permanente.
- Monitoreo continuo de: monos araña; cara blanca y aullador o congo; loros nuca amarilla; y mamíferos en general, incluyendo felinos.
- Monitoreo en temporada de aves migratorias, en el contexto del *Plan de Conservación de Aves Migratorias* de las Guacamayas, incluyendo las especies playeras.
- Investigaciones sobre el comportamiento de las poblaciones de monos, en especial del mono araña, así como estudios sobre insectos y anfibios presentes en la Reserva.
- Monitoreo para el control de cacería e incendios forestales, en coordinación con la Alcaldía de Cárdenas, MARENA y la Policía Nacional.
- Actividades de capacitación a grupos campesinos y Guardaparques, sobre diferentes temas de la conservación del Bosque Seco y la producción sostenible.
- Capacitación continua a trabajadores de las fincas involucradas en *Programa de Retorno al Bosque*, los que han alcanzado la categoría de Guarda parques, los además de cuidar las fincas, realizan labores especializadas de monitoreo de biodiversidad, mantenimiento de las áreas reforestadas y otras.



Seguro en la reserva, protegido del peligro de los humanos, un peresozo descansa en un árbol.

6. Objetivos:

- Conservar el ecosistema de bosque seco y establecer conexiones entre los parches de bosque seco y el bosque húmedo.
- Conservar y proteger animales con altos requerimientos de hábitats, que constituyen especies emblemáticas de la salud del bosque. La especie símbolo de la Reserva es el mono araña (*Ateles geoffroyi*).
- Conservar y proteger a las aves migratorias, por su valor ecológico único.

- Contribuir con el mantenimiento del acuífero de la Sub cuenca Sapoa - Zapote y del acuífero Cárdenas - Zapotillo - Colón, favoreciendo la recarga óptima en diferentes puntos de la finca
- Reducir riesgos de deslaves y otros eventos naturales mediante la conservación de la cobertura forestal.

7. Riqueza biológica y antropológica de la Reserva Las Guacamayas:

- Más de 125 especies de plantas de 48 familias y gracias a las acciones de conservación y restauración, la reserva cuenta ahora con un valioso recurso genético forestal con especies maderables preciosas como: Ñambar ó Palo de rosa, Caoba del Pacífico, Mora, Guapinol, Cedro real, Cedro macho, Cortéz, Genízaro, Fruto negro, Pochote, Níspero de monte. Además, especies maderable de menor valor comercial internacional como: Espavel, Gavilán, Guanacaste Negro, Guácimo colorado ó Guacimillo, Guayabón y otras.
- La presencia de pochote (*Bombacopsis quinata*). que es una especie característica del bosque seco tropical, que está enlistada como especie vulnerable y de rango de distribución restringido.
- Especies de importancia alimenticia para la fauna, muchas de las cuales se han plantado, con este propósito especial. En la tabla de abajo se muestran las principales especies que han permitido el retorno y crecimiento de varias especies de fauna.
- Grupos familiares crecientes de las tres especies de primates (araña, congo y cara blanca) reportadas para Nicaragua, gracias a la presencia de plantas de valor alimenticio y al arroyo de aguas perennes presente en la Reserva.
- Más de 21 especies de mariposas diurnas, destacando 2 reportadas y esperadas en climas húmedos del Caribe, y consideradas especialistas por sus hábitos alimenticios. Esto sugiere una conectividad funcional entre bosque seco y el húmedo, y una posible migración generacional entre bosques del Caribe hacia el Pacífico.
- 149 especies de aves, de las cuales 54 son migratorias, siendo las reinitas y los atrapamoscas las más diversas.
- 19 especies registradas de mamíferos, lo que representa el 10.8 % del total de especies de mamíferos reportados para el país.
- Indicios de presencia y actividad precolombina. Según especialistas, existen claras muestras de que estas tierras eran usadas como centros ceremoniales por grupos de origen Nicaraó de la isla de Ometepe. Por esa razón se encuentran en distintas zonas del área protegida y otras propiedades cercanas piedras con talladuras clásicas de estos grupos como la serpiente emplumada

Quetzalcóatl, vestigios de hachas de piedra y otros que serán estudiadas en el futuro.



Diversidad biológica ilustrada en una imagen, un bebedero de las mariposas, generalmente constituido de un área arenosa donde resulta fácil chupar agua con algo de minerales o de materia orgánica. Siete especies de Pieridae presente en esta foto: 1 *Ascia monuste*; 2 *Glutophrissa drusilla*; 3 *Itaballia demophile centralis*; 4 *Eurema daira*; 5 *Phoebis sennae maecellina*; 6 *Phoebis agarithe*; 7 *Phoebis philea*.

La Reserva Las Guacamayas cuenta además con dos sitios de valor escénico con vista al Lago Nicaragua o Cocibolca. Uno de ellos se sitúa en la zona sujeta a Recuperación, a 65 m de altura, desde donde se aprecia el Lago y la Isla de Ometepe. El otro está en la costa del Lago, con una playa rocosa contigua a las instalaciones principales de la propiedad, desde donde también se aprecia la majestuosidad del Lago y la Isla de Ometepe. En la misma se encuentran restos de rocas con grabados precolombinos.

8. Servicios Ambientales: De acuerdo a un estudio reciente para la valoración de los Servicios Ambientales de la Reserva Las Guacamayas, una iniciativa impulsada por la Red de Reservas Privadas de Nicaragua, con el apoyo de DANIDA, se estimó que gracias a las acciones de conservación, **el potencial de fijación de carbono de Las Guacamayas**, (basado en el incremento medio anual de la cobertura boscosa), **es de unas 89.94 toneladas al año, generando también 539,400 metros cúbicos de agua al año**, gracias al cuidado y aumento del bosque.

9. Visitas a la Reserva: Por el momento solo es visitada por investigadores y científicos, de los centros con los que hay convenios.

Sin embargo, se han recibido visitas ocasionales de gente con interés en avistamiento de fauna, belleza escénica, turismo de aventura y fotografía de naturaleza. La tarifa por el día es de US\$ 20.00, lo que incluye guía y almuerzo. No hay condiciones adecuadas para pasar la noche, pero se pueden hacer arreglos con condiciones básicas, en cuyo caso los arreglos deben negociarse de antemano.

Debido a que no hay condiciones de seguridad suficiente, **los visitantes van por su cuenta y riesgo.**

Es necesario, llevar botas de campo, de preferencia con tracción en las suelas, así como ropa y accesorios para protegerse del sol. Se recomienda llevar binoculares y cámaras de buen alcance, para facilitar el avistamiento de monos y aves.

No es permitido: ingresar y descartar envases, bolsas o cualquier material plástico o no reciclable; encender hogueras o fogatas; capturar o maltratar a los animales y la vegetación; extraer materiales de la Reserva.

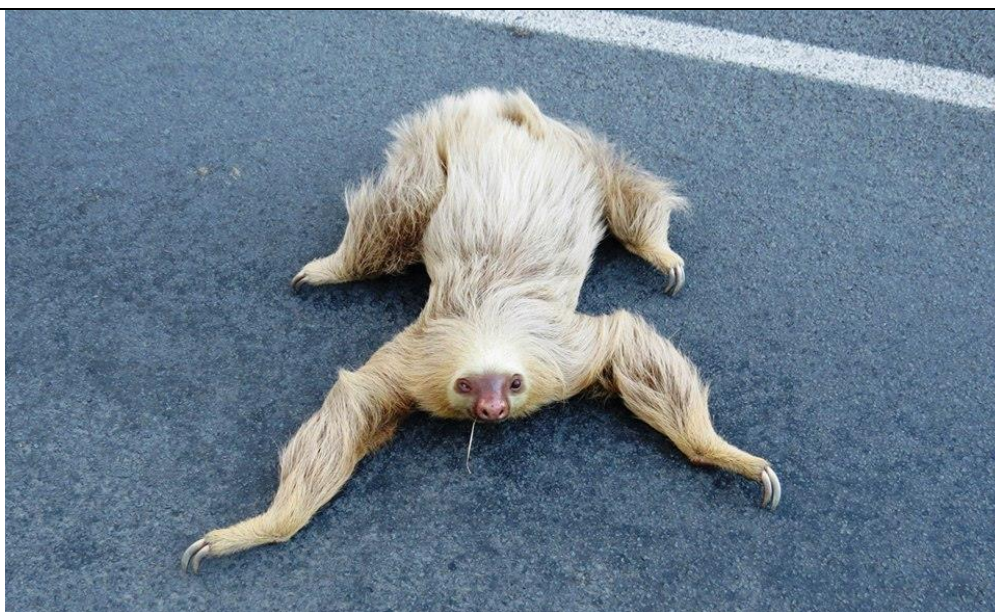
Contacto: Teléfonos: +(505) 2268-1087 y 8932 2922 y/o correo electrónico: myrna.moncadaf@gmail.com

10. Información adicional: En el cuadro de bajo se presentan las principales especies de árboles que sirven de alimento a la fauna nativa de la zona y el incremento de los mismos gracias al enriquecimiento del bosque con estas especies, ha sido clave para el aumento de la presencia y de las poblaciones de estas especies en la finca.

N°	Nombre común del árbol	Fauna silvestre asociada	Parte de la planta consumida
1	Guácimo de Ternero	Venado	Frutos
2	Guácimo de Molenillo	Ardillas, Pizotes y Guatusas	Hojas (rebrotos)
3	Jobo	Mono araña, Mono congo y Mono cara blanca	Frutos
4	Manzano	Loros, Guardatinajas y las 3 especies de monos	Frutos
5	Higuerón	Las 3 especies de monos, Loras y pavón	Frutos
6	Jiñocuabo	Chocoyos	Frutos

Fotos de la Reserva Silvestre Privada La Conga.

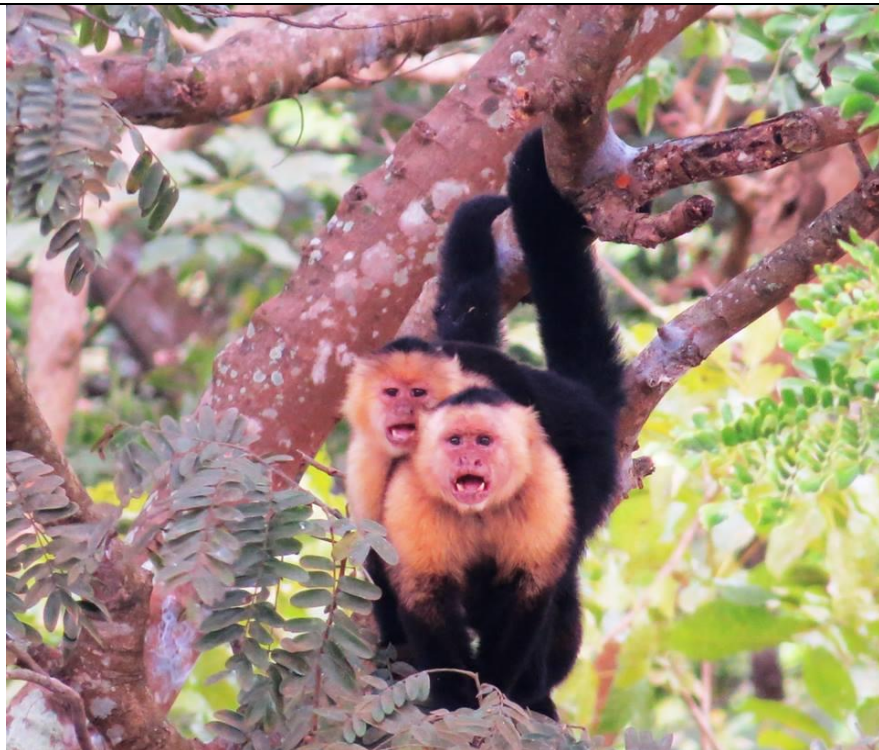
Sin mucho texto, Pedro Agurcia, el dueño de la Conga, nos presenta algunas fotografías tomadas en muchas caminatas por esta reserva.



Peresozo cruzando la carretera.



Puma (tomado por trampa cámara por Eric Olson).



Monos capuchinos o monos cara blanca.



Mono congo.



Oso hormiguero.



Gavilan blanco (*Elanus leucurus*).



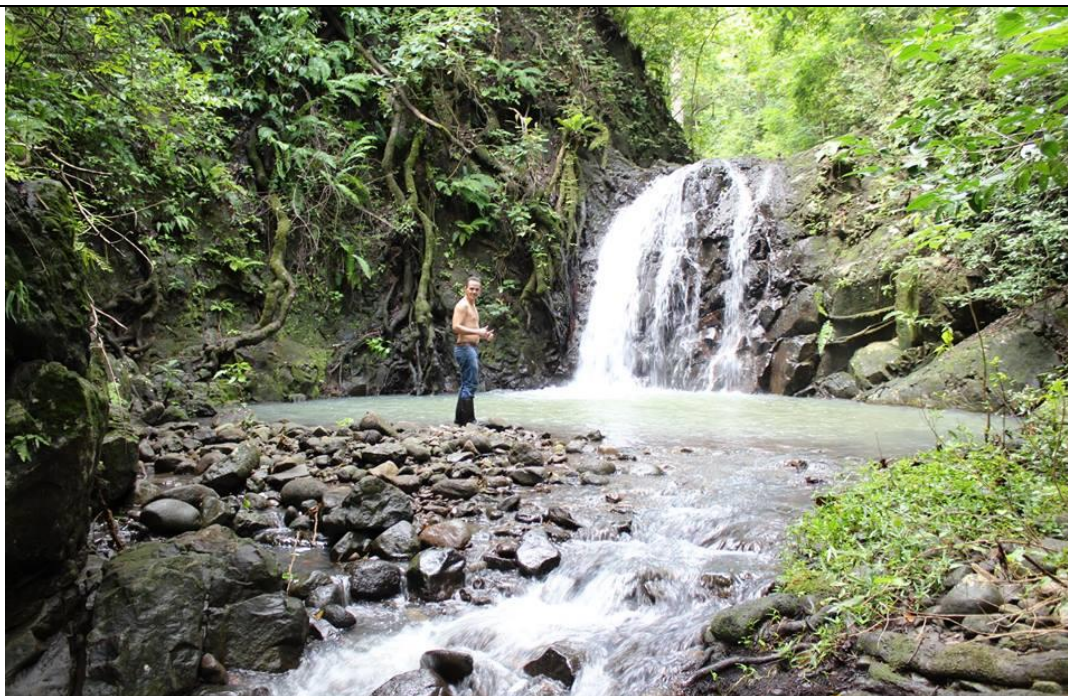
Garza tigre (*Tigrisoma mexicanum*).



Garzas blancas en playa La Conga.



Garzas blancas y ganadería amigable.



Cascada de Agua Zarca.



Pieridae: algunas *Phoebis sennae* y *Ascia monuste* sacando un complemento alimenticio sobre excremento de vaca.



Agrupamiento de muchos Pieridae bebiendo a orilla de río: *Ascia monuste*, *Phoebis sennae* y *Phoebis philea*.



Danaus gilippus.



Anartia fatima bebiendo nectar.



Tropidacris dux chapulin de gran tamaño, de la familia Romaleidae.



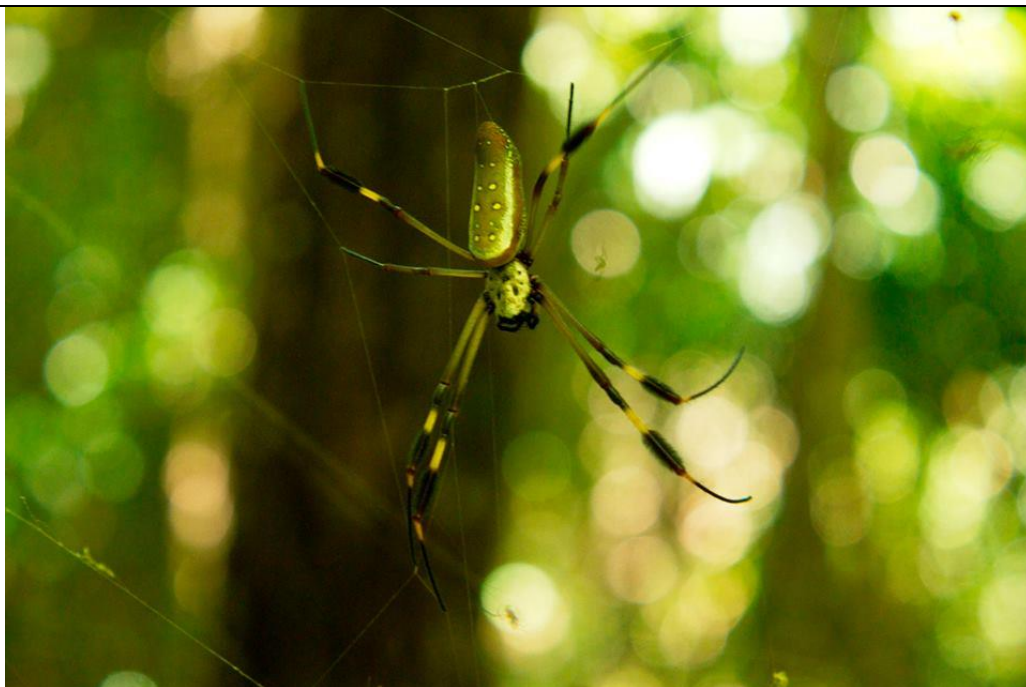
Escarabajos Cetoninae: *Cotinis mutabilis* (verde) y *Euphoria leucographa* (bronce con dibujitos blancos) acompañados de algunas abejas *Trigona*, aprovechando la savia saliendo de unas heridas en corteza de un árbol.



Inmensas telarañas, aprovechando a veces la temporada de chayules (Chironomidae). Diciembre 2016.



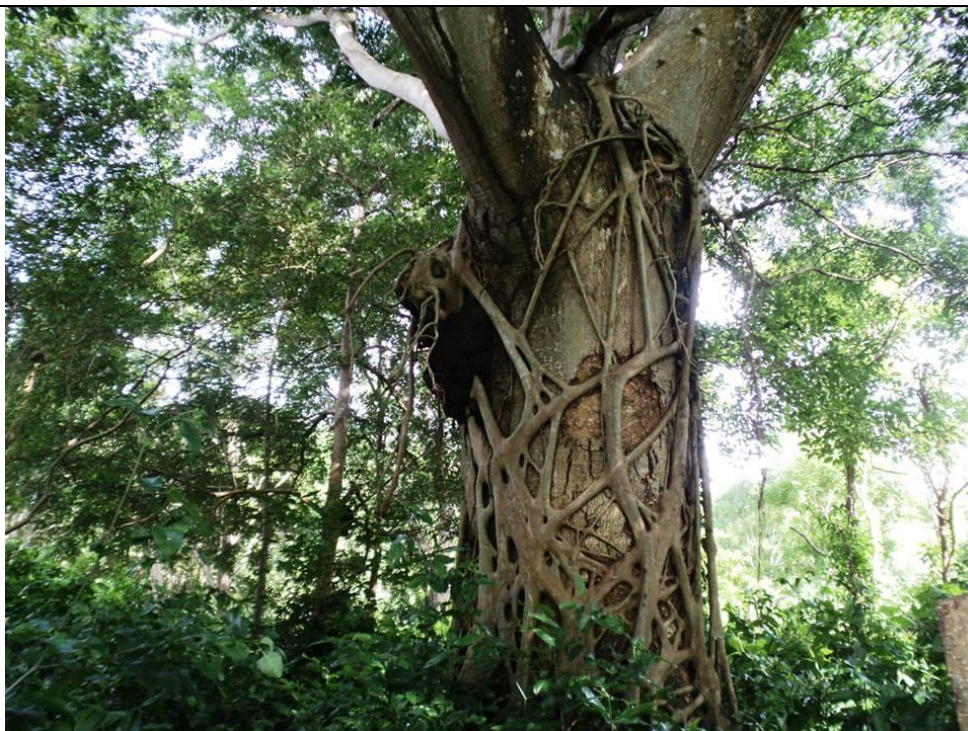
Inmensas telarañas, aprovechando a veces la temporada de chayules (Chironomidae). Diciembre 2016.



Una de las arañas mas grande del lugar: hembra de *Nephila clavipes*.



Arbol de Ceiba multicentenario.



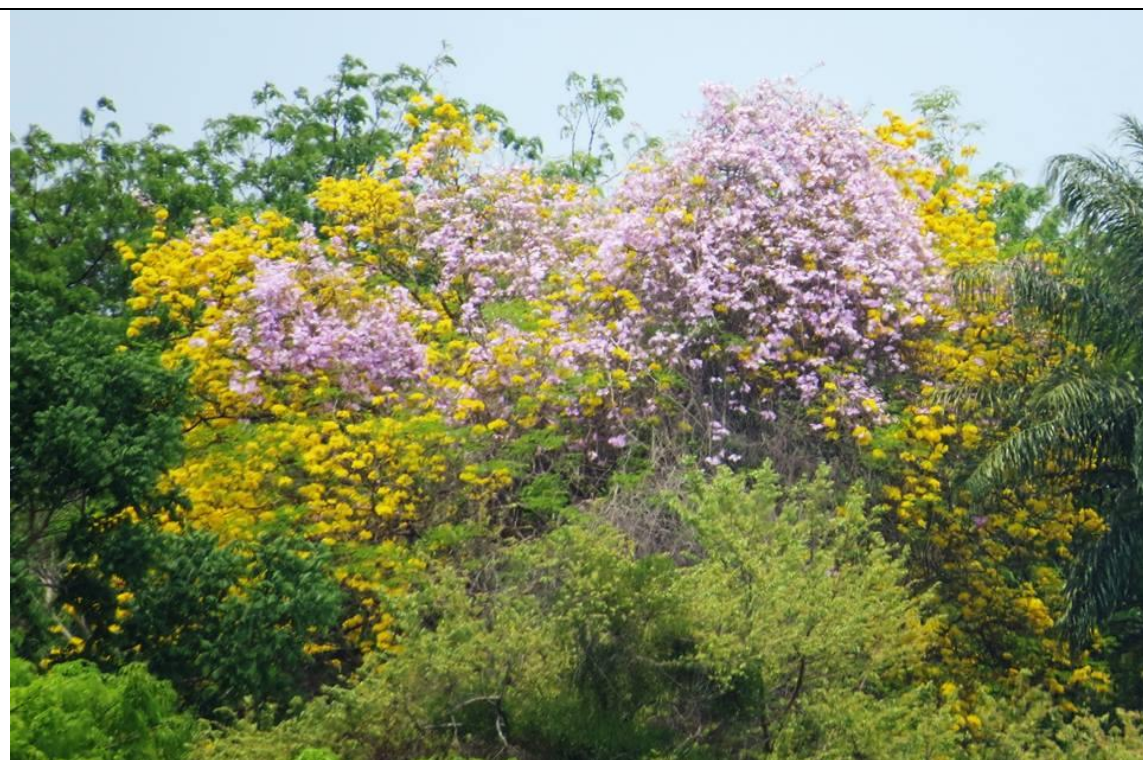
Planta trepadora sobre árbol de guanacaste.



Genizaro cubierto de pitayas silvestres (Cactaceae).



Roble o macuelizo en flores.



Arbol de cortez con enredadera, ambos en floracion.

PAPILIONIDAE - Papilioninae - Papilionini.

Papilio rumiko (SHIRAIWA & GRISHIN, 2014).

Papilio cresphontes CRAMER, 1777: lam. 165 A, 166 B [USA].

Heraclides rumiko SHIRAIWA & GRISHIN, 2014: 98-119, figs. 7-23 [USA: Texas].

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

Distribución: USA hasta Panamá.

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

Plantas hospederas: Rutaceae:

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

- ❖ *Zanthoxylum culantrillo* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Zanthoxylum riedelianum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- ❖ *Zanthoxylum setulosum* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Papilio thoas autocles (ROTHSCHILD & JORDAN, 1906).

+*Papilio thoas* LINNAEUS; Godman & Salvin, 1890:223-224, lam. LXIX, fig. 4.

+*Papilio thoas* LINNAEUS; Butler, 1900:191.

+*papilio thoas* LINNAEUS; Chaves, 1901:22.

Papilio autocles ROTHSCCHILD & JORDAN, 1906 [México].

Distribución: USA hasta Argentina; Cuba. La subespecie se distribuye de USA hasta Nicaragua.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Boaco, Chinandega, Leon; Managua; Masaya, Carazo, Granada, Rivas, I. Zapatera, I. Ometepe, Chontales.

Planta hospedera:

- Piperaceae:
 - *Piper* sp. (reportado por De Vries, 1987).
 - *Pothomorphe* sp.
- Rutaceae (no usual, pero existe):
 - *Citrus* sp.
 - *Esenbeckia* sp.
 - *Ptelea* sp.
 - *Ruta* sp.
 - *Zanthoxylum* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T1, UTM - 655301 - 1242375, 11.235322 N -85.577396 W, alt. 49 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



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

PIERIDAE - Coliadinae.

Eurema albula marginella (FELDER & FELDER, 1861).

Terias marginella FELDER & FELDER, 1861 [Venezuela].

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

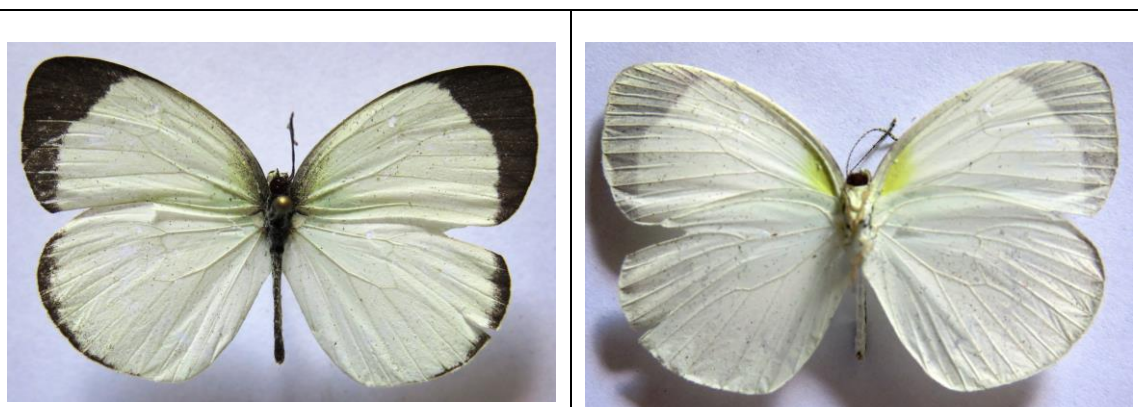
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Granada, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Río San Juan.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Cassia fruticosa* (De Vries, 1987).
- *Senna papillosa* (Janzen, en www.butterfliesofamerica.com).

Material colectado:

- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



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



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

Eurema boisduvaliana (FELDER & FELDER, 1865).

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

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

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

Plantas hospederas: Fabaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 17 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T1, UTM - 655301 - 1242375, 11.235322 N -85.577396 W, alt. 49 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



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



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



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 17-VIII-2017.

Eurema daira eugenia (WALLENGREN, 1860).

Terias eugenia WALLENGREN, 1860 [Panamá].

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

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Boaco, Chinandega, Leon, 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: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 18 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 18-VIII-2017.

Pyrisitia lisa centralis (HERRICH-SCHÄFFER, 1865).

Terias centralis HERRICH-SCHÄFFER, 1865 [Guatemala].

Distribución: Desde USA hasta Panamá.

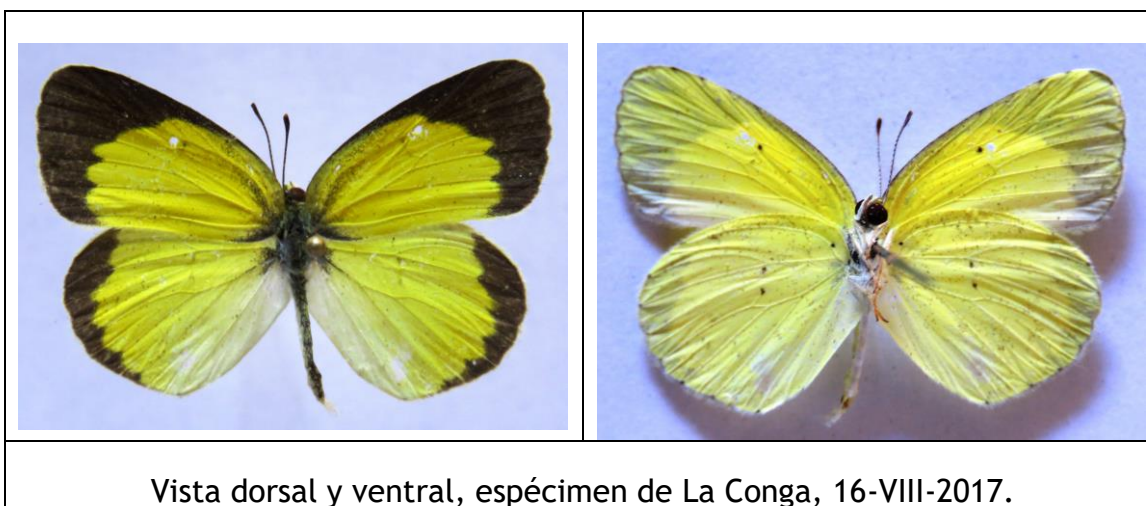
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Managua.

Plantas hospederas: Mimosaceae:

- *Cassia* sp. (citado por De Vries, 1987).
- *Desmanthus virgatus* (citado en <http://www.butterfliesofamerica.com>).
- *Trifolium* sp. (citado por De Vries, 1987).
- *Mimosa* sp. (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Pyrisitia nise nelphe (FELDER, 1869).

Terias nelphe FELDER, 1869:466 [México].

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

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T3, UTM - 655246 - 1242254, 11.234230 N -85.577905 W, alt. 53 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).



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

Pyrisitia proterpia (FABRICIUS, 1775).

Papilio proterpia FABRICIUS, 1775: 478 [Jamaica].

Eurema proterpia (FABRICIUS, 1775).

Esta especie presenta formas estacionales muy marcadas.

Distribución: USA hasta Perú, Antillas mayores

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

Plantas hospederas: Fabaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 14-VIII-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 [Brazil].

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 salvadorensis* (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: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T1, UTM - 655301 - 1242375, 11.235322 N -85.577396 W, alt. 49 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).



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



Hembra: vistas dorsal y ventral, Reserva Natura.

Phoebis agarithe agarithe (BOISDUVAL, 1836).

Callidryas agarithe BOISDUVAL, 1836:623 [Mexico].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: Las Guacamayas, 29 de septiembre de 2013 (foto archivo de la reserva).



Espécimen de Las Guacamayas, 29-IX-2013 (Foto archivo de la reserva Las Guacamayas).



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

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].

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: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T1, UTM - 655301 - 1242375, 11.235322 N -85.577396 W, alt. 49 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T1, UTM - 655301 - 1242375, 11.235322 N -85.577396 W, alt. 49 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de la R.S.P. La Sombra.

Phoebis philea philea (JOHANSSON, 1763).

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

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

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

Plantas hospederas: Fabaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 18 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 18-VIII-2017.

Phoebis sennae marcellina (CRAMER, 1777).

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

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

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

Plantas hospederas: Fabaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 17 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



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



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Conga, 17-VIII-2017.

PIERIDAE - Pierinae - Pierini.

Ascia monuste monuste (LINNAEUS, 1764).

Papilio monuste LINNAEUS, 1764: 760 [Surinam].

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

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

Plantas hospederas:

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

- Tropaeolaceae:
 - *Tropaeolum* sp. (Costa Rica, citado en De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T1, UTM - 655301 - 1242375, 11.235322 N -85.577396 W, alt. 49 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



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

Ganyra josephina josepha (SALVIN & GODMAN, 1868).

Pieris josepha SALVIN & GODMAN, 1868:150 [México, Guatemala, Nicaragua].

Ascia josephina ssp. *josepha* (SALVIN & GODMAN, 1868).

Distribución: México hasta Costa Rica, Antillas mayores, Venezuela. La subespecie *josepha* se extiende desde México hasta Costa Rica.

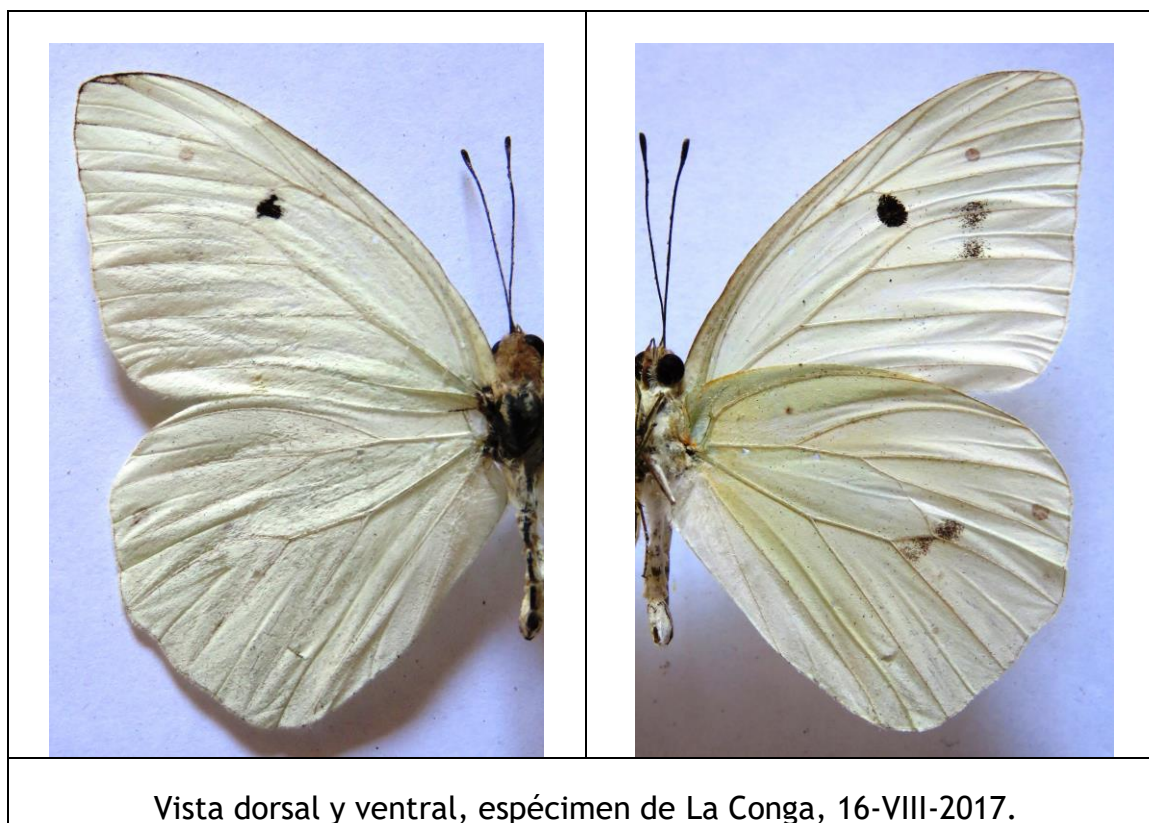
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Carazo, Granada, Ometepe.

Plantas hospederas: Capparidaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Glutophrissa drusilla tenuis (LAMAS, 1981).

Appias drusilla CRAMER, 1777 [Surinam].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: Las Guacamayas, 29 de septiembre de 2013 (foto archivo de la reserva).



Espécimen macho de Las Guacamayas, 29-IX-2013.



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



Hembra: vistas dorsal y ventral. Especimen de R.S.P. Toro Mixcal, 1-VIII-2017.

Itaballia demophile centralis JOICEY & TALBOT, 1928.

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 17 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 18 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T1, UTM - 655301 - 1242375, 11.235322 N -85.577396 W, alt. 49 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



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



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 17-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 18-VIII-2017.



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



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

Melete lycimnia isandra (BOISDUVAL, 1836).

Pieris isandra BOISDUVAL, 1836: 490 [México].

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

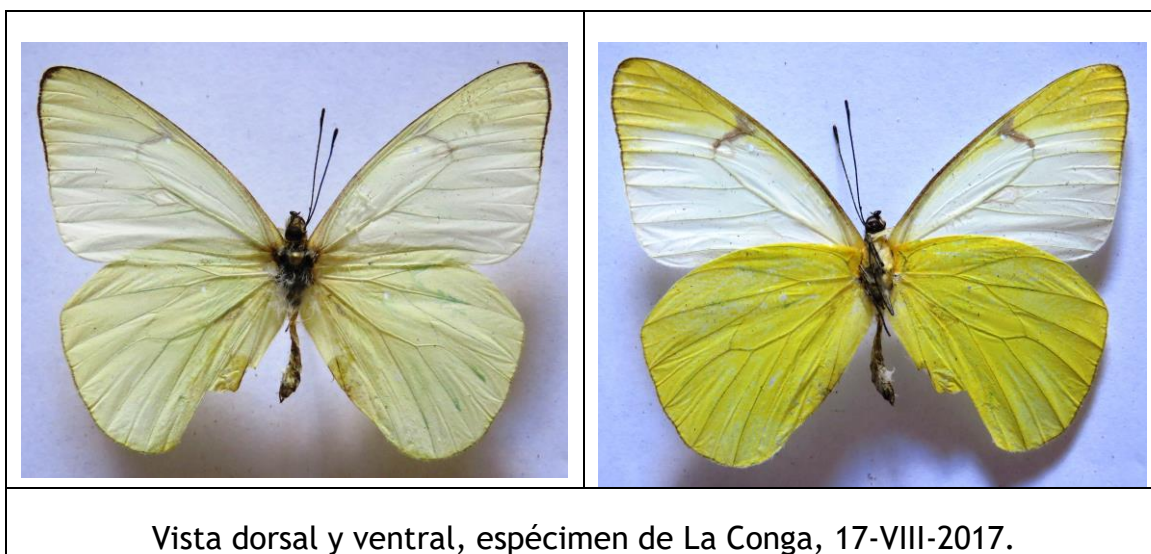
Distribución: México* hasta Brasil y tal vez Paraguay: La subespecie se distribuye desde México hasta Costa Rica.

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 17 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



NYMPHALIDAE - Charaxinae - Anaeini.

Consul fabius cecrops (DOUBLEDAY & HEWITSON, 1849).

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T1, UTM - 655301 - 1242375, 11.235322 N -85.577396 W, alt. 49 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 6, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Fountainea eurypyle confusa (HALL, 1929).

Anaea eurypyle ssp. *confusa* HALL, 1929.

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

Distribución en Nicaragua: Granada, Rio San Juan.

Plantas hospederas: Euphorbiaceae:

- *Croton reflexifolius* (De Vries, 1987).
- *Croton jalapensis* (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T18 (plantacion de Teca), UTM - 655143 - 1241321, 11.225800 N -85.578890 W, alt. 112 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).



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

Memphis oenomais (BOISDUVAL, 1870).

Anaea oenomais BOISDUVAL, 1870:51 [Guatemala].

Distribución: México hasta Centroamérica, tal vez Ecuador, Brasil y Bolivia.

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

Plantas hospederas: Euphorbiaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 23/24-VIII-2007.

NYMPHALIDAE - Charaxinae - Preponini.

Archaeoprepona amphimachus amphiktion (FRUHSTORFER, 1916).

Prepona amphiktion FRUHSTORFER, 1916 [México].

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

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

Plantas hospederas: Lauraceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T20, UTM - 655146 - 1241185, 11.224570 N -85.578868 W, alt. 129 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de El Jaguar.

Archaeoprepona demophoon gulina (FRUHSTORFER, 1904).

Archaeoprepona demophoon ssp. *gulina* (FRUHSTORFER, 1904).

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

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

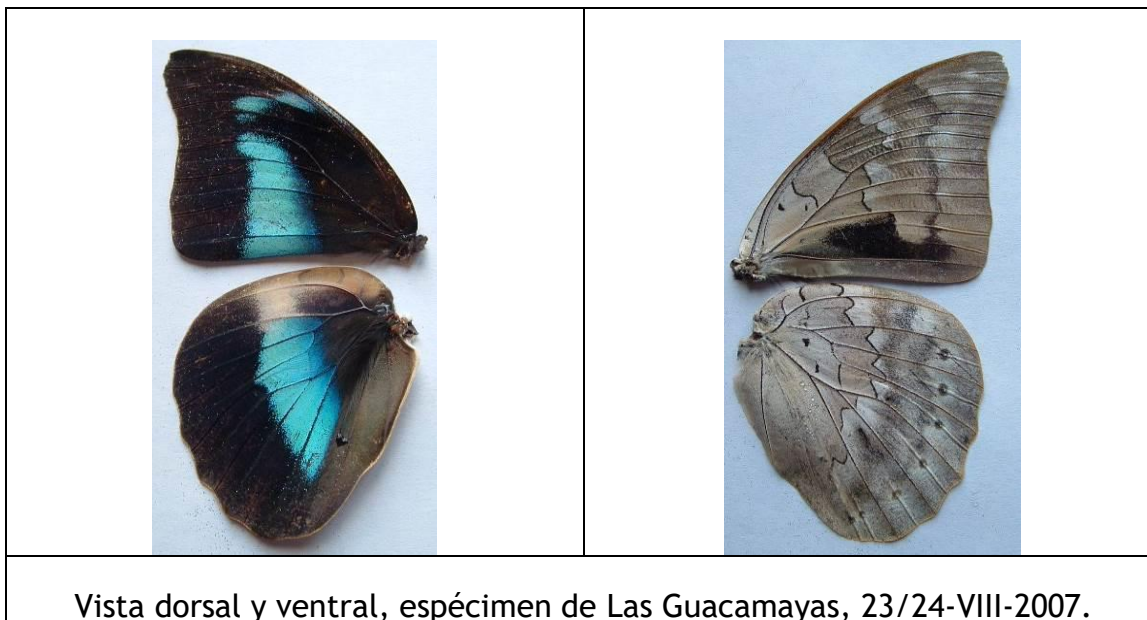
Plantas hospederas:

❖ Lauraceae:

- *Persea americana* (citado por De Vries, 1987).
- *Nectandra* sp. (citado por De Vries, 1987).
- *Ocotea* sp. (citado por De Vries, 1987).
- *Phoebe* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).



NYMPHALIDAE - Limenitidinae - Limenitidini.

Adelpha cocala lorzae (BOISDUVAL, 1870).

Heterochroa lorzae BOISDUVAL, 1870: 46 [Guatemala].

Adelpha cocalina FRUHSTORFER, 1913 [Ecuador].

Adelpha fufia FRUHSTORFER, 1913 [Colombia].

Adelpha cocala fufina FRUHSTORFER, 1915:516 [Colombia].

Distribucion: Mexico hasta Brasil. La subespecie se distribuye desde Mexico hasta Venezuela y Ecuador.

Distribucion en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas:

Melastomataceae:

- *Miconia argentea* (Costa Rica, citado por Janzen en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Rubiaceae:

- *Calycophyllum candidissimum* (Costa Rica, citado por Janzen en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Chomelia* sp. (Costa Rica, citado por De Vries, 1987).
- *Chimarrhis parviflora* (Costa Rica, citado por Janzen en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Genipa americana* (Costa Rica, citado por Janzen en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Ixora floribunda* (Costa Rica, citado por Janzen en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pentagonia donnell-smithii* (Costa Rica, citado por Janzen en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Psychotria* sp. (Costa Rica, citado por De Vries, 1987).
- *Uncaria tomentosa* (Costa Rica, citado por Janzen en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 14-VIII-2017.

Adelpha iphicleola BATES, 1864.

Heterochroa iphicleola BATES, 1864:128 [Guatemala].

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

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

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

Plantas hospederas: Rubiaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 12-VIII-2017.

NYMPHALIDAE - Biblidinae - Ageroniini.

Hamadryas amphinome mexicana (LUCAS, 1853).

Peridromia mexicana LUCAS, 1853:311 [México].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T16, UTM - 655204 - 1241429, 11.226773 N -85.578326 W, alt. 96 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T20, UTM - 655146 - 1241185, 11.224570 N -85.578868 W, alt. 129 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T21, UTM - 655162 - 1241134, 11.224108 N -85.578724 W, alt. 136 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T22, UTM - 655184 - 1241078, 11.223601 N -85.578525 W, alt. 141 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T3, UTM - 655246 - 1242254, 11.234230 N -85.577905 W, alt. 53 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T5, UTM - 655177 - 1242106, 11.232895 N -85.578544 W, alt. 62 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T9, UTM - 655164 - 1241848, 11.230563 N -85.578674 W, alt. 79 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T11, UTM - 655214 - 1241718, 11.229386 N -85.578222 W, alt. 76 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T16, UTM - 655204 - 1241429, 11.226773 N -85.578326 W, alt. 96 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T18 (plantacion de Teca), UTM - 655143 - 1241321, 11.225800 N -85.578890 W, alt. 112 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19 (plantacion de Teca), UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T21 (plantacion de Teca), UTM - 655162 - 1241134, 11.224108 N -85.578724 W, alt. 136 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T22 (plantacion de Teca), UTM - 655184 - 1241078, 11.223601 N -85.578525 W, alt. 141 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T23 (plantacion de Teca), UTM - 655173 - 1241018, 11.223059 N -85.578628 W, alt. 151 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 17 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 23/24-VIII-2007.



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Conga, 17-VIII-2017.

Hamadryas februa ferentina (GODART, 1824).

Nymphalis ferentina GODART, 1824:428 [Brasil].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T1, UTM - 655301 - 1242375, 11.235322 N -85.577396 W, alt. 49 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T2, UTM - 655283 - 1242305, 11.234690 N -85.577564 W, alt. 50 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T5, UTM - 655177 - 1242106, 11.232895 N -85.578544 W, alt. 62 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T6, UTM - 655155 - 1242024, 11.232155 N -85.578749 W, alt. 65 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T11, UTM - 655214 - 1241718, 11.229386 N -85.578222 W, alt. 76 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T15, UTM - 655218 - 1241489, 11.227315 N -85.578195 W, alt. 94 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19, UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T22, UTM - 655184 - 1241078, 11.223601 N -85.578525 W, alt. 141 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (3 ex.).

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T2, UTM - 655283 - 1242305, 11.234690 N -85.577564 W, alt. 50 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T5, UTM - 655177 - 1242106, 11.232895 N -85.578544 W, alt. 62 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19 (plantacion de Teca), UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T21 (plantacion de Teca), UTM - 655162 - 1241134, 11.224108 N -85.578724 W, alt. 136 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 3, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 8, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Hamadryas glauconome glauconome (BATES, 1864).

Ageronia glauconome BATES, 1864:114 [Guatemala].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 18 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T1, UTM - 655301 - 1242375, 11.235322 N -85.577396 W, alt. 49 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T2, UTM - 655283 - 1242305, 11.234690 N -85.577564 W, alt. 50 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T6, UTM - 655155 - 1242024, 11.232155 N -85.578749 W, alt. 65 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T22, UTM - 655184 - 1241078, 11.223601 N -85.578525 W, alt. 141 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T3, UTM - 655246 - 1242254, 11.234230 N -85.577905 W, alt. 53 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19 (plantacion de Teca), UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T20 (plantacion de Teca), UTM - 655146 - 1241185, 11.224570 N -85.578868 W, alt. 129 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 1, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 6, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 7, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Macho: vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 23/24-VIII-2007.



Macho: vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 12-VIII-2017.



Hembra: vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 18-VIII-2017.

Hamadryas guatemalena guatemalena (BATES, 1864).

Ageronia guatemalena BATES, 1864:115 [Guatemala].

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

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 18 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T1, UTM - 655301 - 1242375, 11.235322 N -85.577396 W, alt. 49 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T2, UTM - 655283 - 1242305, 11.234690 N -85.577564 W, alt. 50 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T5, UTM - 655177 - 1242106, 11.232895 N -85.578544 W, alt. 62 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T6, UTM - 655155 - 1242024, 11.232155 N -85.578749 W, alt. 65 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T17, UTM - 655161 - 1241375, 11.226287 N -85.578722 W, alt. 106 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19, UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T21, UTM - 655162 - 1241134, 11.224108 N -85.578724 W, alt. 136 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T22, UTM - 655184 - 1241078, 11.223601 N -85.578525 W, alt. 141 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T3, UTM - 655246 - 1242254, 11.234230 N -85.577905 W, alt. 53 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T5, UTM - 655177 - 1242106, 11.232895 N -85.578544 W, alt. 62 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T18 (plantacion de Teca), UTM - 655143 - 1241321, 11.225800 N -85.578890 W, alt. 112 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19 (plantacion de Teca), UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T21 (plantacion de Teca), UTM - 655162 - 1241134, 11.224108 N -85.578724 W, alt. 136 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T23 (plantacion de Teca), UTM - 655173 - 1241018, 11.223059 N -85.578628 W, alt. 151 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 5, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 14, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 12-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 18-VIII-2017.

NYMPHALIDAE - Biblidinae - Biblidini.

Biblis hyperia aganisa BOISDUVAL, 1836.

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

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

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

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

Plantas hospederas: Euphorbiaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19, UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen del Volcan Casita.

NYMPHALIDAE - Biblidinae - Callicorini.

Callicore pitheas (LATREILLE, 1813).

- *Erycina pitheas* LATREILLE, 1813:90, lam. 37, figs. 5-6 [“Perú”].
- Distribución: México hasta Perú, Brasil.
- Distribución en Nicaragua: Nicaragua: Nueva Segovia, Boaco, Managua, Masaya, Granada, Rivas, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.
- Plantas hospederas: Sapindaceae: *Serjania mexicana*.

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T13, UTM - 655244 - 1241614, 11.228444 N -85.577952 W, alt. 82 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19, UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T5, UTM - 655177 - 1242106, 11.232895 N -85.578544 W, alt. 62 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T6, UTM - 655155 - 1242024, 11.232155 N -85.578749 W, alt. 65 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T13, UTM - 655244 - 1241614, 11.228444 N -85.577952 W, alt. 82 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19 (plantacion de Teca), UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 23/24-VIII-2007.



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

NYMPHALIDAE - Biblidinae - Catonephelini.

Myscelia pattenia BUTLER & DRUCE, 1872.

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

Distribución: Guatemala hasta Colombia.

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 18 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T1, UTM - 655301 - 1242375, 11.235322 N -85.577396 W, alt. 49 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T2, UTM - 655283 - 1242305, 11.234690 N -85.577564 W, alt. 50 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T3, UTM - 655246 - 1242254, 11.234230 N -85.577905 W, alt. 53 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T5, UTM - 655177 - 1242106, 11.232895 N -85.578544 W, alt. 62 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T6, UTM - 655155 - 1242024, 11.232155 N -85.578749 W, alt. 65 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T9, UTM - 655164 - 1241848, 11.230563 N -85.578674 W, alt. 79 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T10, UTM - 655191 - 1241785, 11.229993 N -85.578430 W, alt. 79 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T17, UTM - 655161 - 1241375, 11.226287 N -85.578722 W, alt. 106 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19, UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (8 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T20, UTM - 655146 - 1241185, 11.224570 N -85.578868 W, alt. 129 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T21, UTM - 655162 - 1241134, 11.224108 N -85.578724 W, alt. 136 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T2, UTM - 655283 - 1242305, 11.234690 N -85.577564 W, alt. 50 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T5, UTM - 655177 - 1242106, 11.232895 N -85.578544 W, alt. 62 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T6, UTM - 655155 - 1242024, 11.232155 N -85.578749 W, alt. 65 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T8, UTM - 655160 - 1241906, 11.231088 N -85.578708 W, alt. 78 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T9, UTM - 655164 - 1241848, 11.230563 N -85.578674 W, alt. 79 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T10, UTM - 655191 - 1241785, 11.229993 N -85.578430 W, alt. 79 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T17, UTM - 655161 - 1241375, 11.226287 N -85.578722 W, alt. 106 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T18 (plantacion de Teca), UTM - 655143 - 1241321, 11.225800 N -85.578890 W, alt. 112 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19 (plantacion de Teca), UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T20 (plantacion de Teca), UTM - 655146 - 1241185, 11.224570 N -85.578868 W, alt. 129 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 2, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 5, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 6, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 8, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 9, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 23/24-VIII-2007.



Hembra: vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 12-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 12-VIII-2017.



Macho: vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 18-VIII-2017.



Macho: vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 23/24-VIII-2007.

NYMPHALIDAE - Biblidinae - Epiphilini.

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: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).



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, Leon, 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: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (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].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 15-VIII-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: Moraceae: *Cecropia* sp. (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T3, UTM - 655246 - 1242254, 11.234230 N -85.577905 W, alt. 53 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19, UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T20, UTM - 655146 - 1241185, 11.224570 N -85.578868 W, alt. 129 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T10, UTM - 655191 - 1241785, 11.229993 N -85.578430 W, alt. 79 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T18 (plantacion de Teca), UTM - 655143 - 1241321, 11.225800 N -85.578890 W, alt. 112 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19 (plantacion de Teca), UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T20 (plantacion de Teca), UTM - 655146 - 1241185, 11.224570 N -85.578868 W, alt. 129 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de R.S.P. Toro Mixcal, 1-VIII-2017.

Historis odius dious LAMAS, 1995.

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

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

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T9, UTM - 655164 - 1241848, 11.230563 N -85.578674 W, alt. 79 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T2, UTM - 655283 - 1242305, 11.234690 N -85.577564 W, alt. 50 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T10, UTM - 655191 - 1241785, 11.229993 N -85.578430 W, alt. 79 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T13, UTM - 655244 - 1241614, 11.228444 N -85.577952 W, alt. 82 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T15, UTM - 655218 - 1241489, 11.227315 N -85.578195 W, alt. 94 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T16, UTM - 655204 - 1241429, 11.226773 N -85.578326 W, alt. 96 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T18 (plantacion de Teca), UTM - 655143 - 1241321, 11.225800 N -85.578890 W, alt. 112 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19 (plantacion de Teca), UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T20 (plantacion de Teca), UTM - 655146 - 1241185, 11.224570 N -85.578868 W, alt. 129 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T21 (plantacion de Teca), UTM - 655162 - 1241134, 11.224108 N -85.578724 W, alt. 136 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T22 (plantacion de Teca), UTM - 655184 - 1241078, 11.223601 N -85.578525 W, alt. 141 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).



NYMPHALIDAE - Nymphalinae - Nymphalini.

Colobura dirce dirce (LINNAEUS, 1758).

Papilio dirce LINNAEUS, 1758: 287 [Surinam].

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

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

Plantas hospederas: Urticaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19 (plantacion de Teca), UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T23 (plantacion de Teca), UTM - 655173 - 1241018, 11.223059 N -85.578628 W, alt. 151 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 14, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 12-VIII-2017.

Smyrna blomfildia datis FRUHSTORFER, 1908.

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

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

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

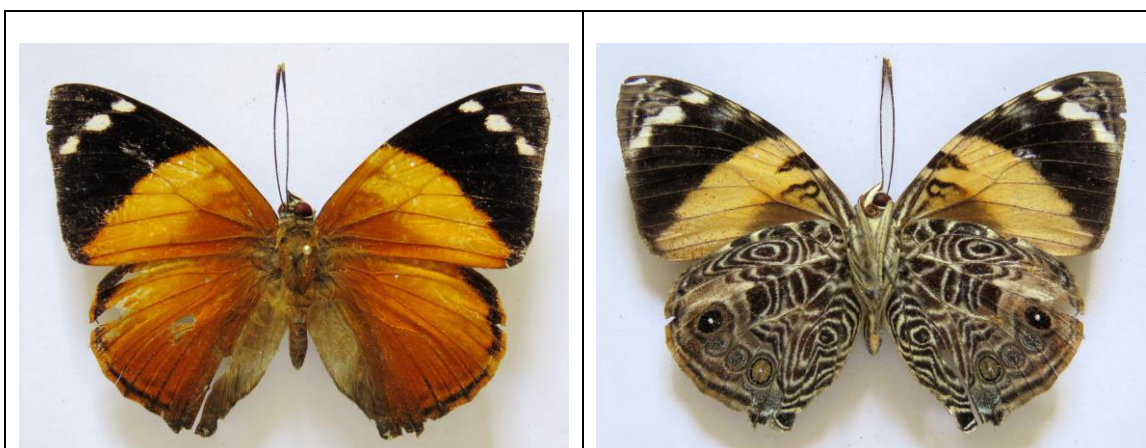
Plantas hospederas: Urticaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T2, UTM - 655283 - 1242305, 11.234690 N -85.577564 W, alt. 50 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T6, UTM - 655155 - 1242024, 11.232155 N -85.578749 W, alt. 65 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T8, UTM - 655160 - 1241906, 11.231088 N -85.578708 W, alt. 78 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19, UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T20, UTM - 655146 - 1241185, 11.224570 N -85.578868 W, alt. 129 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T3, UTM - 655246 - 1242254, 11.234230 N -85.577905 W, alt. 53 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T6, UTM - 655155 - 1242024, 11.232155 N -85.578749 W, alt. 65 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T18 (plantacion de Teca), UTM - 655143 - 1241321, 11.225800 N -85.578890 W, alt. 112 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T21 (plantacion de Teca), UTM - 655162 - 1241134, 11.224108 N -85.578724 W, alt. 136 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T23 (plantacion de Teca), UTM - 655173 - 1241018, 11.223059 N -85.578628 W, alt. 151 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 4, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 12, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 12-VIII-2017.

NYMPHALIDAE - Nymphalinae - Victorini.

Siproeta stelenes biplagiata (FRUHSTORFER, 1907).

Victorina biplagiata FRUHSTORFER, 1907 [Honduras].

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

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

Plantas hospederas: Acanthaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 17 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T2, UTM - 655283 - 1242305, 11.234690 N -85.577564 W, alt. 50 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T3, UTM - 655246 - 1242254, 11.234230 N -85.577905 W, alt. 53 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T5, UTM - 655177 - 1242106, 11.232895 N -85.578544 W, alt. 62 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T18, UTM - 655143 - 1241321, 11.225800 N -85.578890 W, alt. 112 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19, UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (6 ex.).

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T22, UTM - 655184 - 1241078, 11.223601 N -85.578525 W, alt. 141 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T6, UTM - 655155 - 1242024, 11.232155 N -85.578749 W, alt. 65 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19 (plantacion de Teca), UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 11, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 17-VIII-2017.



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

Anartia fatima fatima (FABRICIUS, 1793).

Papilio fatima FABRICIUS, 1793:81.

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

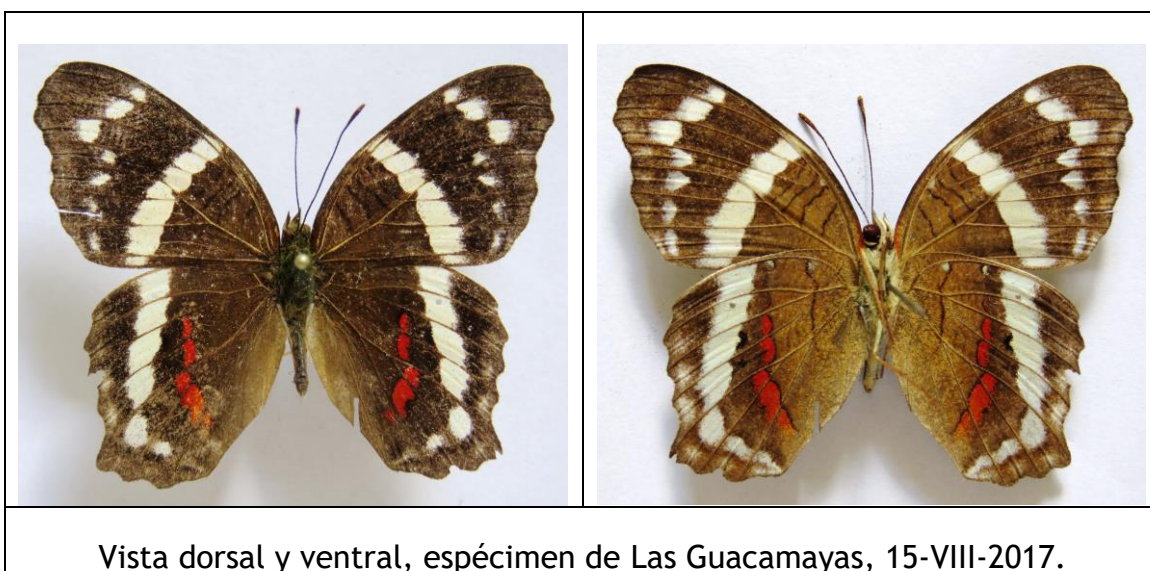
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, León, Managua, Masaya, Carazo, Granada, Ometepe, Solentiname, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 18 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 18-VIII-2017.



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

Anartia jatrophae luteipicta FRUHSTORFER, 1907.

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Conga, 16-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: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 18 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T3, UTM - 655246 - 1242254, 11.234230 N -85.577905 W, alt. 53 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T18 (plantacion de Teca), UTM - 655143 - 1241321, 11.225800 N -85.578890 W, alt. 112 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T21 (plantacion de Teca), UTM - 655162 - 1241134, 11.224108 N -85.578724 W, alt. 136 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Sapoa: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



NYMPHALIDAE - Nymphalinae - Melitaeini.

Chlosyne hippodrome hippodrome (GEYER, 1837).

Araschnia hippodrome GEYER, 1837:17 [México].

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

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).





Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 23/24-VIII-2007.

Chlosyne melanarge (BATES, 1864).

Synchloe melanarge BATES, 1864:85 [Guatemala].

Distribución: México hasta Costa Rica.

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Chlosyne theona theona (MENETRIES, 1855).

Melitaea theona MENETRIES, 1855: 86 [Nicaragua].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 18 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
-
- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 17 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.; ala anterior derecha corta). 11.231675, -85.57526, ,



NYMPHALIDAE - Danainae - Danaini.

Danaus eresimus montezuma TALBOT, 1943.

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T1, UTM - 655301 - 1242375, 11.235322 N -85.577396 W, alt. 49 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).



Danaus gilippus thersippus BATES, 1863.

Danaus 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: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



NYMPHALIDAE - Danainae - Ithomiini.

Mechanitis polymnia lycidice BATES, 1864.

Mechanitis lycidice BATES, 1864: 33 [Guatemala].

Distribución: México hasta Bolivia y Brasil. La subespecie se distribuye desde México hasta Honduras. Esta subespecie se 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 aturense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum candidum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum guianense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum hayesii* (Costa Rica, citado en De Vries, 1987; Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum hazenii* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum jamaicense* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum quitoense* (introducido en Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum rovirosanum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum rugosum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum schlechtendalianum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Solanum torvum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas, R.S.P. La Tigra, alt. 43 m, UTM 16647163 - 1245011 N, 25-VIII-2007, col. B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal, espécimen de La Tigra, 25-VIII-2007.



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



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

NYMPHALIDAE - Heliconiinae - Argynnini.

Euptoieta hegesia meridiana STICHEL, 1938.

Euptoieta hegesia ssp. *hoffmanni* COMSTOCK, 1944.

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 18 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 17 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 12-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 18-VIII-2017.

NYMPHALIDAE - Heliconiinae - Heliconiini.

Dryas iulia moderata (RILEY, 1926).

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T3, UTM - 655246 - 1242254, 11.234230 N -85.577905 W, alt. 53 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
-
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).



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



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



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

Heliconius charithonia vazquezae COMSTOCK & BROWN, 1950.

Heliconius chartitonia 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: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



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

Heliconius erato petiverana DOUBLEDAY, 1847.

Heliconius petiveranus DOUBLEDAY, 1847:103.

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).



Heliconius hecale zuleika HEWITSON, 1853.

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
-
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).





Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 12-VIII-2017.

Heliconius sapho leuce DOUBLEDAY, 1847.

Heliconia leuce DOUBLEDAY, 1847:102 [“Brasil”].

Distribución: Mexico hasta Peru. La subespecie se distribuye desde Mexico hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Chontales, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Passifloraceae:
 - *Passiflora pittieri* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 14-VIII-2017.

NYMPHALIDAE - Satyrinae - Brassolini.

Caligo telamonius memnon (FELDER & FELDER, 1867).

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T10, UTM - 655191 - 1241785, 11.229993 N -85.578430 W, alt. 79 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T12, UTM - 655220 - 1241641, 11.228689 N -85.578170 W, alt. 73 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T15, UTM - 655218 - 1241489, 11.227315 N -85.578195 W, alt. 94 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T17, UTM - 655161 - 1241375, 11.226287 N -85.578722 W, alt. 106 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T6, UTM - 655155 - 1242024, 11.232155 N -85.578749 W, alt. 65 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T10, UTM - 655191 - 1241785, 11.229993 N -85.578430 W, alt. 79 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T13, UTM - 655244 - 1241614, 11.228444 N -85.577952 W, alt. 82 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T15, UTM - 655218 - 1241489, 11.227315 N -85.578195 W, alt. 94 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T18 (plantacion de Teca), UTM - 655143 - 1241321, 11.225800 N -85.578890 W, alt. 112 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19 (plantacion de Teca), UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T21 (plantacion de Teca), UTM - 655162 - 1241134, 11.224108 N -85.578724 W, alt. 136 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T22 (plantacion de Teca), UTM - 655184 - 1241078, 11.223601 N -85.578525 W, alt. 141 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T23 (plantacion de Teca), UTM - 655173 - 1241018, 11.223059 N -85.578628 W, alt. 151 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 2, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 1, 11.229262 - 85.569412, 13 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 6, 11.229262 - 85.569412, 13 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 13, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 23/24-VIII-2007.

NYMPHALIDAE - Satyrinae - Morphini.

Morpho helenor narcissus STAUDINGER, 1887).

Morpho narcissus STAUDINGER, 1887 [Panamá].

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

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

Plantas hospederas:

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

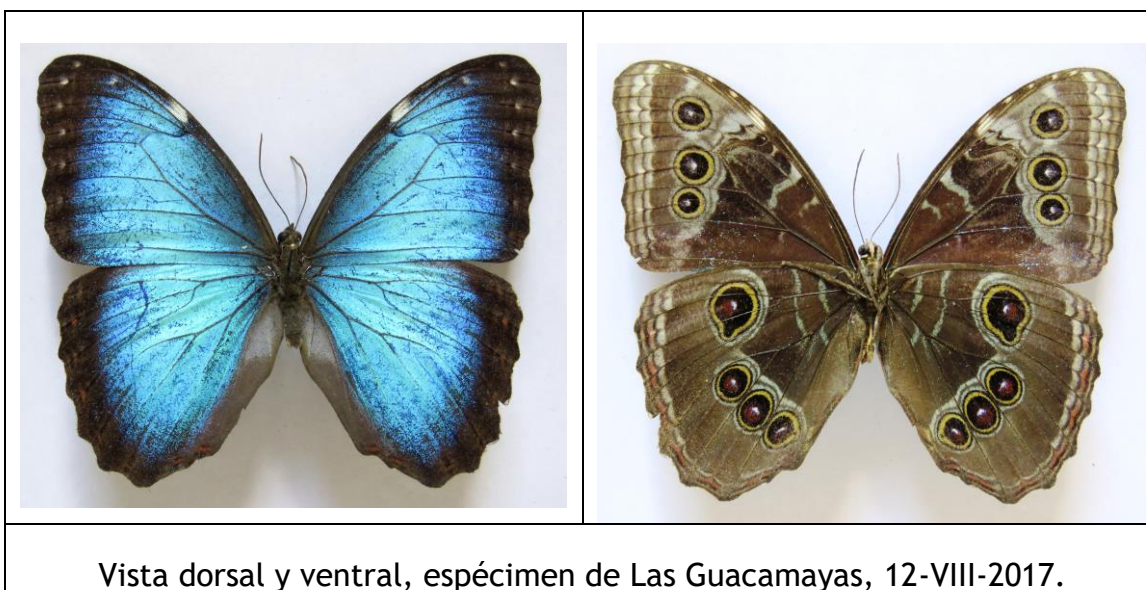
- *Inga venusta* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Inga vera* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lonchocarpus calcaratus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lonchocarpus felipei* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T10, UTM - 655191 - 1241785, 11.229993 N -85.578430 W, alt. 79 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 1, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 3, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 4, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 6, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 7, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 10, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 11, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 12, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 14, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 15, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 2, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 12, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 14-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 23/24-VIII-2007.

NYMPHALIDAE - Satyrinae - Haeterini.

Pierella luna luna (FABRICIUS, 1793).

Papilio luna FABRICIUS, 1793: 109 [Surinam].

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

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

Plantas hospederas:

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

- Zingiberaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 18 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 17 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 18-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Conga, 17-VIII-2017.

NYMPHALIDAE - Satyrinae - Satyrini.

Cissia pseudoconfusa SINGER, DE VRIES & EHRLICH, 1983.

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

Distribución: México hasta Panamá.

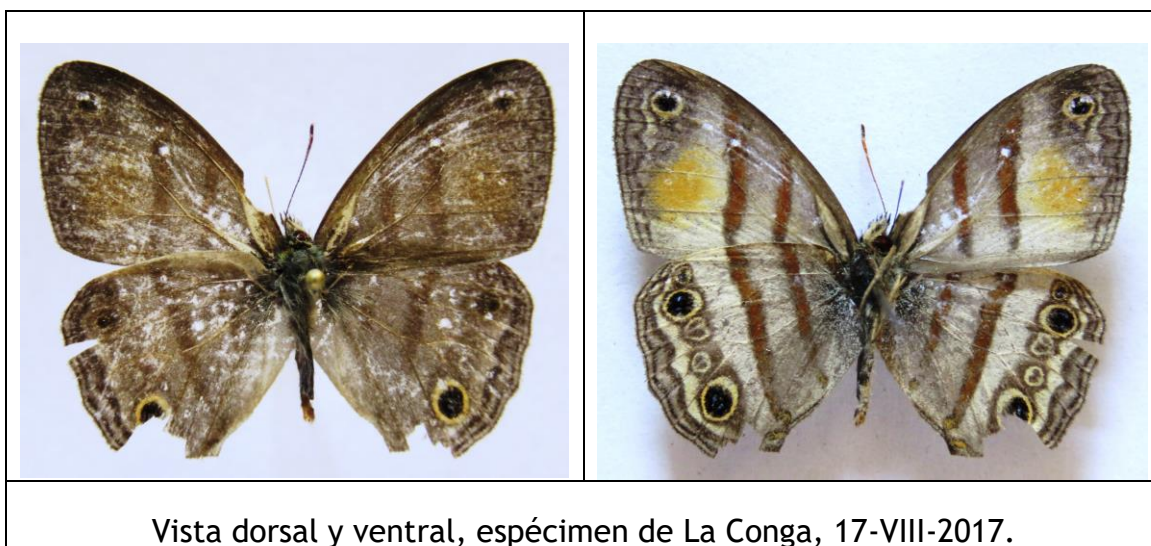
Distribución en Nicaragua: RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 17 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Cissia themis (BUTLER, 1867).

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

Distribución: México hasta Colombia, Trinidad y Venezuela.

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

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 17 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T1, UTM - 655301 - 1242375, 11.235322 N -85.577396 W, alt. 49 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T2, UTM - 655283 - 1242305, 11.234690 N -85.577564 W, alt. 50 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (26 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T3, UTM - 655246 - 1242254, 11.234230 N -85.577905 W, alt. 53 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (11 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (11 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T5, UTM - 655177 - 1242106, 11.232895 N -85.578544 W, alt. 62 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (12 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T9, UTM - 655164 - 1241848, 11.230563 N -85.578674 W, alt. 79 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T14, UTM - 655244 - 1241553, 11.227893 N -85.577954 W, alt. 84 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T15, UTM - 655218 - 1241489, 11.227315 N -85.578195 W, alt. 94 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T18, UTM - 655143 - 1241321, 11.225800 N -85.578890 W, alt. 112 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19, UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (27 ex.).

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T20, UTM - 655146 - 1241185, 11.224570 N -85.578868 W, alt. 129 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T21, UTM - 655162 - 1241134, 11.224108 N -85.578724 W, alt. 136 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T22, UTM - 655184 - 1241078, 11.223601 N -85.578525 W, alt. 141 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T1, UTM - 655301 - 1242375, 11.235322 N -85.577396 W, alt. 49 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (10 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T2, UTM - 655283 - 1242305, 11.234690 N -85.577564 W, alt. 50 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (13 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T3, UTM - 655246 - 1242254, 11.234230 N -85.577905 W, alt. 53 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T5, UTM - 655177 - 1242106, 11.232895 N -85.578544 W, alt. 62 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (6 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T17, UTM - 655161 - 1241375, 11.226287 N -85.578722 W, alt. 106 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T18 (plantacion de Teca), UTM - 655143 - 1241321, 11.225800 N -85.578890 W, alt. 112 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (10 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19 (plantacion de Teca), UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (10 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T20 (plantacion de Teca), UTM - 655146 - 1241185, 11.224570 N -85.578868 W, alt. 129 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T21 (plantacion de Teca), UTM - 655162 - 1241134, 11.224108 N -85.578724 W, alt. 136 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (8 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T22 (plantacion de Teca), UTM - 655184 - 1241078, 11.223601 N -85.578525

W, alt. 141 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (8 ex.).

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 1, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 2, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 3, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 4, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (6 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 5, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 6, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 7, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 8, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 9, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 10, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 11, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 15, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 1, 11.229262 - 85.569412, 13 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (4 ex.).

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 12, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 13, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 14, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 15, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 23/24-VIII-2007.



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 23/24-VIII-2007.



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 14-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 14-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 17-VIII-2017.

Hermeuptychia hermes (FABRICIUS, 1775).

Papilio hermes FABRICIUS, 1775:487 [Brasil].

Distribución: USA hasta Argentina.

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

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T3, UTM - 655246 - 1242254, 11.234230 N -85.577905 W, alt. 53 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19, UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T2, UTM - 655283 - 1242305, 11.234690 N -85.577564 W, alt. 50 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T5, UTM - 655177 - 1242106, 11.232895 N -85.578544 W, alt. 62 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T22 (plantacion de Teca), UTM - 655184 - 1241078, 11.223601 N -85.578525 W, alt. 141 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 17 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 4, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 5, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 7, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 11, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 15, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 14-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Conga, 17-VIII-2017.

Magneptychia libye (LINNAEUS, 1767).

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

Distribución: México hasta Brasil.

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

Plantas hospederas: Poaceae: *Panicum* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 17 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T5, UTM - 655177 - 1242106, 11.232895 N -85.578544 W, alt. 62 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 17-VIII-2017.

Pareuptychia ocirrhoe (FABRICIUS, 1776).

Papilio ocirrhoe FABRICIUS, 1776: 260 [Surinam].

Euptychia hesione SULZER, 1776 [Guyana].

Pareuptychia hesione SULZER; Maes, 1999: 1392.

Distribución: México hasta Ecuador.

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 10, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 14-VIII-2017.

Taygetis kerea BUTLER, 1869.

Taygetis kerea BUTLER, 1869 [Guatemala].

Distribución: Guatemala hasta Costa Rica.

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

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T6, UTM - 655155 - 1242024, 11.232155 N -85.578749 W, alt. 65 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).



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

Taygetis mermeria excavata BUTLER, 1868.

Taygetis excavata BUTLER, 1868:8, lam.1, fig.1 [Honduras].

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

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

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 13, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 4, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 23/24-VIII-2007.



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 14-VIII-2017.

Taygetis rufomarginata STAUDINGER, 1888.

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

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

Distribución: Honduras hasta Panamá, tal vez México.

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

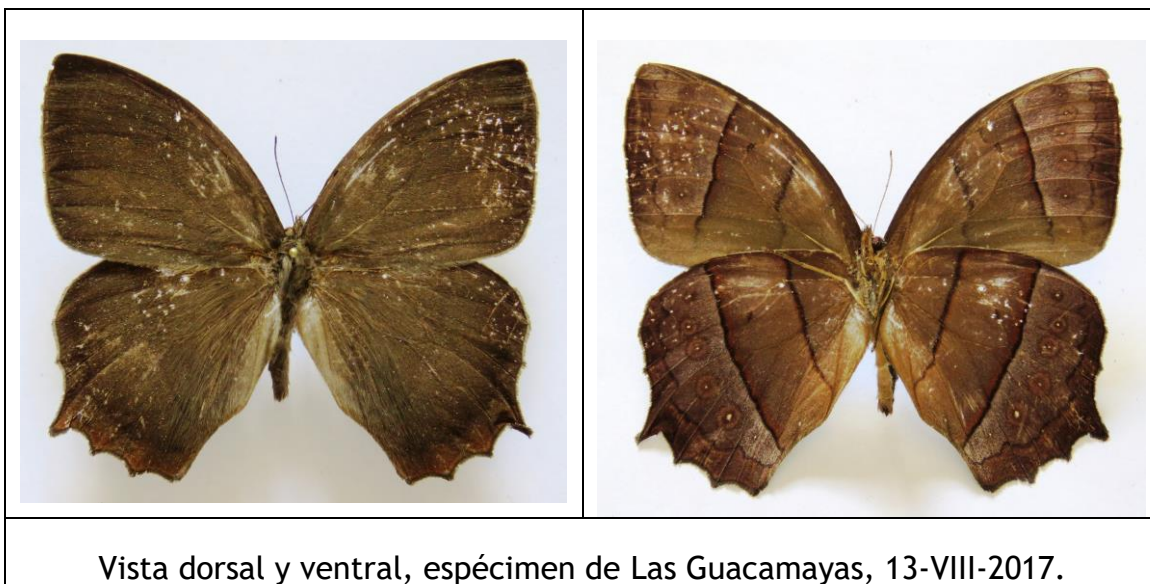
Plantas hospederas:

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 6, 11.229262 - 85.569412, 13 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Taygetis thamyra (CRAMER, 1779).

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

Papilio thamyra CRAMER, 1779 [Surinam].

Papilio laches FABRICIUS, 1793 [Guyana].

Distribución: México hasta Brasil.

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

Plantas hospederas: Poaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T2, UTM - 655283 - 1242305, 11.234690 N -85.577564 W, alt. 50 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T5, UTM - 655177 - 1242106, 11.232895 N -85.578544 W, alt. 62 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T6, UTM - 655155 - 1242024, 11.232155 N -85.578749 W, alt. 65 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T8, UTM - 655160 - 1241906, 11.231088 N -85.578708 W, alt. 78 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T10, UTM - 655191 - 1241785, 11.229993 N -85.578430 W, alt. 79 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T11, UTM - 655214 - 1241718, 11.229386 N -85.578222 W, alt. 76 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T13, UTM - 655244 - 1241614, 11.228444 N -85.577952 W, alt. 82 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T14, UTM - 655244 - 1241553, 11.227893 N -85.577954 W, alt. 84 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T16, UTM - 655204 - 1241429, 11.226773 N -85.578326 W, alt. 96 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19, UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T20, UTM - 655146 - 1241185, 11.224570 N -85.578868 W, alt. 129 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T21, UTM - 655162 - 1241134, 11.224108 N -85.578724 W, alt. 136 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T23, UTM - 655173 - 1241018, 11.223059 N -85.578628 W, alt. 151 m, lunes, 14 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T2, UTM - 655283 - 1242305, 11.234690 N -85.577564 W, alt. 50 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T4, UTM - 655215 - 1242185, 11.233608 N -85.578192 W, alt. 57 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (7 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T5, UTM - 655177 - 1242106, 11.232895 N -85.578544 W, alt. 62 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T6, UTM - 655155 - 1242024, 11.232155 N -85.578749 W, alt. 65 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (4 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T7, UTM - 655150 - 1241959, 11.231567 N -85.578797 W, alt. 72 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T8, UTM - 655160 - 1241906, 11.231088 N -85.578708 W, alt. 78 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T9, UTM - 655164 - 1241848, 11.230563 N -85.578674 W, alt. 79 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T10, UTM - 655191 - 1241785, 11.229993 N -85.578430 W, alt. 79 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T11, UTM - 655214 - 1241718, 11.229386 N -85.578222 W, alt. 76 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T16, UTM - 655204 - 1241429, 11.226773 N -85.578326 W, alt. 96 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T17, UTM - 655161 - 1241375, 11.226287 N -85.578722 W, alt. 106 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T18 (plantacion de Teca), UTM - 655143 - 1241321, 11.225800 N -85.578890 W, alt. 112 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (5 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T19 (plantacion de Teca), UTM - 655136 - 1241236, 11.225031 N -85.578958 W, alt. 124 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (3 ex.).
- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T21 (plantacion de Teca), UTM - 655162 - 1241134, 11.224108 N -85.578724 W, alt. 136 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (2 ex.).
- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, UTM 16P-656176-1241709, 11.229262 -85.569412, alt. 123 m, 23/24 de agosto 2007, col. Blas Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 1, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 6, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 7, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 8, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 10, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 11, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 12, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 13, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 14, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 15, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 1, 11.229262 - 85.569412, 13 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 4, 11.229262 - 85.569412, 13 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 5, 11.229262 - 85.569412, 13 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (5 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 6, 11.229262 - 85.569412, 13 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 7, 11.229262 - 85.569412, 13 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (9 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 8, 11.229262 - 85.569412, 13 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 9, 11.229262 - 85.569412, 13 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 11, 11.229262 - 85.569412, 13 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (6 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 13, 11.229262 - 85.569412, 13 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 2, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 3, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 4, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 5, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 6, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (6 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 7, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (9 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 8, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 9, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (14 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 10, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (6 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 11, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (7 ex.).

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 12, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 14, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 23/24-VIII-2007.



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 14-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 14-VIII-2017.

Taygetis uzza BUTLER, 1869.

Taygetis uzza BUTLER, 1869:18, lam.7, fig.1 [Guatemala].

Taygetis salvini STAUDINGER, 1888:236, lam.85 [Panamá].

Nota: El angulo anterior del ala anterior permite separar fácilmente esta especie de *Taygetis leuctra*.

Distribución: Guatemala hasta Colombia.

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

Plantas hospederas: Poaceae:

- *Bambusa vulgaris* (Costa Rica; citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Lasiacis sorghoidea* (Costa Rica; citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Rhipidocladum racemiflorum* (Costa Rica; citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Rottboelia cochinchinensis* (introducido en Costa Rica; citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Rivas: Cardenas: La Conga (Corral de piedras), trampa T14, UTM - 655244 - 1241553, 11.227893 N -85.577954 W, alt. 84 m, martes, 15 de julio de 2014, col. Jean-Michel Maes (1 ex. identificado como *Taygetis salvini*).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 2, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 4, 11.229262 - 85.569412, 14 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).





Vista dorsal y ventral, espécimen de Las Guacamayas, 14-VIII-2017.

RIODINIDAE - Riodininae - Riodinini.

Calephelis laverna laverna (GODMAN & SALVIN, 1886).

Charis laverna GODMAN & SALVIN, 1886 [Panama].

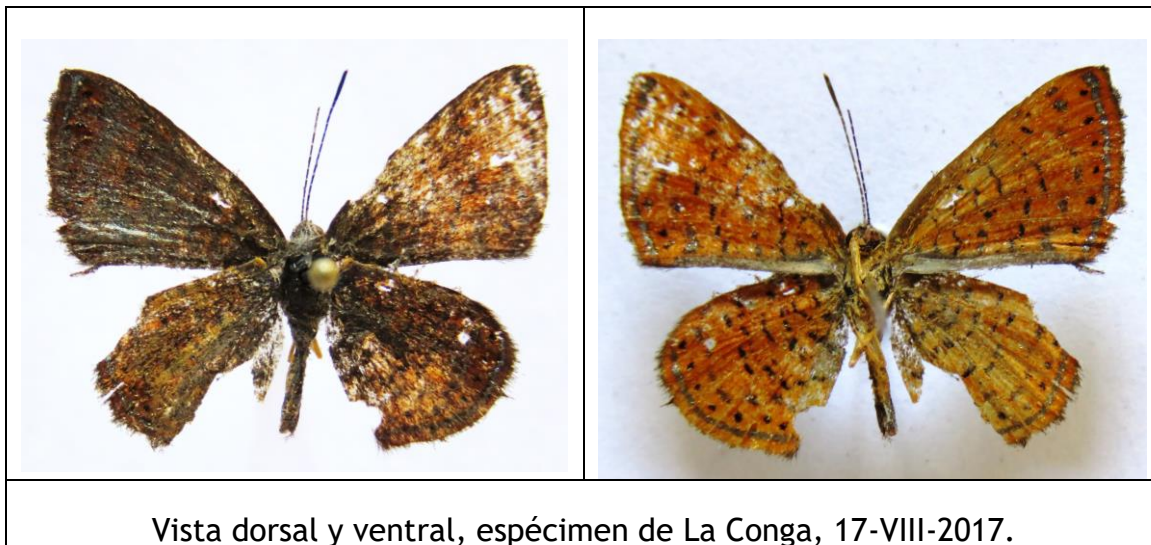
Distribución: México hasta Brasil. Una subespecie esta reportada de la Península de Osa en Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Asteraceae: *Calea urticifolia*.

Material colectado:

- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 17 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



HESPERIIDAE - Eudaminae - Eudamini.

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

Papilio dorantes STOLL, 1790:172, lam. 39, fig. 9 [Surinam].
Goniurus torones HÜBNER, 1821: 6 [no definido].
Eudamus atletes FELDER & FELDER, 1862: 183 [Brasil, Colombia].
Eudamus amisus HEWITSON, 1867: 5 [no definido].
Eudamus protillus HERRICH-SCHÄFFER, 1869: 171 [Tropical America and/or S. USA].
Goniurus retractus PLÖTZ, 1881: 9 [Venezuela]
Goniurus kefersteinii PLÖTZ, 1881: 11 [Venezuela]
Eudamus protillus var. *rauterbergi* SKINNER, 1895: 113 [Texas]

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

Distribución en Nicaragua: Leon, Carazo, Chontales.

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 18 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



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



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 18-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 18-VIII-2017.



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 18-VIII-2017.

Urbanus (Urbanoides) esmeraldus (BUTLER, 1877).

Goniurus esmeraldus BUTLER, 1877: 146 [Brasil].

Goniurus platowii PLÖTZ, 1881:12 [“America”].

Urbanus proteus ssp. *proteus* (LINNAEUS); Maes & Hernández, 2016:297 (en parte).

Urbanus proteus ssp. *proteus* (LINNAEUS); Gauthier & Maes, 2017c:169 (solo la figura de Palpunta, Rio Grande de Matagalpa).

Urbanus proteus ssp. *proteus* (LINNAEUS); Gauthier & Maes, 2017d:10, 79.

Distribución: México hasta Brasil, Paraguay.

Distribución en Nicaragua: León. Anderson (2007) menciona también Managua y Granada.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Calopogonium mucunoides* (Costa Rica; citado en Janzen & Hallwach 2009 <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Centrosema macrocarpum* (Costa Rica; citado en Janzen & Hallwach 2009 <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Centrosema pubens* (Costa Rica; citado en Janzen & Hallwach 2009 <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Centrosema plumieri* (Costa Rica; citado en Janzen & Hallwach 2009 <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Centrosema pubescens* (Costa Rica; citado en Janzen & Hallwach 2009 <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Centrosema sagittatum* (Costa Rica; citado en Janzen & Hallwach 2009 <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Clitoria glaberrima* (Costa Rica; citado en Janzen & Hallwach 2009 <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium angustifolium* (Costa Rica; citado en Janzen & Hallwach 2009 <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium distortum* (Costa Rica; citado en Janzen & Hallwach 2009 <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium incanum* (Costa Rica; citado en Janzen & Hallwach 2009 <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Desmodium infractum* (Costa Rica; citado en Janzen & Hallwach 2009 <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Phaseolus lunatus* (Costa Rica; citado en Janzen & Hallwach 2009 <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Rhynchosia calycosa* (Costa Rica; citado en Janzen & Hallwach 2009 <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Vigna adenantha* (Costa Rica; citado en Janzen & Hallwach 2009 <http://janzen.sas.upenn.edu>).

- *Vigna vexillata* (Costa Rica; citado en Janzen & Hallwach 2009 <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



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

HESPERIIDAE - Eudaminae - Oileidini.

Typhedanus cajeta eluina (GODMAN & SALVIN, 1894).

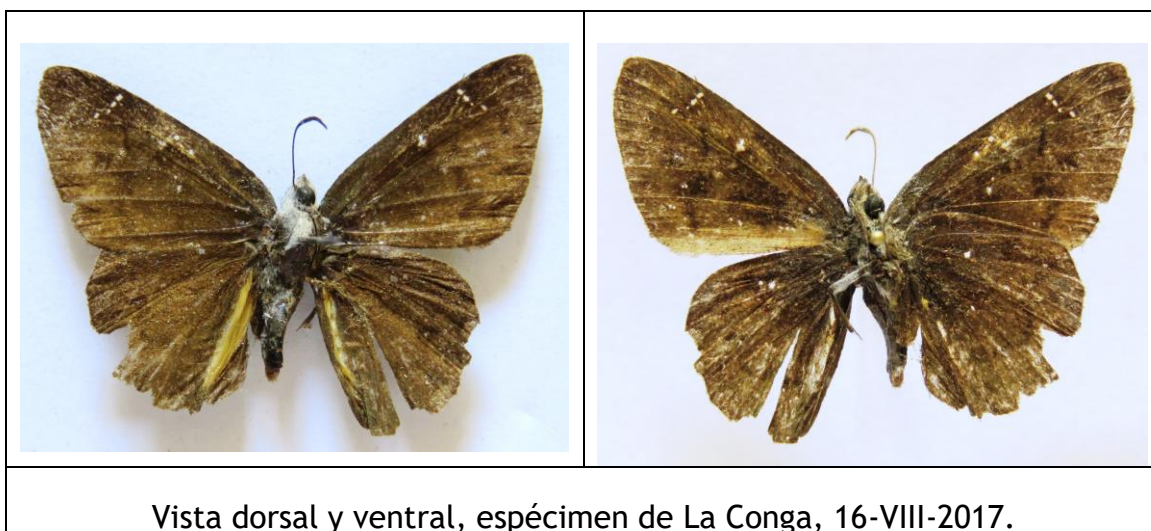
Cogia eluina GODMAN & SALVIN, 1894: 339, lam. 81, figs. 4,5 [Mexico, Guatemala].

Distribución: México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa. Anderson (2007) menciona también Managua y Matagalpa.

Material colectado:

- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier, det. Por Bernard Hermier, en base a fotografías (1 ex.).



HESPERIIDAE - Hesperinae - Hesperini.

Lerodea eufala eufala (EDWARDS, 1869).

Hesperia eufala EDWARD, 1869: 311 [Florida].

Goniloba dispersa HERRICH-SCHÄFFER, 1869: 197 [no definido].

Pamphila floridae MABILLE, 1876: 6 [Florida].

Carystus micylla BURMEISTER, 1878: 272 [Argentina].

Lerodea [*eufala*] var. *obscura* MABILLE, 1904: 131 [*nomen nudum*].

Distribución: USA hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Anderson (2007) menciona Managua.

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, trampa 11, 11.229262 - 85.569412, 12 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier, identificado por Bernard Hermier en base a fotos (1 ex.).



Synapte pecta EVANS, 1955.

Synapte malitiosa pecta EVANS, 1955:51 [Mexico].

Distribución: USA hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa. Anderson (2007) menciona también Managua.

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier, det. Por Bernard Hermier en base a fotografías (1 ex.).



HESPERIIDAE - Pyrginae - Achlyodini.

Quadrus cerialis (STOLL, 1782).

Papilio cerialis STOLL, 1782: 213, lam. 392, figs. N-O [Surinam].

Hesperia orcus FABRICIUS, 1793: 341 [“Indiis”].

Pythonides cerberus HÜBNER, 1819: 111 [Surinam].

Pythonides cerialis form *majorinus* DRAUDT, 1922: 886, lam. 173c.

Distribución: México hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas:

- Piperaceae:
 - *Piper auritum* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Quadrus_a.htm).
 - *Piper colonense* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Quadrus_a.htm).
 - *Piper flavidum* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Quadrus_a.htm).
 - *Piper guanacastense* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Quadrus_a.htm).
 - *Piper marginatum* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Quadrus_a.htm).
 - *Piper peltatum* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Quadrus_a.htm).
 - *Piper sancti-felicis* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Quadrus_a.htm).
 - *Piper tuberculatum* (citado por D. Janzen en http://butterfliesofamerica.com/t/Quadrus_a.htm).

Material colectado:

- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



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

HESPERIIDAE - Pyrginae - Pyrgini.

Antigonus erosus (HÜBNER, 1812).

Urbanus erosus HÜBNER, 1812: lam. [153], figs. 1-2-3-4 [no definido].

Distribución: México hasta Brasil y Paraguay.

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

Plantas hospederas: Sterculiaceae: *Guazuma ulmifolia*.

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 18 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Sapoa: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).





Vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 18-VIII-2017.



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

Heliopetes (Heliopetes) arsalte (LINNAEUS, 1758).

Papilio arsalte LINNAEUS, 1758: 469 [“Indiis”].

Papilio menalcas FABRICIUS, 1775: 535 [“Indiis”] (pre-ocupado por *Papilio menalcas* PODA).

Papilio niveus CRAMER, 1775: 33, lam. 22, fig. C [Surinam].

Heliopetes crameri BILLBERG, 1820:81 [Surinam] (nombre para remplazar *Papilio menalcas* FABRICIUS).

Pyrgus figara BUTLER, 1870: 510 [localidad no definida].

Distribución: México hasta Argentina.

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

Plantas hospederas: Malvaceae:

- *Allosidastrum pyramidatum* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Hibiscus mutabilis* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Malachra alceifolia* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Malvaviscus arboreus* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pavonia cancellata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Pavonia schiedeana* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Peltaea ovata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Sida glomerata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Sida rhombifolia* (escoba) (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Urena lobata* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Waltheria indica* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).
- *Wissadula excelsior* (Costa Rica, citado en <http://janzen.sas.upenn.edu>).

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. Las Guacamayas, 11.229262 -85.569412, 15 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



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

Burnsius adepta (PLÖTZ, 1884).

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

Pyrgus (*Scelothrix*) *dion* PLÖTZ, 1884: 16 [sin localidad].

Pyrgus (*Syrichthus*) *lycurgus* PLÖTZ, 1884: 18 [Central America].

Hesperia notata ab. *Scabellata* REVERDIN, 1921: 185, lam. 6, fig. 13.

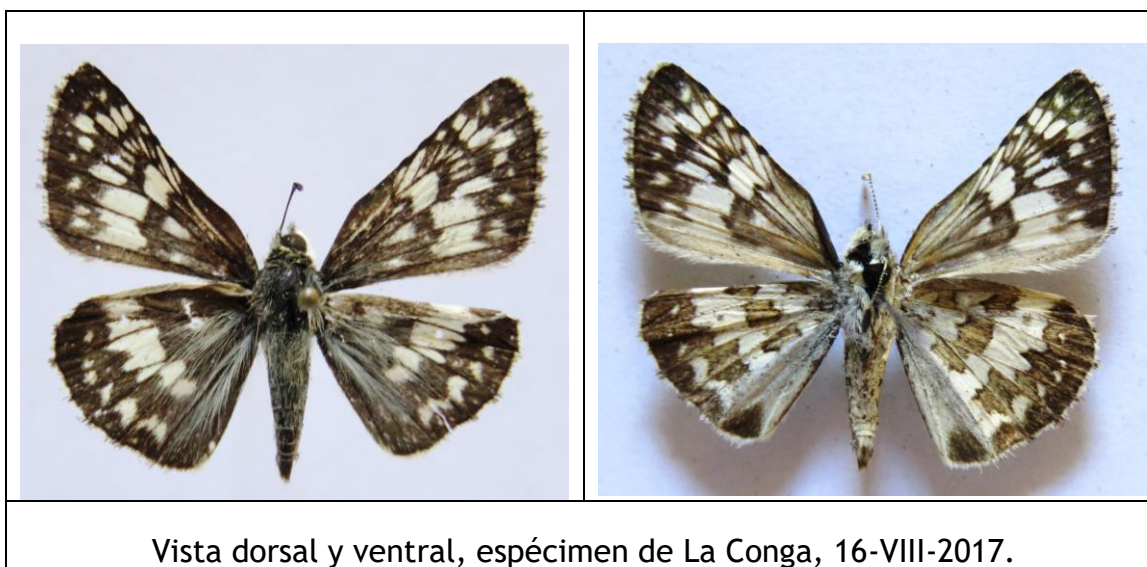
Distribución: México hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Masaya.

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

Material colectado:

- Nicaragua: Sapoá: R.S.P. La Conga, 11.231675 -85.575260, 16 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (2 ex.).





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

Burnsius oileus (LINNAEUS, 1767).

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

Papilio syrichtus FABRICIUS, 1775: 534 [America].

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

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

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

Distribución: USA hasta Chile, Antillas.

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Cardenas: R.S.P. La Tigra, 11.262365 -85.651153, 18 de agosto 2017, col. Kevin Gauthier (1 ex.).



Vista dorsal y ventral, espécimen de La Tigra, 18-VIII-2017.

AGRADECIMIENTOS

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

BIBLIOGRAFIA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Costos de publicación y sobretiros.

La publicación de un artículo es completamente gratis.

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