

ISSN 1021-0296

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 400

Marzo 2026

Mariposas del bosque tropical seco de Nicaragua.

Hilary E. Erenler, Michael P. Gillman & Jean-Michel Maes



**PUBLICACIÓN DEL MUSEO ENTOMOLÓGICO
LEÓN - - - 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). 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. 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

Fernando Fernández
Universidad Nacional de
Colombia

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

URL DE LA REVISTA: <http://www.bio-nica.info/RevNicaEntomo/RevNicaEntomo.htm>



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución - No Comercial - Sin Obra Derivada 4.0 Internacional

Foto de la portada: *Thisbe lycorias* (Hewitson), Masaya, 20-VII-2013 (foto © Hilary Erenler).

Mariposas del bosque tropical seco de Nicaragua.

Hilary E. Erenler¹, Michael P. Gillman² & Jean-Michel Maes³

RESUMEN

Los bosques secos tropicales sostienen una alta biodiversidad pero están amenazados a nivel mundial. La región de bosques secos de Nicaragua abarca una banda ancha a lo largo de la costa pacífica del país, incluyendo varios volcanes. A pesar de la importancia de los bosques secos, ha habido pocos estudios cuantitativos de toda la fauna de mariposas de estas regiones. Aquí presentamos una evaluación de la ocurrencia de mariposas a través de una variedad de hábitats dentro de diferentes lugares en el área del Pacífico de Nicaragua. Los datos incluyen 255 especies, 18 de las cuales son registros nuevos para la fauna nicaragüense. Las especies estuvieron dominadas por Hesperidae y Nymphalidae, con un número aproximadamente igual de Lycaenidae, Pieridae y Riodinidae. La comparación con los bosques secos en tres otros países (Guatemala, El Salvador y Ecuador) sugiere proporciones consistentes de Hesperidae y Nymphalidae. Un diagrama de conglomerados utilizando 242 taxones nicaragüenses revela la similitud de los sitios geográficamente más cercanos. Comparaciones más detalladas entre cuatro de los sitios de estudio nicaragüenses con dos bosques guatemaltecos respaldan tanto un cambio consistente en la similitud con la distancia entre ubicaciones como revelan las altas proporciones de especies restringidas a una o dos ubicaciones. Los datos presentados aquí proporcionan una línea base para la evaluación de futuros cambios faunísticos dentro de un paisaje altamente fragmentado.

DOI: 10.5281/zenodo.18636675

¹Environment, Earth and Ecosystem Sciences, Open University, Walton Hall, Milton Keynes, U.K. hilary.erenler@open.ac.uk; <https://orcid.org/0009-0001-6478-652X>

²Environment, Earth and Ecosystem Sciences, Open University, Walton Hall, Milton Keynes, U.K. michael.gillman@open.ac.uk; <https://orcid.org/0000-0002-1877-7745>

³Museo Entomológico de León, Nicaragua. jmmaes@yahoo.com <https://orcid.org/0000-0002-5425-3439>

Las 18 especies nuevas para la fauna de Nicaragua son: Riodinidae: *Melanis gynaeeas* (Godman & Salvin, 1889); Hesperidae: *Bolla (Bolla) cf. aureiceps* Grishin, 2025; *Callimormus turnus* Grishin, 2025; *Cymaenes isus* (Godman, 1900); *Epargyreus aspina* Evans, 1952; *Epargyreus fractigutta* Grishin, 2023; *Gorgythion centralina* Grishin, 2025; *Grais eremitus* Grishin, 2025; *Mnasicles (Remella) centralis* (Herrich-Schäffer, 1869); *Mnasicles (Remella) ritama* Grishin, 2025; *Nastra (Nastra) fusca* (Grote & Robinson, 1867); *Pellicia (Hemipteris) costimacula costimacula* Herrich-Schäffer, 1870; *Phocides urania* (Westwood, 1852); *Spicauda atelis* Grishin, 2023; *Staphylus (Staphylus) perforata* (Möschler, 1878); *Troyus fabulosus* Grishin, 2023; *Urbanus (Urbanus) segnestami* Burns, 2014 y *Vacerra litana* (Hewitson, 1866).

Palabras clave: mariposas, ecología, bosque tropical seco.

ABSTRACT

Tropical dry forests support high biodiversity but are globally threatened. The dry forest region of Nicaragua spans the length of the country on the Pacific side, incorporating a number of volcanic locations. Despite the importance of dry forests, there have been few quantitative studies of the entire butterfly fauna of these regions. Here we present an assessment of the occurrence of butterflies across a range of habitats within different locations in the Nicaraguan Pacific area. The data include 255 species, 18 of which are new records for the Nicaraguan fauna. The species were dominated by Hesperidae and Nymphalidae, with approximately equal numbers of Lycaenidae, Pieridae and Riodinidae. Comparison with dry forests in three other countries (Guatemala, El Salvador and Ecuador) suggest consistent proportions of Hesperidae and Nymphalidae. A cluster diagram using 242 Nicaraguan taxa reveals the similarity of geographically closer sites. More detailed comparisons between four of the Nicaraguan study sites with two Guatemalan forests supports both a consistent change in similarity with distance between locations and reveals the high fractions of species restricted to one or two locations. The data presented here provide a baseline for assessment of future faunal change within a highly fragmented landscape.

The 18 species new for Nicaraguan fauna are: Riodinidae: *Melanis gynaeeas* (Godman & Salvin, 1889); Hesperidae: *Bolla (Bolla) cf. aureiceps* Grishin, 2025; *Callimormus turnus* Grishin, 2025; *Cymaenes isus* (Godman, 1900); *Epargyreus aspina* Evans, 1952; *Epargyreus fractigutta* Grishin, 2023; *Gorgythion centralina* Grishin, 2025; *Grais eremitus* Grishin, 2025; *Mnasicles (Remella) centralis* (Herrich-Schäffer, 1869); *Mnasicles (Remella) ritama* Grishin, 2025; *Nastra (Nastra) fusca* (Grote & Robinson, 1867); *Pellicia (Hemipteris) costimacula costimacula* Herrich-Schäffer, 1870; *Phocides urania* (Westwood, 1852); *Spicauda atelis* Grishin, 2023; *Staphylus (Staphylus) perforata* (Möschler, 1878); *Troyus fabulosus* Grishin, 2023; *Urbanus (Urbanus) segnestami* Burns, 2014 and *Vacerra litana* (Hewitson, 1866).

Key words: butterflies, ecology, Nicaragua, tropical dry forest.

INTRODUCCIÓN

Bosque seco en Nicaragua

El bosque seco se considera un hábitat globalmente en peligro, con aproximadamente dos tercios del bosque seco neotropical convertido a otros usos del suelo para 2004 (Portillo-Quintero y Sánchez-Azofeifa, 2010). En general, se ha estimado que solo el 2% del ecosistema de bosque seco existe en su forma original (Janzen, 1988; Stan y Sánchez, 2019). Se sabe que los bosques secos de Centroamérica exhiben un alto nivel de endemismo (por ejemplo, Sosa *et al.*, 2018) con niveles complejos de interdependencia entre los insectos residentes y los otros componentes del bosque (Janzen, 1987). La estimación de la conversión del bosque seco en Nicaragua en 2004 fue del 77%, lo cual, combinado con un alto nivel de fragmentación y una mayor densidad poblacional (en relación con la región del Atlántico), coloca al bosque restante en mayor riesgo (Portillo-Quintero y Sánchez-Azofeifa, 2010).

El bosque tropical seco comenzó a ser utilizado por los habitantes en tiempos precolombinos para la agricultura, y los colonizadores españoles aceleraron el proceso. El auge del algodón después de la Segunda Guerra Mundial, y los cambios radicales en la propiedad de la tierra, casi destruyeron el bosque seco en la mitad norte del Pacífico de Nicaragua. Los plátanos, el café (con o sin sombra), la caña de azúcar y, más recientemente, el maní, casi acabaron con los restos del bosque seco (Jaime Incer en el Prólogo de Saldívar, 2025).

En general, el bosque tropical seco de Nicaragua forma parte de la provincia de la Costa del Pacífico mexicano (Morrone, 2001). En Nicaragua, corresponde a una amplia franja de tierras bajas a lo largo de la costa pacífica, con altitudes que van de 0 a 200 metros y precipitaciones de 300 a 1250 milímetros de lluvia, generalmente entre finales de mayo y octubre (Maes *et al.*, 2025). También existe una zona relativamente extensa de bosque tropical seco en altitudes más altas, principalmente en los departamentos de Nueva Segovia y Estelí. Estos bosques secos de altura comparten muchas especies de mariposas con los bosques secos de baja altitud, por ejemplo, *Hamadryas atlantis atlantis* y *Pyrisitia westwoodi westwoodi* (Boisduval, 1836) (Maes, 2007).

El bosque tropical seco de baja altitud excluye las áreas altas de los volcanes de la cadena montañosa que se extiende hacia el sur desde el Volcán Cosigüina, limitando con El Salvador, hasta el Volcán Mombacho en las orillas del Lago de Granada. La cordillera y la meseta al sur de Managua, pasando por Chocoyero y continuando hasta Carazo, son relieves elevados cubiertos por bosques premontanos y nublados.

De manera similar, la franja de territorio al sur del Lago de Granada, entre el lago y la frontera con Costa Rica, está fuertemente influenciada por el lago, lo que resulta en un bosque más húmedo.

Aunque el bosque tropical seco de baja altitud aparentemente parece una masa única, o al menos así lo era antes de la fragmentación causada por actividades humanas, en realidad está compuesto por dos partes, una al norte y otra al sur, divididas por una línea latitudinal justo al norte de Managua. La causa de esta división no está clara, pero ha sido reportada por Genoways & Timm (2019) en su estudio sobre ardillas en Nicaragua. La misma conclusión se encontró en el estudio de la mariposa *Myscelia ethusa pattenia*, abundante en la parte sur del bosque tropical seco y completamente ausente en la parte norte (Maes, 2020), pero nuevamente presente en los bosques secos de mayor altitud en los departamentos de Madriz y Estelí. La distribución de *Myscelia ethusa* continúa hacia el norte a lo largo de la costa del Pacífico hasta Sinaloa, México, y a lo largo de la costa atlántica hasta Texas.



Macho, *Hamadryas atlantis atlantis* (BATES, 1864), vistas dorsal y ventral, Volcán Casita, 29-VI-2017 (fotos J.M. Maes).



Hembra, *Hamadryas atlantis atlantis* (BATES, 1864), vistas dorsal y ventral, Volcán Casita, 5-VII-2017 (fotos J.M. Maes).

Gran parte del hábitat natural y seminatural restante en la región del Pacífico de Nicaragua está asociado con volcanes (tanto activos como dormidos). De hecho, el Parque Nacional Volcán Masaya (PNVM), con un volcán en constante desgasificación en su centro, fue el primer Parque Nacional designado en Nicaragua. Cubre un área de 54 km² que comprende flujos de lava de diferentes edades, lo que resulta en una amplia variedad de hábitats. De particular interés son las áreas de colonización primaria de lava abierta por plantas vasculares (como en el flujo de 1772) y los fragmentos de bosque seco que se han desarrollado sobre sustratos mucho más antiguos. La variedad de hábitats encontrados en el PNVM se ve además afectada por la desgasificación persistente, lo que lleva al desarrollo de un área dominada por pastizales al suroeste del cráter activo (Parkes, 2016).

Riqueza y composición de la fauna de mariposas neotropicales

La región neotropical de América Central y del Sur tiene el mayor número de especies de mariposas en el mundo (aproximadamente 8000 de 19000, es decir, el 42 % del total). América Central se estableció como un punto caliente de biodiversidad (Conservation International, 2025). Respaldados por una flora rica, sus bosques de tierras bajas albergan una gran cantidad de invertebrados, de los cuales las mariposas son un grupo carismático (Horner-Devine *et al.*, 2003). La riqueza zoológica y botánica de la región fue documentada en detalle por Godman y Salvin a finales del siglo XIX y principios del siglo XX en su *Biología Centrali-Americana* de 63 volúmenes (Godman y Salvin, 1879-1915). En su discusión general sobre la riqueza de mariposas de América Central, concluyeron que la diversidad de la región se veía aumentada por los grupos de mariposas tropicales sudamericanas en los límites septentrionales de sus áreas de distribución, los cuales convergían con los que se extendían hacia el sur desde el Neártico (Godman y Salvin, 1901).

En tiempos más recientes, ciertos países de América Central han sido objeto de un intenso esfuerzo de investigación. Como resultado, Costa Rica y México han llegado a dominar la literatura sobre mariposas mesoamericanas (Janzen, 1983, DeVries, 1987, 1997, Luis-Martínez *et al.*, 2003 y Glassberg, 2007). Otros países de América Central permanecen menos documentados, aunque ha habido algunos estudios sobre la riqueza de especies y la abundancia de ensamblajes completos de mariposas (por ejemplo, El Salvador, Bonebrake y Sorto, 2009; Honduras, Gallardo y Díaz, 2022) e inventarios de bosques secos en Guatemala (Yoshimoto *et al.*, 2022). De las aproximadamente 1250 especies potencialmente presentes en Nicaragua, se registran unas 830 especies (Maes, 1999).

Aquí proporcionamos una visión general de la riqueza de especies, la composición y la estructura de las comunidades de mariposas a lo largo de gran parte de la región del Pacífico de Nicaragua.

Esto sigue descripciones separadas con análisis de la riqueza de especies de algunos de los sitios de estudio (Gillman *et al.*, 2012, Erenler *et al.*, 2013, Erenler *et al.*, 2016), otras regiones volcánicas (Maes, 2019, Casita) y áreas de conservación, incluyendo la Reserva Natura (Debrix *et al.*, 2014; Debrix *et al.*, 2017), la Reserva Silvestre Privada Montibelli (Gauthier & Maes, 2017a), la Reserva Silvestre Privada Concepción de María (Gauthier & Maes, 2017b), la Reserva Silvestre Privada El Nisperal (Gauthier & Maes, 2018a), la Reserva Silvestre Privada Egon Borucki in memoriam (Gauthier & Maes, 2018b), la Reserva Silvestre Privada Toro Mixcal (Gauthier & Maes, 2018c), la Reserva Silvestre Privada Estancia El Congo (Gauthier & Maes, 2018d), el Área Protegida Las Pilas – El Hoyo (Carranza *et al.*, 2019) y la Reserva Ecológica El Bajo (Maes *et al.*, 2020). También existe una lista de control de mariposas (entre otros insectos, Maes, 1999) y licénidos disponible para Nicaragua (Robbins *et al.*, 2012). Maes y Brabant (2000) produjeron una versión en CD ROM de 'Mariposas de Nicaragua', ya que el CD ROM se concebía como un medio que estaría disponible para siempre. Después de algunos años, esta tecnología fue abandonada y el contenido se publicó en las páginas web de Bio-Nica (<http://www.bio-nica.info/Ento/Lepido/lepidoptera.htm>). La nueva versión todavía está en construcción, y solo se han publicado Papilionidae (Maes, 2006) y Pieridae (Maes, 2007).

MATERIAL Y MÉTODOS

Sitios estudiados

El muestreo se centró en seis regiones amplias, incluyendo los volcanes Rota, Masaya, Apoyo, Mombacho y la isla de Ometepe con sus dos volcanes, Concepción y Maderas (figura 1, tabla 1). El muestreo se llevó a cabo en una variedad de hábitats, desde bosques secos con dosel cerrado hasta áreas agrícolas abiertas y perturbadas y a lo largo de carreteras. Los transectos se asignaron a uno de tres tipos generales de perturbación según la presencia de cobertura arbórea: bosque (B), en el que la mayor parte del transecto estaba sombreada con dosel completo; intermedio (I), con pequeños fragmentos de dosel o borde del bosque; y perturbado (P), transectos a través de áreas abiertas sin sombra y con altos niveles de perturbación antropogénica. Todas las muestras de este estudio provienen de sitios por debajo de los 500 m, con la excepción de un lugar al sur de Estelí a una altitud de aproximadamente 1000 m. El muestreo incluyó algunos transectos repetidos (tanto dentro de los años como entre ellos) para evaluar el método y permitir comparaciones específicas.

La precipitación anual en las áreas muestreadas varió de 1000 a 1800 mm (tabla 1), con un máximo de 200 mm en la estación seca (definida de noviembre a abril, pero también baja en mayo). Esto coincide con la definición del bioma de bosque tropical seco resumida en la tabla 1 en Ocón *et al.* (2021).

Tabla 1. Condiciones climáticas en los principales sitios cubiertos durante el muestreo. Basado en los promedios de los registros meteorológicos de 1971 a 2000 (INETER 2004).

Sitios	Latitud (grados norte)	Precipitación anual (mm)	Precipitaciones durante la estación seca (mm)	Promedio de temperatura (°C)
Lost Canyon	12.70	1400	125	27
Rota	12.58	1200	75	27
Masaya	11.99	1400	125	25
Apoyo	11.91	1600	150	25
Mombacho ¹	11.86	1800	200	25
Ometepe: Concepción y Maderas ²	11.47 y 11.56	1600	250 y 175	25

¹Mombacho tiene bosque nuboso en su cima: los valores aquí son para por debajo de 500 m.

²La precipitación en el borde de Ometepe es más cercana a 1400 mm.



Figura 1. Ubicación de los sitios de muestreo en el mapa general de Nicaragua. La zona ubicada en verde corresponde a la distribución general de los bosques tropicales secos del país (adaptado de Maes *et al.*, 2025).

Estelí - Tisey

Distinto de los demás bosques estudiados, representa los bosques secos de altura, con una altitud de alrededor de 1000 metros. El núcleo de Chiapas, extensa zona de relieves elevados que se extiende desde Chiapas hasta el norte de Nicaragua, presenta en Nicaragua una pendiente al este con cerros emblemáticos como el Kilambe, el Peñas Blancas y el Saslaya, está pendiente recibe las nubes cargadas de agua del Caribe. Al contrario, la pendiente oeste, conformada por departamentos como Estelí, Nueva Segovia y Madriz, reciben vientos del Pacífico de Nicaragua, generalmente secos, dando una vegetación de tipo bosque tropical seco y a alturas mayores de tipo bosques mixtos pino - encinos. Uno solo transecto se realizó en esta área.

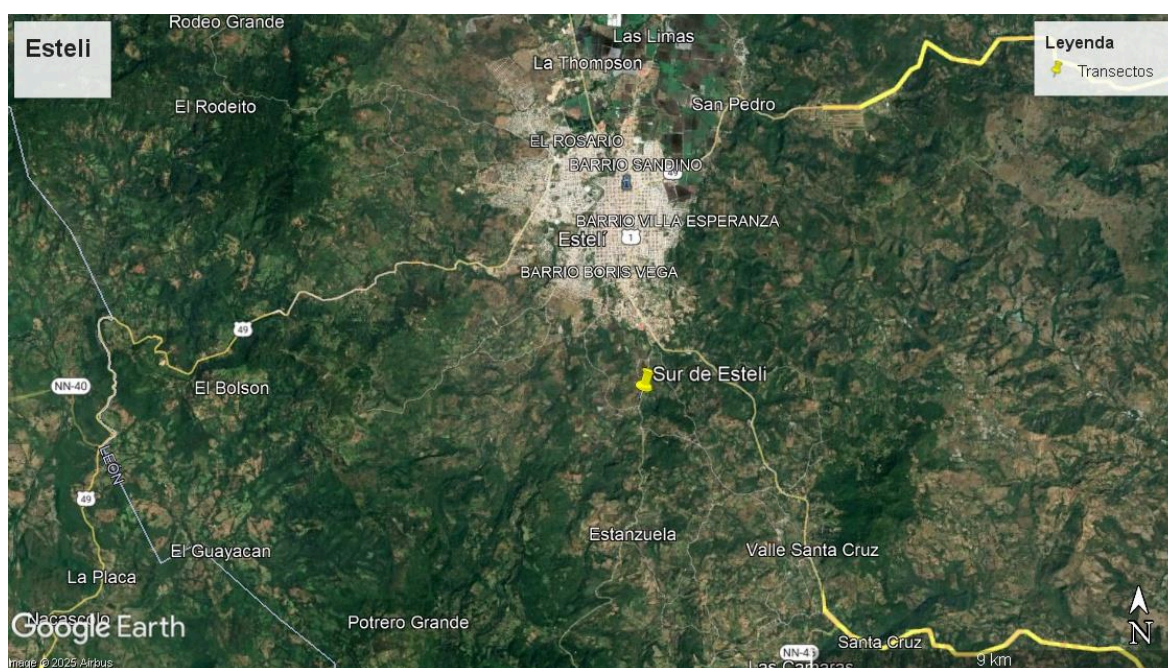


Figura 2: mapa de ubicación del transecto en el área sur de Estelí, en dirección del área protegida de Tisey - Estanduela (mapa elaborado a partir de Google Earth).



Figura 3: bosque en orilla de carretera al sur de Estelí.

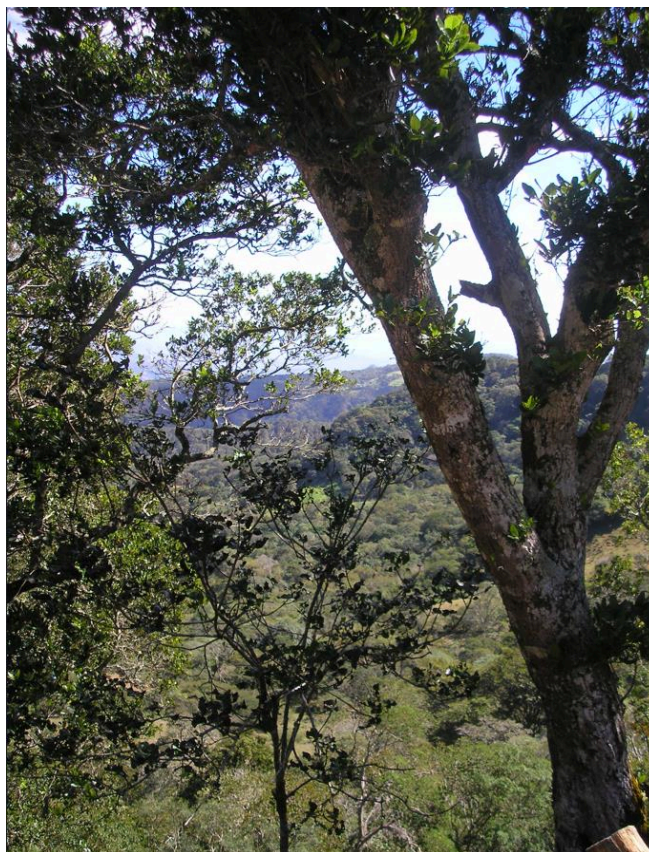


Figura 4: Panorama desde Tisey.

Lost Canyon

Bosque tropical seco que tiende a ser muy seco, con sustrato muy pedregoso. Dos transectos sirvieron a muestrear esta área.

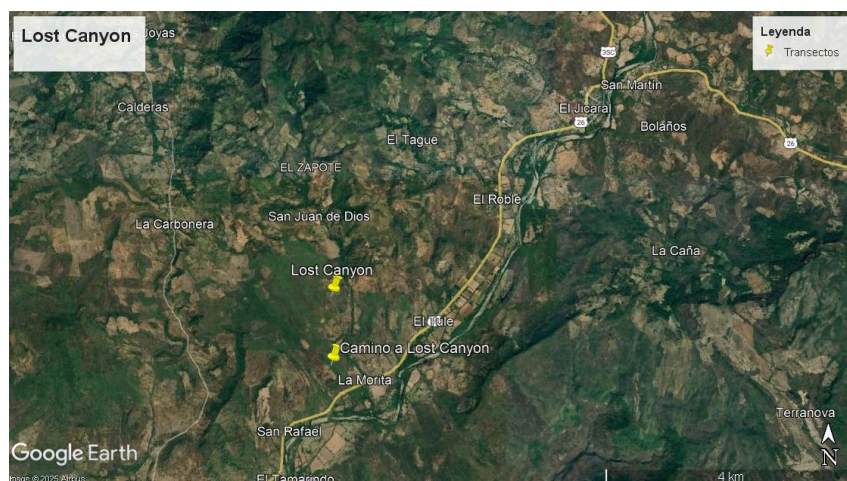


Figura 5: mapa de ubicación de los transectos en el área de Lost Canyon, adentro de la reserva y en el camino para llegar. Al noreste se puede ver el pueblo de El Jicaral, para poder ubicarse (mapa elaborado a partir de Google Earth).

Volcán Rota

Bosque seco sobre el volcán Rota, parte del complejo de áreas protegidas Telica - Rota. Tres transectos se ubicaron en esta área.

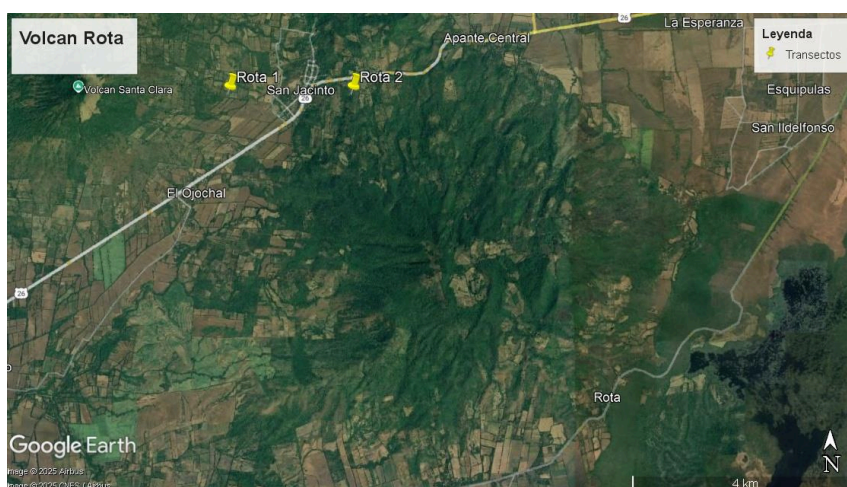


Figura 6: mapa de ubicación de los transectos en el área del Volcán Rota, un transecto en "Rota 1" y dos transectos en "Rota 2", ambos al noroeste del volcán (mapa elaborado a partir de Google Earth).



Figura 7: volcán Rota, desde un transecto.



Figura 8: volcán Rota, desde la carretera.



Figura 9: bosque del volcán Rota.



Figura 10: fragmento de bosque.

León - Isla Juan Venado

En los alrededores de la ciudad de León, como resultado del cultivo del algodón, queda muy poco remanentes de bosque seco, principalmente bosques ribерinos. La Isla Juan Venado, área protegida con objetivo de cuido de las tortugas marinas, es un bosque seco playero, con muchas plantas espinosas, alternando con áreas e manglares. Se efectuó un transecto en la Isla Juan Venado y otro a orilla de una carretera cerca de la ciudad de León. Como se puede ver en el mapa, la Isla Juan Venado casi no está separada del continente, por lo que las mariposas van a ser muy parecido en la isla y en tierra firme.

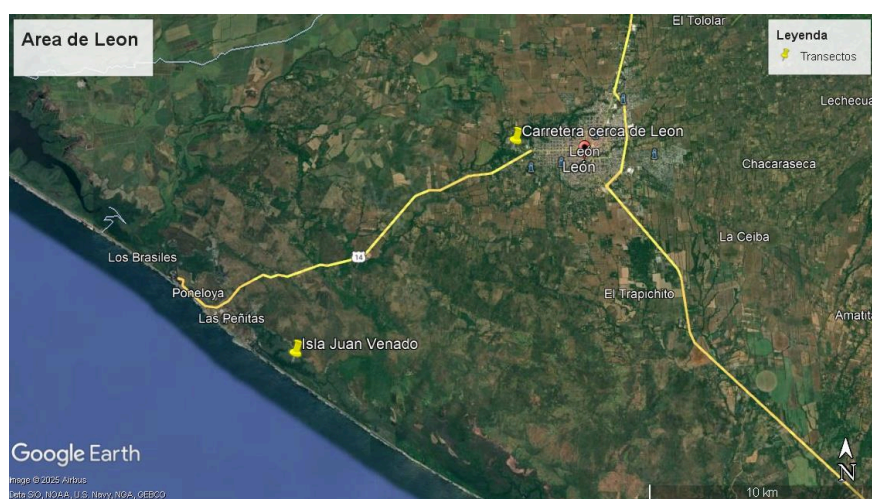


Figura 11: mapa de ubicación de los transectos en el área de León (mapa elaborado a partir de Google Earth).



Figura 12: isla Juan Venado, bosque casi al nivel del mar.



Figura 13: isla Juan Venado, bosque casi al nivel del mar.

Parque Nacional Volcán Masaya

Bosque tropical seco de mucho interés, ya que cerca de los cráteres volcánicos, el bosque muy joven, montado sobre cenizas volcánicas, inicia una secuencia que, a medida que se aleja del cráter, da una línea similar a una línea histórica, con bosque cada vez más maduro. Parte importante del muestreo, se ubicaron 14 transectos en diferentes áreas del Parque Nacional, en 2011, 2013 y 2014. Tres transectos corresponden al sendero Los Coyotes, uno se denominó “Central Masaya”, uno en el sendero Las Pencas, tres en el Cerro Montoso, tres en el sendero Jiñocuabo y tres en el sendero Los Chocoyos.

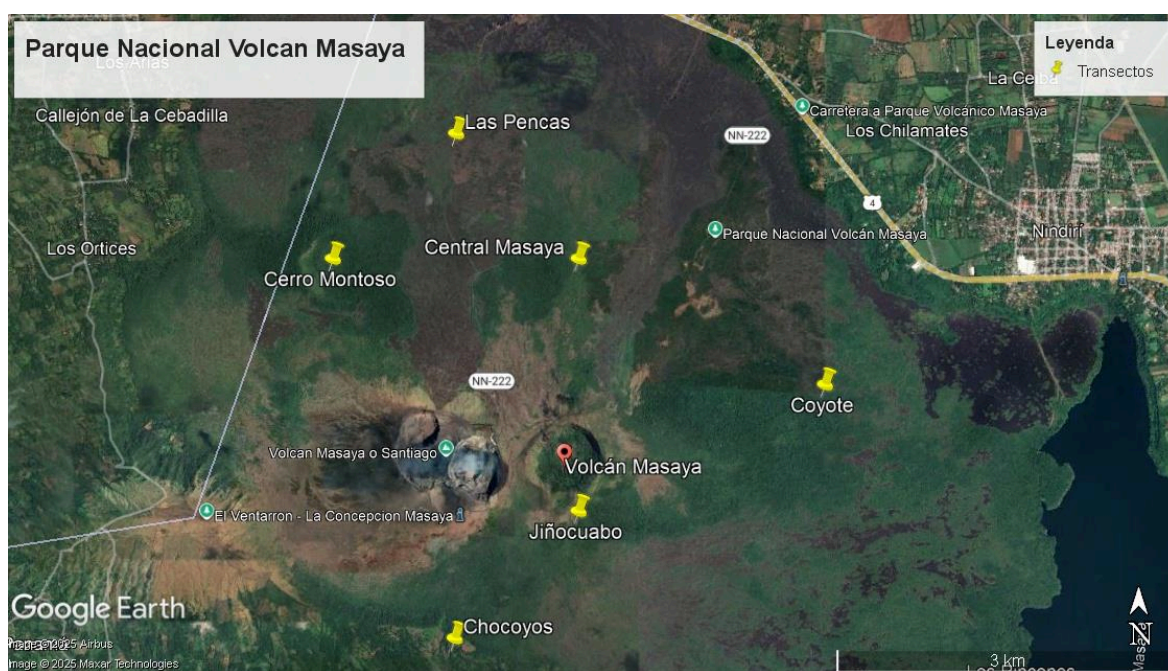


Figura 14: mapa de ubicación de los transectos en el área del Parque Nacional Volcán Masaya (mapa elaborado a partir de Google Earth).



Figura 15: sendero Los Coyotes, vegetación sobre piedra volcánica.



Figura 16: volcán visto desde sendero Los Chocoyos. Al centro de la foto, una vaca, a pesar de ser área protegida.



Figura 17: resultado de la foto anterior, mariposas Hesperiidae chupando excremento fresco de ganado.



Figura 18: adentro de Cerro Montoso.

Laguna de Apoyo

Laguna cratérica, de origen volcánico, con buenos remanentes de bosque seco. En diferentes áreas alrededor de la laguna, se ubicaron 7 transectos. Un transecto en la comarca El Túnel, dos en el sendero Paso del Tren, ambos sitios al noroeste de la laguna y cuatro transectos se ubicaron al sur de la laguna, muy cerca de la costa.

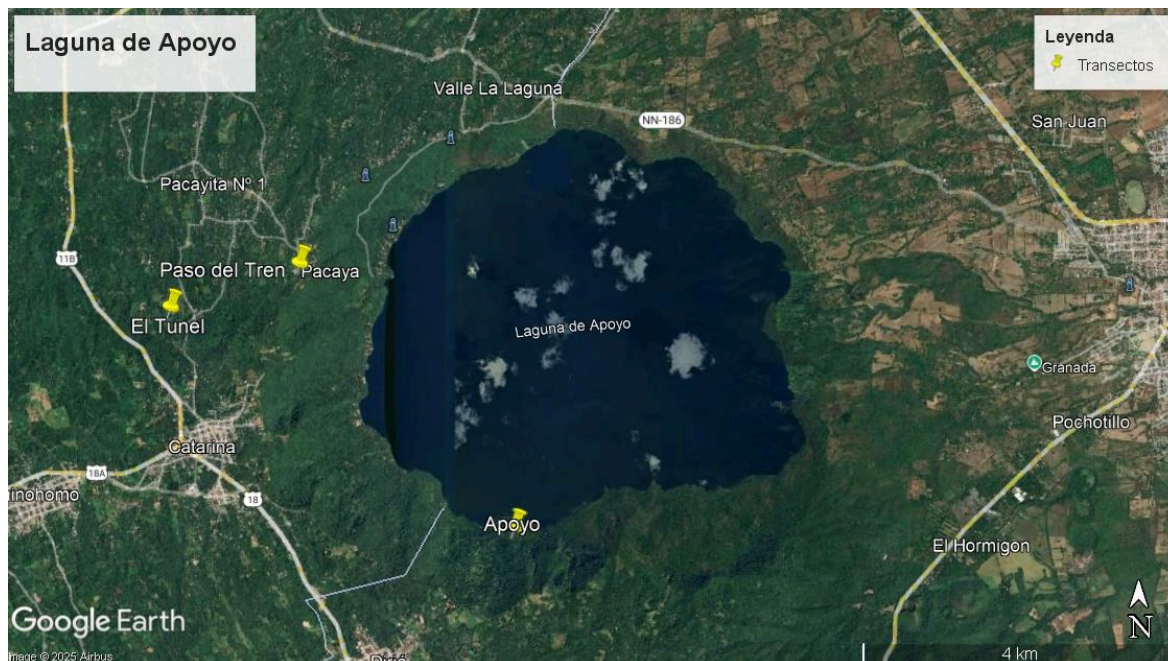


Figura 19: mapa de ubicación de los transectos en el área de la Laguna de Apoyo (mapa elaborado a partir de Google Earth).



Figura 20: *Caligo* y *Colobura* libando sobre sabia, en el sendero Dirιά.



Figura 21: Vista de la laguna desde el sendero Dirιά.

Granada - Volcán Mombacho

El volcán Mombacho es más conocido por los bosques de neblina en la parte superior, alternando con plantaciones de café. La parte baja, que debería de ser cubierta de bosque seco, conserva solo pequeños remanentes de este tipo de bosque. El remanente mayor se ubica entre el volcán y el Lago de Granada. Solo un transecto se hizo en el Volcán Mombacho, debajo de los 500 metros, al norte del volcán.

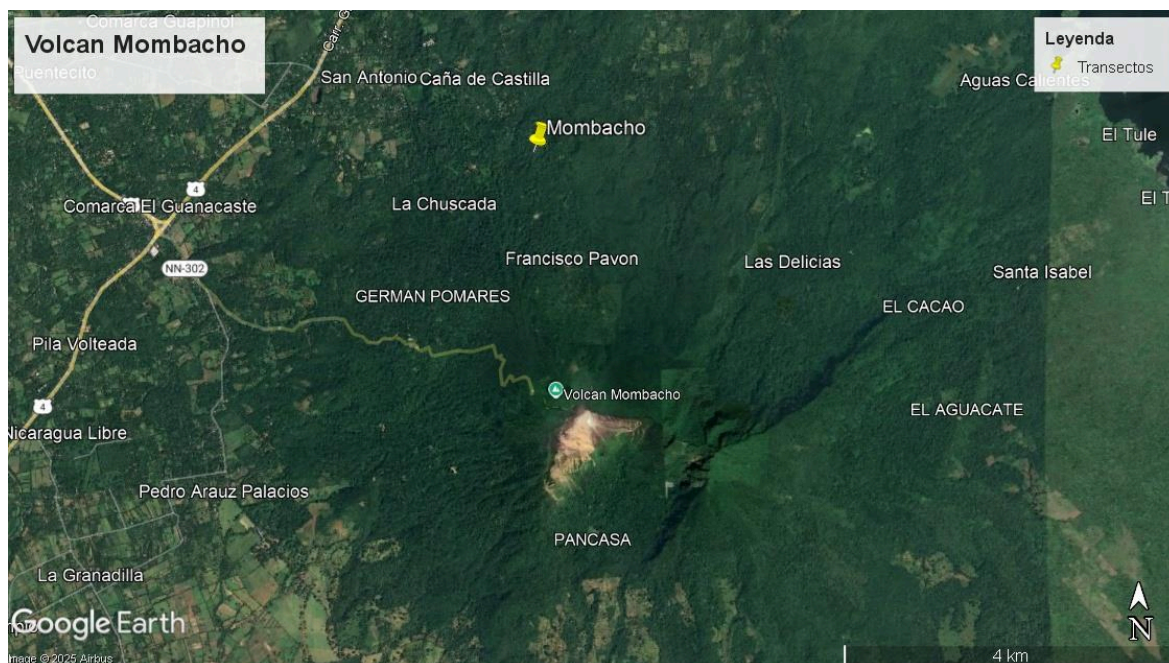


Figura 22: mapa de ubicación de los transectos en el área del volcán Mombacho (mapa elaborado a partir de Google Earth).

Ometepe - Volcán Concepción

La isla de Ometepe o isla de dos volcanes, visto desde el espacio tiene forma de 8, con el volcán Concepción al oeste, el volcán Maderas al este y ambos unidos por una banda estrecha de tierra, el istmo de Istian. El volcán concepción es un volcán activo, lo que explica su parte alta sin vegetación. La parte baja presenta bosque seco. Se trato de resaltar la importancia y la originalidad de la Isla de Ometepe y sus dos volcanes, en la base del volcán Concepción se ubicaron 8 transectos. Los transectos, marcados como "CON" en el mapa, están ubicados en diferentes puntos del sector noroeste del Volcán Concepción.



Figura 23: mapa de ubicación de los transectos en la isla de Ometepe (mapa elaborado a partir de Google Earth).



Figura 24: volcán Concepción.

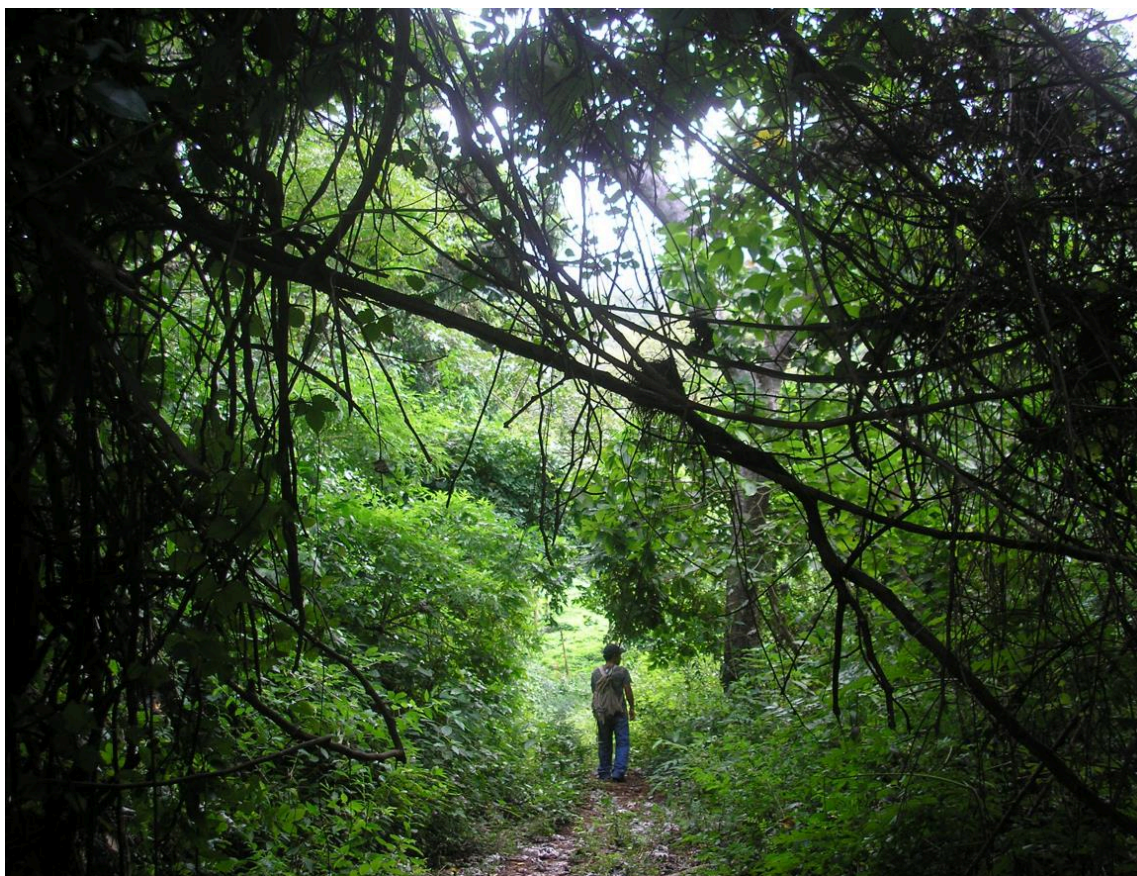


Figura 25: volcán Concepción, noviembre 2015.

Ometepe central

La parte central de la isla presenta un mosaico de bosque seco y de zonas inundables. Tres transectos, marcados como “OC” en el mapa, se ubicaron en la parte central y costa suroeste (Punta Jesús María) de la isla.

Ometepe - Volcán Maderas

El volcán Maderas presenta en su cumbre una laguna, en la parte alta bosques de neblina y en la parte baja bosque seco. Los bosques secos de Ometepe además de las precipitaciones similares a otros bosques secos, brisas del lago que le dan un carácter más húmedo. Sirve de puente entre los bosques húmedos del Caribe, vía la banda de Cárdenas, el archipiélago de Solentiname, y los bosques secos del volcán Mombacho vía la isla Zapatera. El Volcán Maderas, más interesante por tener vegetación de tipo bosque de neblina en la parte alta, fue muestreado, en la parte baja, correspondiendo a bosque tropical seco, con 15 transectos, marcados como “MAD” en el mapa, recorriendo desde la parte norte del volcán, pasando al oeste del mismo hasta la parte sur.



Figura 26: Finca Magdalena en el volcán Maderas.



Figura 27: El Porvenir, volcán Maderas.

Colecta de datos

El método de muestreo fue un recorrido con conteo, midiendo el tiempo, basado en el método original de Pollard (1977) y descrito para Masaya en Gillman *et al.* (2012). La ventaja de este método de paseo con conteo es que es repetible, relativamente fácil (dependiendo del terreno y la temperatura) y no requiere muestreo destructivo. La desventaja es que puede provocar que ciertas especies sean pasadas por alto (como las que se alimentan en copas altas) o que su abundancia sea subestimada. Las especies frugívoras, generalmente son subestimadas, ya que se quedan quietas y escondidas hasta que perciben el olor de las frutas fermentadas. Los transectos se recorrieron entre las 08:00 y las 13:00, registrando todas las mariposas vistas a aproximadamente 4 m a cada lado y frente al observador. Todos los transectos fueron recorridos por HEE y MPG, individualmente o juntos, para reducir el sesgo del observador. En varios casos, los transectos se dividieron en secciones cuando atravesaban diferentes hábitats. Algunas especies pudieron identificarse inmediatamente en vuelo, mientras que otras necesitaban ser fotografiadas in situ o capturadas con una red manual, fotografiadas y luego liberadas. Hemos compilado un conjunto de fotografías que sirven como nuestros especímenes voucher. Una minoría de especies (principalmente algunas especies de Hesperinae) no pudieron ser identificadas a partir de las fotografías y/o no pudieron distinguirse de manera confiable en el campo y, por lo tanto, fueron contadas como morfoespecies. En algunos casos, especies que podían identificarse por separado tuvieron que agruparse debido a la dificultad de contar grandes cantidades de especies similares, especialmente en vuelo. Por ejemplo, había cuatro especies de *Hamadryas*: una se identificaba de inmediato debido a su coloración diferente (*H. amphinome*), pero tres, con coloración predominantemente gris (*H. februa*, *H. guatemalena* y *H. glauconome*), se confundían fácilmente, por lo que ocasionalmente se utilizó la categoría de '*Hamadryas* gris sp'. En el análisis, el grupo '*Hamadryas* gris sp' se combinó con las tres especies identificadas con certeza para dar una categoría de especies grises de *Hamadryas*. Los detalles de estas categorías y supuestos se presentan en la tabla 2.

La identificación se determinó con Glassberg (2007) y Warren *et al.* (2024, y versiones anteriores), complementada por DeVries (1987). También tuvimos apoyo de varios expertos en diversos grupos de mariposas (ver sección de agradecimientos).

Se han recopilado datos de diferentes estaciones en Nicaragua con diferencias marcadas en abundancia y composición. Aquí nos centramos en la transición de la temporada lluviosa tardía a la temporada seca temprana (noviembre y diciembre), que se ha mostrado que tiene un mayor número de especies en Masaya para un determinado número de individuos (Gillman *et al.*, 2012). Durante este período de muestreo tenemos datos de 56 transectos con un tiempo total de 119,6 horas.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Composición de especies

Se registraron un total de 255 especies durante el periodo de muestreo de lluvias tardías en la región del Pacífico de Nicaragua. De estas, 18 fueron registros nuevos para el país. Se presentan los números y proporciones en diferentes familias y se contrastan con tres otros estudios de bosque seco y un estudio de bosque lluvioso (Tabla 2). Los estudios de Ecuador (Checa *et al.* 2019), Guatemala (Yoshimoto *et al.* 2022) y Brasil (Mota *et al.* 2022) incluyeron recolección de datos durante todo el año, mientras que el estudio en Nicaragua cubrió solo de noviembre a principios de enero (aunque en diferentes años), y el estudio en El Salvador fue durante 9 días en un solo año (Bonebrake y Sorto 2009).

Tabla 2. Comparación de número y proporción de especies registradas en diferentes familias en varios países.

Número de especies	Nicaragua	Guatemala		El Salvador	Ecuador	Brasil
	Este estudio	Los Cerritos	Heloderma	Playa El Icacal	Jorupe	Cristalino
Hesperiidae	92	45	51	22	32	314
Lycaenidae	24	31	12	10	6	123
Nymphalidae	84	57	46	31	33	301
Papilionidae	11	7	4	4	1	24
Pieridae	21	16	17	11	5	23
Riodinidae	23	10	9	6	7	221
total	255	166	139	84	84	1006
Proporción del total	Nicaragua	Guatemala		El Salvador	Ecuador	Brasil
	Este estudio	Los Cerritos	Heloderma	Playa El Icacal	Jorupe	Cristalino
Hesperiidae	0.361	0.271	0.367	0.262	0.381	0.312
Lycaenidae	0.094	0.187	0.086	0.119	0.071	0.122
Nymphalidae	0.329	0.343	0.331	0.369	0.393	0.299
Papilionidae	0.043	0.042	0.029	0.048	0.012	0.024
Pieridae	0.082	0.096	0.122	0.131	0.060	0.023
Riodinidae	0.090	0.060	0.065	0.071	0.083	0.220

Se registró un total de 7913 individuos a lo largo de 56 transectos, de los cuales 7819 fueron registrados al menos a nivel de género.

Heloderma y Nicaragua tienen proporciones muy similares de Hesperidae y Nymphalidae. Ecuador tiene una proporción más alta de Hesperidae y Nymphalidae. La proporción de Hesperidae a Nymphalidae es más baja para Los Cerritos y Playa et Icacal, esto último puede deberse a restricciones de muestreo.

Algunas de las especies de Nicaragua se combinaron ya que era difícil distinguirlas en el campo, lo que resultó en un total de 242 taxones para el análisis en siete regiones (ver páginas 10 a 25 para detalles de las regiones y transectos). Usando el número de transectos en los que ocurrió una especie (taxón) determinada en una región, las siete regiones se agruparon de la siguiente manera (figura 28, método de Ward, paquete vegan en R, Oksanen *et al.* 2025, equipo R Core 2025).

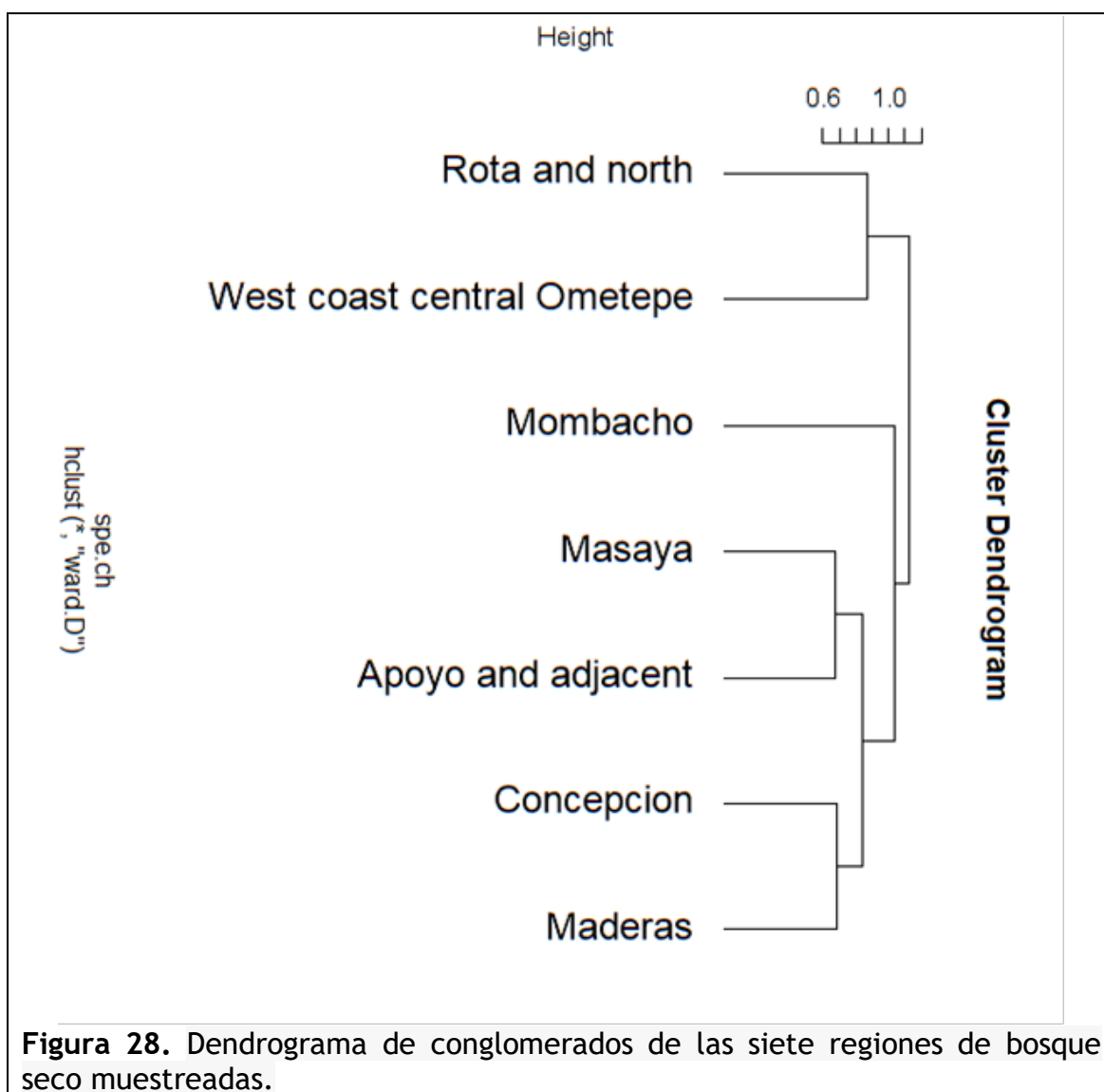


Figura 28. Dendrograma de conglomerados de las siete regiones de bosque seco muestreadas.

Los conglomerados de Concepción y Maderas (en la isla de Ometepe), junto con Masaya y Apoyo, concuerdan con la proximidad geográfica de los dos pares de sitios. Mombacho solo estuvo representado por un transecto, lo que puede ser la razón de la mayor separación con respecto a los otros cuatro sitios. La agrupación de Rota y el norte con la costa oeste central de Ometepe puede sugerir otros procesos, como la alteración del hábitat. El papel de la alteración se explora en un análisis con la abundancia de los 56 transectos de este estudio (Gillman, Erenler y Maes 2026, Carib. J. Sci.).

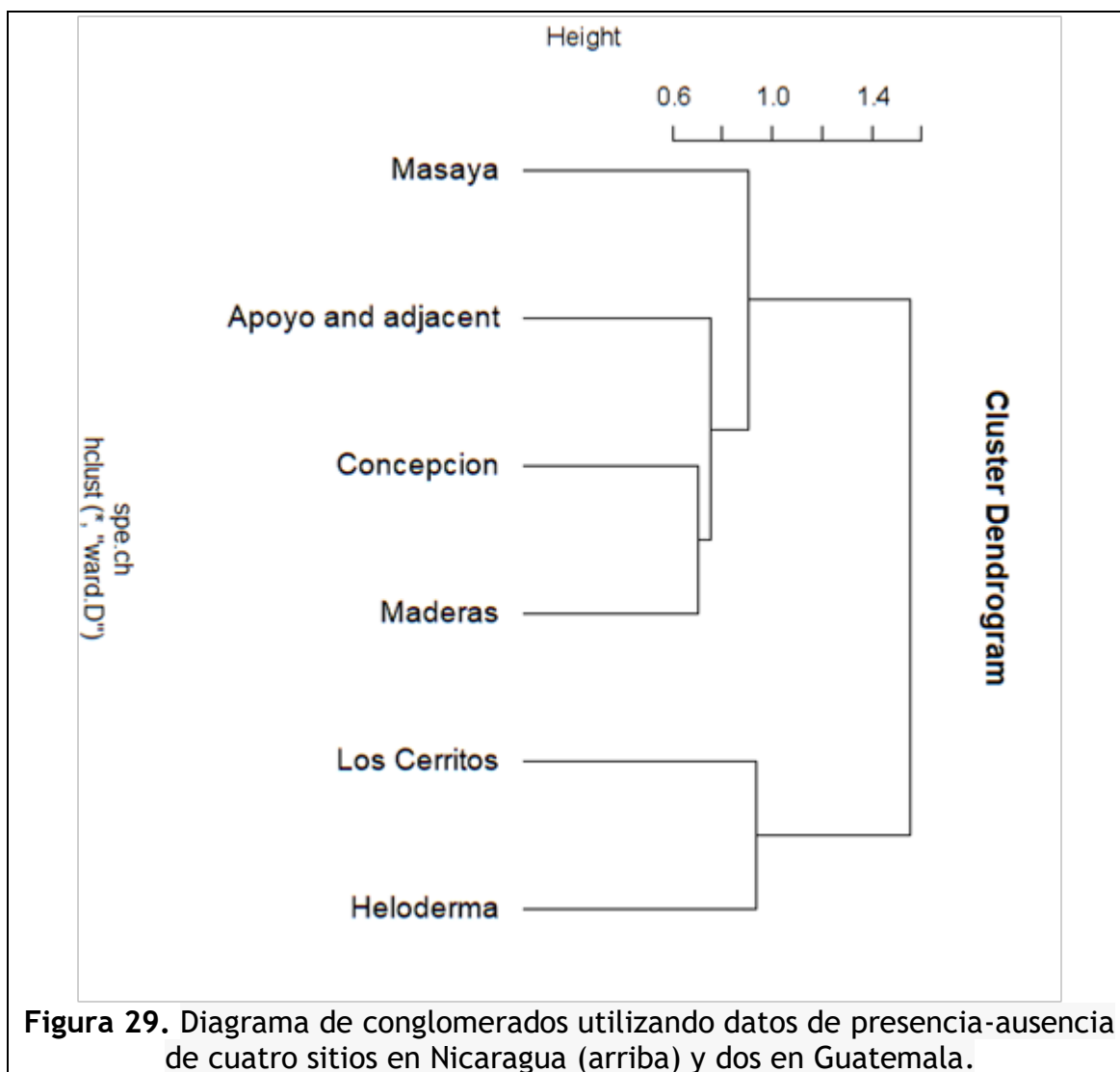


Figura 29. Diagrama de conglomerados utilizando datos de presencia-ausencia de cuatro sitios en Nicaragua (arriba) y dos en Guatemala.

Los datos de los cuatro sitios mejor muestreados y discretos (Concepción y Maderas, ambos en Ometepe, junto con Masaya y Apoyo - Rota y norte también bien muestreados pero más dispersos) se combinaron con los dos bosques guatemaltecos para explorar el recambio de especies.

El número de taxones registrados en los cuatro sitios nicaragüenses fue de 139 (Masaya, 136 Apoyo y áreas adyacentes), 98 (Concepción) y 136 (Maderas), con un total general de 326 especies entre estos y los sitios guatemaltecos. El análisis de conglomerados utilizando datos de presencia-ausencia muestra la similitud esperada según la distancia entre las localidades (Figura 29).

Este resultado se respalda al graficar la disimilitud de Jaccard frente a la separación latitudinal entre las ubicaciones de vecinos más cercanos (comparando específicamente Los Cerritos con Heloderma, Heloderma con Masaya, Masaya con Apoyo, Apoyo con Concepción y Concepción con Maderas). El análisis se beneficiaría de más datos, pero la relación positiva entre disimilitud y separación latitudinal es evidente. Un segundo resultado es que la intersección en y (en una separación latitudinal de cero) es 0,47, es decir, que la disimilitud mínima entre los sitios es casi 0,5, independientemente de la distancia entre ellos.

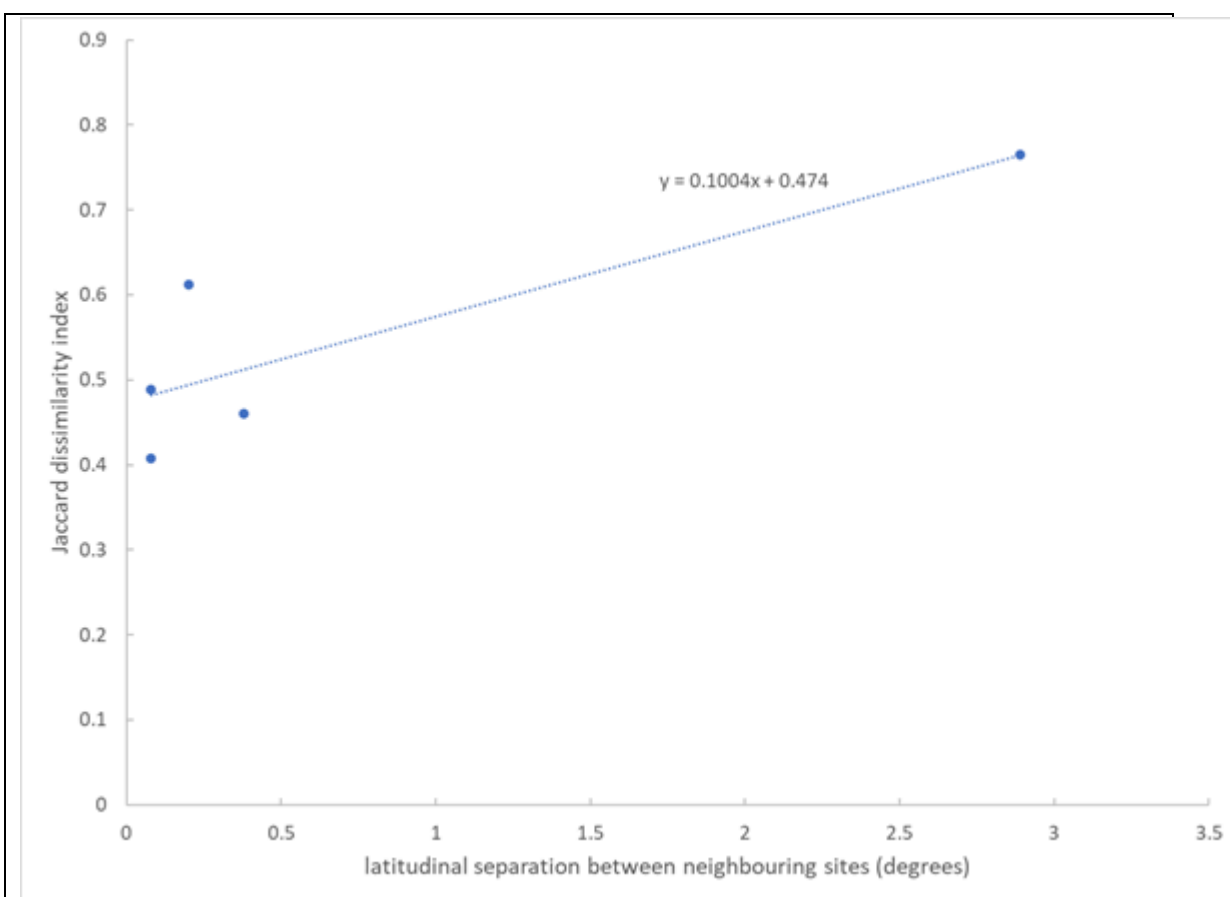


Figura 30. Relación entre la disimilitud de Jaccard y la separación latitudinal entre sitios vecinos.

Para investigar más a fondo la alta disimilitud en ausencia de efectos de distancia, consideramos los números de sitios ocupados por especies en diferentes familias (Figura 31).

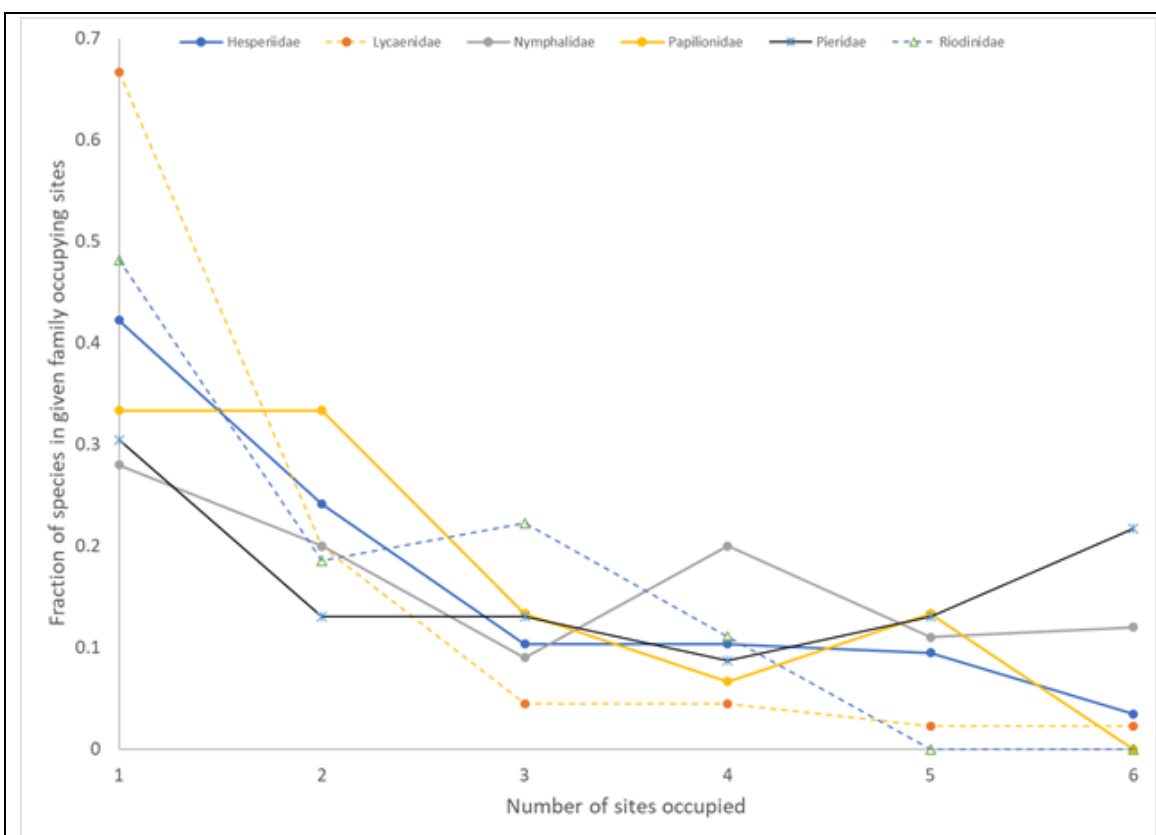


Figura 31. Cambio en la proporción de especies de una familia dada que ocupan de 1 a 6 sitios.

Diferentes familias muestran diferentes patrones en la ocupación de sitios. Los Lycaenidae representan un extremo donde dos tercios de las especies se encontraron en un solo sitio, disminuyendo a un 2% (una especie) encontrada en 5 y 6 lugares. Los Hesperidae siguen un patrón similar, aunque menos extremo en ambos extremos. Los riodínidos también descienden a cero ocupación en cinco o seis lugares, pero con un pequeño aumento en tres sitios (una especie más). Los ninfálidos muestran un pico más pronunciado en cuatro sitios (en parte, pero no completamente, debido a la agrupación de los cuatro sitios de Nicaragua) antes de disminuir al 11 y 12% para la ocupación de 5 y 6 sitios, respectivamente. La curva de Papilionidae es más irregular debido a un menor número de especies, pero disminuye a cero en 6 sitios. Finalmente, los pieridos tienen una curva en forma de U con mayores números en los sitios 1 y 6. Los pieridos presentes en los seis sitios incluyen *Phoebis philea* y *P. sennae*, es decir, especies que están ampliamente distribuidas en una variedad de hábitats más allá del bosque seco. De hecho, la mayoría de las especies ampliamente distribuidas parecen ser aquellas con alta tolerancia a la perturbación, lo que les permite moverse entre los fragmentos restantes de bosque seco (estos procesos se exploran más a fondo en nuestro artículo del Carib. J. Sci.).

Por el contrario, más del 85% de los Lycaenidae se restringieron a 1 o 2 sitios, mientras que los Hesperidae, Papilionidae y Riodinidae tuvieron dos tercios de sus especies en 1 o 2 sitios. Las implicaciones de conservación de estos hallazgos son profundas.

Una consideración adicional de la variación más allá de la perturbación del hábitat es el papel de los factores climáticos. Importante para Ometepe, la influencia, además de la lluvia, de la humedad del lago que es transportada horizontalmente por el viento. Una especie de mucho interés es *Perrhybris pamela alethina* (Butler, 1872) colectada en el volcán Maderas (cuatro hembras). De Vries (1987) menciona esta especie bajo el nombre de *Perrhybris pyrha* (Fabricius, 1775) e indica que la especie es de bosque tropical húmedo. Maes (2007) menciona una sola colecta reciente, de un macho, también en la isla de Ometepe.

Los datos presentados aquí ayudan a llenar los vacíos en la comprensión de la distribución y rareza de las especies. *Bolboneura sylphis*, anteriormente conocida desde tan al sur como Honduras, fue registrada en Lost Canyon (Erenler *et al.*, 2016) y en un estudio separado en la Reserva Las Pilas - El Hoyo (27 especímenes recolectados en diferentes trampas de fruta, Carranza, Sarria y Maes, 2019) durante el mismo período, pero no se ha registrado desde entonces en Nicaragua. *Behemothia godmanii*, uno de los riodínidos más grandes, se conoce a partir de unos pocos registros dispersos de México a Costa Rica y previamente no se conocía en Nicaragua. Un solo individuo fue registrado en el sendero Jiñocuabo, en el lado sur del volcán Masaya, y más tarde también fue recolectado en la Reserva Ecológica El Bajo (Maes, Garmendia y Morales, 2020). *Chlosyne melanarge* es común en Nicaragua (desde Rota en el norte hasta Ometepe en el sur) y surgió como un indicador de bosque, pero supuestamente es rara en Costa Rica (De Vries, 1987). En general, los datos proporcionan una base para el estudio del cambio de hábitat en Nicaragua y facilitan la comparación con otras regiones de bosques secos tanto en América Central como en América del Sur.

Los números en la siguiente lista se refieren al número de transectos en los que se encontraron especies desde noviembre hasta principios de enero. El número máximo de transectos para cada sitio es: 8 Rota, 14 Masaya, 7 Apoyo, 1 Mombacho, 8 Concepción, 3 Ometepe (costa oeste y central) y 15 Maderas. Algunas de las especies también se registraron en diferentes meses, pero estos datos no se incluyen en el análisis. También indicamos donde las especies se han combinado para el análisis debido a dificultades de identificación en el campo.

LISTA DE LAS ESPECIES OBSERVADAS EN EL ESTUDIO.

FAMILIA y especies	Rota y alrededores	Masaya	Apoyo y alrededores	Mombacho	Concepción	Ometepe	Maderas	TOTAL
HESPERIIDAE								
<i>Aguna asander</i> (Hewitson, 1867)	0	1	0	0	0	0	1	2
<i>Antigonus erosus</i> (Hübner, [1812])	3	0	4	1	3	2	8	21
<i>Autochton caballo</i> Grishin, 2023	4	1	5	1	1	0	2	14
<i>Bolla cf. aureiceps</i> Grishin, 2025	0	0	2	1	1	0	0	4
<i>Burnsius oileus</i> (Linnaeus, 1767)	7	7	7	1	3	2	9	36
<i>Callimormus juvenus</i> Scudder, 1872	1	0	4	0	1	1	3	10
<i>Callimormus turnus</i> Grishin, 2025	1	1	0	1	0	1	4	8
<i>Calpodes triangularis</i> (Kaye, 1914)	0	7	2	0	2	0	1	12
<i>Carrhenes fuscescens</i> (Mabille, 1891)	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Cecropterus longipennis</i> (Plötz, 1882)	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Cecropterus albociliatus albociliatus</i> (Mabille, 1877)	3	5	4	0	2	3	4	21
<i>Cecropterus dorantes dorantes</i> (Stoll, 1790)	2	8	3	0	0	2	8	23
<i>Cecropterus doryssus doryssus</i> (Swainson, 1831)	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Cecropterus zarex</i> (Hübner, 1818)	0	0	2	1	3	2	3	11
<i>Celaenorrhinus eligius eligius</i> (Stoll, 1781)	0	1	1	0	0	0	1	3
<i>Chioides albofasciatus</i> (Hewitson, 1867)	0	0	0	0	0	0	2	2

FAMILIA y especies	Rota y alrededores	Masaya	Apoyo y alrededores	Mombacho	Concepción	Ometepe	Maderas	TOTAL
<i>Chioides zilpa</i> (A. Butler, 1872)	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Chiothion georgina georgina</i> (Reakirt, 1868)	1	1	0	0	0	0	0	2
<i>Cogia calchas</i> (Herrich-Schäffer, 1869)	5	2	0	0	1	3	5	16
<i>Cycloglypha thrasibulus thrasibulus</i> (Fabricius, 1793)	1	1	0	0	0	0	0	2
<i>Cymaenes isus</i> (Godman, 1900)	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Cymaenes lumina</i> (Herrich-Schäffer, 1869)	0	0	3	0	1	0	0	4
<i>Cynea irma</i> (Möschler, 1878)	0	3	0	0	0	0	0	3
<i>Eantis thraso</i> (Hübner, [1807])	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Ebrietas evanidus</i> Mabille, 1898	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Ectomis asine</i> (Hewitson, 1867)	3	4	1	0	2	0	6	16
<i>Epargyreus aspina</i> Evans, 1952	1	3	4	0	2	0	2	12
<i>Epargyreus fractigutta</i> Grishin, 2023	1	1	3	0	1	0	1	7
<i>Epargyreus spina spina</i> Evans, 1952	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Gesta invisus</i> (A. Butler & H. Druce, 1872)	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Gorgythion vox</i> Evans, 1953	0	10	4	1	1	0	2	18
<i>Gorgythion centralina</i> Grishin, 2025	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Grais eremitus</i> Grishin, 2025	0	1	0	0	0	0	0	1

FAMILIA y especies	Rota y alrededores	Masaya	Apoyo y alrededores	Mombacho	Concepción	Ometepe	Maderas	TOTAL
<i>Hedone praeceps</i> Scudder, 1872	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Heliopetes alana</i> (Reakirt, 1868)	1	1	2	0	1	2	2	10
<i>Heliopetes arsalte</i> (Linnaeus, 1758)	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Heliopetes domicella domicella</i> (Erichson, [1849])	2	0	0	0	0	0	0	2
<i>Heliopetes macaira</i> (Reakirt, [1867])	1	6	2	0	0	0	5	14
<i>Hoodus pelopidas</i> (Fabricius, 1793)	3	5	1	0	0	0	0	9
<i>Lerema valda</i> (Evans, 1955)	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Lerodea arabus</i> (W.H. Edwards, 1882)	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Milanion sallei</i> (C. Felder & R. Felder, 1867)	0	1	5	1	1	1	3	12
<i>Mnasicles ritama</i> Grishin, 2025	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Mnasicles rita</i> (Evans, 1955)	1	0	0	0	1	0	3	5
<i>Mnasicles centralis</i> (Herrich-Schäffer, 1869)	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Moeris stroma</i> Evans, 1955	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Monca crispinus</i> (Plötz, 1882)	0	1	0	1	0	0	0	2
<i>Mucia zygia</i> (Plötz, 1886)	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Mylon maimon</i> (Fabricius, 1775)	0	0	0	0	0	0	2	2
<i>Mysoria ambigua</i> (Mabille & Boulet, 1908)	0	0	1	1	0	0	2	4

FAMILIA y especies	Rota y alrededores	Masaya	Apoyo y alrededores	Mombacho	Concepción	Ometepe	Maderas	TOTAL
<i>Nastra fusca</i> (Grote & Robinson, 1867)	0	0	2	0	0	0	0	2
<i>Neoxeniades luda</i> (Hewitson, 1877)	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Nisoniades godma</i> Evans, 1953.	1	3	1	0	1	0	1	7
<i>Nisoniades macarius</i> (Herrich-Schäffer, 1870)	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Nyctelius nyctelius nyctelius</i> (Latreille, [1824])	0	1	0	0	0	0	1	2
<i>Oarisma minima</i> (W.H. Edwards, 1870)	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Panoquina lucas lucas</i> (Fabricius, 1793)	0	0	1	0	0	0	1	2
<i>Panoquina ocola</i> (W.H. Edwards, 1863)	0	8	4	0	2	1	5	20
<i>Panoquina</i> sp.	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Pellicia arina</i> Evans, 1953	1	0	2	0	1	1	1	6
<i>Pellicia costimacula costimacula</i> Herrich-Schäffer, 1870	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Pellicia dimidiata</i> Herrich-Schäffer, 1870	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Perichares adela</i> (Hewitson, 1867)	1	2	1	0	0	0	2	6
<i>Phocides urania</i> (Westwood, 1842)	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Polites otho otho</i> (J.E. Smith, 1797)	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Polyctor cleta</i> Evans, 1953	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Polygonus pallida</i> Röber, 1925	3	9	3	1	1	1	3	21
<i>Pompeius pompeius</i> (Latreille, [1824])	1	0	1	0	0	0	0	2

FAMILIA y especies	Rota y alrededores	Masaya	Apoyo y alrededores	Mombacho	Concepción	Ometepe	Maderas	TOTAL
<i>Porphyrogenes calathana calanus</i> (Godman & Salvin, 1894)	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Quadrus rialis</i> Grishin, 2025	0	0	1	0	4	0	2	7
<i>Quadrus panna</i> (Evans, 1953)	0	0	4	1	2	0	1	8
<i>Quadrus lugubris</i> (R. Felder, 1869)	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Quasimellana eulogius</i> (Plötz, 1882)	3	2	2	0	0	0	1	8
<i>Rhinthon osca</i> (Plötz, 1882)	0	1	0	0	1	0	0	2
<i>Sostrata nordica</i> Evans, 1953	0	3	4	0	0	0	1	8
<i>Spathilepia clonius</i> (Cramer, 1775)	2	4	2	0	2	0	1	11
<i>Spicauda tanna</i> (Evans, 1952)	2	0	5	1	0	0	4	12
<i>Spicauda atelis</i> Grishin, 2023	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Spicauda simplicius</i> (Stoll, 1790)	1	2	3	1	2	0	3	12
<i>Staphylus ascalaphus</i> (Staudinger, 1875)	0	1	3	0	2	0	2	8
<i>Staphylus perforata</i> (Möschler, 1878)	0	0	1	0	0	0	1	2
<i>Staphylus vulgata</i> (Möschler, 1878)	1	3	4	0	1	0	3	12
<i>Staphylus (Vulga) sp.</i>	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Synapte pecta</i> Evans, 1955	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Synapte shiva</i> Evans, 1955	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Synapte sp</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Telegonus anausis annetta</i> (Evans, 1952)	2	7	6	1	1	0	1	18
<i>Telegonus (Telegonus) sp.</i>	0	5	0	0	2	0	3	10

FAMILIA y especies	Rota y alrededores	Masaya	Apoyo y alrededores	Mombacho	Concepción	Ometepe	Maderas	TOTAL
<i>Telemiades</i> sp.	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Thracides arcalaus</i> (Stoll, 1782)	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Troyus fabulosus</i> Grishin, 2023	0	5	2	0	0	0	0	7
<i>Troyus fantasos</i> (Cramer, 1780)	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Urbanus esmeraldus</i> (A. Butler, 1877)	0	0	3	0	0	0	0	3
<i>Urbanus proteus proteus</i> (Linnaeus, 1758)	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Urbanus segnestami</i> Burns, 2014	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Urbanus</i> sp.	0	5	0	0	0	0	3	8
<i>Vacerra egle</i> (Hewitson, 1877)	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Vacerra litana</i> (Hewitson, 1866)	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Viuria licisca</i> (Plötz, 1882)	0	1	1	1	0	0	0	3
<i>Xenophanes ruatanensis</i> Godman & Salvin, 1895	1	3	4	0	1	1	4	14
<i>Zariaspes mys</i> (Hübner, [1808])	0	0	0	1	0	0	0	1
LYCAENIDAE								
<i>Arawacus sito</i> (Boisduval, 1836)	0	1	0	1	0	0	0	2
<i>Calycopis isobea</i> (A. Butler & H. Druce, 1872)	2	5	5	1	2	0	3	18
<i>Cupido comyntas texana</i> (F. Chermock, 1945)	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Cyanophrys herodotus</i> (Fabricius, 1793)	0	1	2	0	0	0	1	4
<i>Denivia theocritus</i> (Fabricius, 1793)	0	1	0	0	0	0	0	1

FAMILIA y especies	Rota y alrededores	Masaya	Apoyo y alrededores	Mombacho	Concepción	Ometepe	Maderas	TOTAL
<i>Electrostrymon joya</i> (Dognin, 1895)	1	2	0	0	0	0	0	3
<i>Hemiargus ceraunus astenidas</i> (Lucas, 1857)	5	0	0	1	0	1	6	12
<i>Hemiargus huntingtoni hannoides</i> Clench, 1965	0	2	1	0	1	0	0	4
<i>Iaspis andersoni</i> Robbins, 2010	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Leptotes cassius cassidula</i> (Boisduval, 1870)	2	0	1	1	0	0	1	5
<i>Ministrymon clytie</i> (W.H. Edwards, 1877)	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Panthiades bathildis</i> (C. Felder & R. Felder, 1865)	0	1	3	0	1	0	0	5
<i>Panthiades bitias</i> (Cramer, 1777)	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Panthiades phaleros</i> (Linnaeus, 1767)	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Parrhasius moctezuma</i> (Clench, 1971)	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Parrhasius polibetes</i> (Stoll, 1781)	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Pseudolycaena damo</i> (H. Druce, 1875)	0	1	1	0	0	0	0	2
<i>Strephonota tephraeus</i> (Geyer, 1837)	0	2	2	0	0	0	0	4
<i>Strymon albata</i> (C. Felder & R. Felder, 1865)	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Strymon bebrycia</i> (Hewitson, 1868)	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Strymon istapa istapa</i> (Reakirt, 1867)	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Strymon rufofusca rufofusca</i> (Hewitson, 1877)	1	0	0	0	0	1	0	2
<i>Strymon yojoa</i> (Reakirt, [1867])	0	1	0	0	0	0	0	1

FAMILIA y especies	Rota y alrededores	Masaya	Apoyo y alrededores	Mombacho	Concepción	Ometepe	Maderas	TOTAL
<i>Strymon ziba</i> (Hewitson, 1868)	0	3	0	0	0	0	0	3
<i>Theclopsis mycon</i> (Godman & Salvin, 1887)	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Tmolus echion echiolus</i> (Draudt, 1920)	0	1	0	0	0	0	0	1
NYMPHALIDAE								
<i>Adelpha fessonia</i> (Hewitson, 1847)	0	0	1	0	0	0	2	3
<i>Adelpha iphicleola</i> (H. Bates, 1864)	5	3	4	1	3	1	9	26
<i>Adelpha melanthé</i> (H. Bates, 1864)	0	1	1	0	1	0	1	4
<i>Anaea aidea</i> (Guerin-Meneville, [1844])	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Anartia fatima fatima</i> (Fabricius, 1793)	6	7	7	1	1	2	9	33
<i>Anartia jatrophae</i> (Linnaeus, 1763)	3	1	0	0	0	2	1	7
<i>Anthanassa ptolyca ptolyca</i> (H. Bates, 1864)	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Anthanassa tulcis</i> (H. Bates, 1864)	5	10	7	1	3	3	9	38
<i>Archaeoprepona amphi-machus amphi-ktion</i> (Fruhstorfer, 1916)	0	0	0	0	0	0	2	2
<i>Archaeoprepona demophon centralis</i> (Fruhstorfer, 1905)	0	1	2	0	1	0	1	5
<i>Archaeoprepona demophon gulina</i> (Fruhstorfer, 1904)	0	0	1	0	1	0	4	6
<i>Asterocampa idyja argus</i> (H. Bates, 1864)	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Biblis aganisa</i> Boisduval, 1836	0	0	3	1	3	0	12	19

FAMILIA y especies	Rota y alrededores	Masaya	Apoyo y alrededores	Mombacho	Concepción	Ometepe	Maderas	TOTAL
<i>Bolboneura sylphis sylphis</i> (H. Bates, 1864)	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Caligo telamonius memnon</i> (C. Felder & R. Felder, 1867)	1	1	6	0	4	0	6	18
<i>Callicore pitheas</i> (Latreille, [1813])	0	5	6	1	5	0	11	28
<i>Catonephele numilia esite</i> (R. Felder, 1869)	0	0	0	0	0	0	2	2
<i>Chlosyne hippodrome hippodrome</i> (Geyer, 1837)	0	0	6	1	0	0	2	9
<i>Chlosyne lacinia lacinia</i> (Geyer, 1837)	5	0	2	0	2	2	5	16
<i>Chlosyne melanarge</i> (H. Bates, 1864)	1	9	4	1	2	0	4	21
<i>Chlosyne theona</i> (Menetries, 1855)	3	3	1	0	2	1	1	11
<i>Colobura dirce dirce</i> (Linnaeus, 1758)	1	4	5	0	5	1	5	21
<i>Consul fabius cecrops</i> (E. Doubleday, [1849])	0	4	5	0	3	1	3	16
<i>Danaus eresimus montezuma</i> Talbot, 1943	0	0	0	0	2	1	6	9
<i>Danaus gilippus thersippus</i> (H. Bates, 1863)	5	0	0	0	0	0	0	5
<i>Diaethria astala astala</i> (Guerin-Meneville, [1844])	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Dione juno huascuma</i> (Reakirt, 1866)	0	0	2	0	0	1	1	4
<i>Dione incarnata incarnata</i> Riley, 1926	3	0	0	0	1	1	3	8
<i>Doxocopa callianira</i> (Menetries, 1855)	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Doxocopa laure laure</i> (Drury, 1773)	0	3	2	0	0	0	0	5

FAMILIA y especies	Rota y alrededores	Masaya	Apoyo y alrededores	Mombacho	Concepción	Ometepe	Maderas	TOTAL
<i>Doxocopa pavon theodora</i> (Lucas, 1857)	0	0	1	0	0	0	1	2
<i>Dryadula phaetusa</i> (Linnaeus, 1758)	0	1	0	0	0	0	1	2
<i>Dryas alcionea moderata</i> (N. Riley, 1926)	8	12	7	1	4	2	8	42
<i>Dynamine artemisia</i> (Fabricius, 1793)	0	0	0	1	0	0	3	4
<i>Dynamine dyonis</i> Geyer, 1837	1	0	0	0	2	0	6	9
<i>Dynamine postverta mexicana</i> R.F. d'Almeida, 1952	4	10	7	1	3	2	0	27
<i>Dynamine theseus</i> (C. Felder & R. Felder, 1861)	0	0	1	0	1	0	4	6
<i>Epiphile adrasta adrasta</i> Hewitson, 1861	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Eueides isabella eva</i> (Fabricius, 1793)	1	0	2	0	2	0	3	8
<i>Eunica monima</i> (Stoll, 1782)	4	4	0	0	1	0	0	9
<i>Euptoieta hegesia meridiania</i> Stichel, 1938	5	2	1	0	0	1	7	16
<i>Euptychia jesia</i> A. Butler, 1869	0	0	2	0	4	0	1	7
<i>Greta morgane oto</i> (Hewitson, [1855])	0	1	1	0	3	0	2	7
<i>Hamadryas amphinome mexicana</i> (Lucas, 1853)	0	2	1	0	1	2	0	6

FAMILIA y especies	Rota y alrededores	Masaya	Apoyo y alrededores	Mombacho	Concepción	Ometepe	Maderas	TOTAL
<i>Hamadryas februa ferentina</i> (Godart, 1824)								
<i>Hamadryas glauconome glauconome</i> (H. Bates, 1864)								
<i>Hamadryas guatemalena guatemalena</i> (H. Bates, 1864)								
<i>Hamadryas</i> (3 especies grises: <i>februa</i> , <i>glauconome</i> y <i>guatemalena</i>)	7	14	7	1	4	3	10	46
<i>Heliconius charithonia vazquezae</i> W. Comstock & F. Brown, 1950	6	7	6	1	2	0	4	26
<i>Heliconius erato petiverana</i> (E. Doubleday, 1847)	0	12	6	0	5	0	3	26
<i>Heliconius hecale zuleika</i> (Hewitson, 1854)	1	3	4	1	3	1	2	15
<i>Heliconius hecalesia formosus</i> H. Bates, 1866	0	0	0	0	0	0	2	2
<i>Hermeuptychia cf. hermes</i> (Fabricius, 1775)	5	13	7	1	2	0	10	38
<i>Historis acheronta acheronta</i> (Fabricius, 1775)	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Historis odius dious</i> Lamas, 1994	0	0	2	0	0	0	2	4
<i>Hyposcada virginiana evanides</i> Haensch, 1909	0	0	0	0	1	0	1	2
<i>Ithomia patilla</i> Hewitson, 1852	0	0	0	1	0	0	0	1

FAMILIA y especies	Rota y alrededores	Masaya	Apoyo y alrededores	Mombacho	Concepción	Ometepe	Maderas	TOTAL
<i>Junonia zonalis</i> (C. Felder & R. Felder, 1867)	6	3	1	1	0	0	6	17
<i>Libytheana carinenta mexicana</i> Michener, 1943	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Lycorea halia atertagis</i> E. Doubleday, [1847]	0	1	1	0	2	0	2	6
<i>Magneptychia libye</i> (Linnaeus, 1767)	1	11	5	1	1	0	3	22
<i>Marpesia chiron marius</i> (Cramer, 1780)	1	2	0	0	0	0	0	3
<i>Marpesia petreus</i> (Cramer, 1776)	1	6	0	0	0	1	0	8
<i>Mechanitis lysimnia utemaia</i> Reakirt, 1866	0	0	0	0	2	0	1	3
<i>Mechanitis polymnia isthmia</i> H. Bates, 1863	1	6	1	1	1	0	7	17
<i>Memphis oenomais</i> (Boisduval, 1870)	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Mestra amymone</i> (Menetries, 1857)	1	9	2	1	5	1	3	22
<i>Microtia elva elva</i> H. Bates, 1864	7	9	3	1	0	0	0	20
<i>Morpho helenor narcissus</i> Staudinger, 1887	2	3	6	0	5	0	7	23
<i>Myscelia ethusa pattenia</i> A. Butler & H. Druce, 1872	1	6	5	0	0	0	0	12
<i>Nica flavilla canthara</i> (Doubleday, 1849)	0	3	5	1	2	0	6	17
<i>Opsiphanes cassina fabricii</i> (Boisduval, 1870)	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Pareuptychia ocirrhoe ocirrhoe</i> (Fabricius, 1776)	0	1	0	0	0	0	0	1

FAMILIA y especies	Rota y alrededores	Masaya	Apoyo y alrededores	Mombacho	Concepción	Ometepe	Maderas	TOTAL
<i>Pierella luna luna</i> (Fabricius, 1793)	0	3	4	0	2	0	6	15
<i>Pyrrhogyra neaerea hypsenor</i> Godman & Salvin, 1884	3	1	0	0	0	0	1	5
<i>Pyrrhogyra otolais otolais</i> H. Bates, 1864	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Siderone galanthis</i> (Cramer, 1775)	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Siproeta stelenes biplagiata</i> (Fruhstorfer, 1907)	5	14	7	1	2	3	13	45
<i>Smyrna blomfildia datis</i> Fruhstorfer, 1908	0	7	4	0	0	0	2	13
<i>Taygetis inconspicua</i> (Cramer, 1779)	0	7	2	0	3	1	4	17
<i>Taygetis uncinata</i> Weymer, 1907	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Taygetis rufomarginata</i> (Cramer, 1776)	0	7	1	0	0	0	1	9
<i>Temenis laothoe hondurensis</i> Fruhstorfer, 1907	1	3	4	0	0	0	3	11
<i>Vareuptychia themis</i> (A. Butler, 1867)	3	12	3	0	4	2	8	32
<i>Zaretis ellops</i> (Menetries, 1855)	0	6	4	0	0	0	3	13
PAPILIONIDAE								
<i>Battus ingenuus</i> (Dyar, 1907)	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Battus lycidas</i> (Cramer, 1777)	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Battus polydamas polydamas</i> (Linnaeus, 1758)	2	8	3	1	3	1	4	22
<i>Eurytides epidaus epidaus</i> (E. Doubleday, 1846)	0	0	0	0	1	0	3	4

FAMILIA y especies	Rota y alrededores	Masaya	Apoyo y alrededores	Mombacho	Concepción	Ometepe	Maderas	TOTAL
<i>Heraclides anchisiades idaeus</i> (Fabricius, 1793)	0	0	1	0	0	1	2	4
<i>Heraclides thoas autocles</i> (Rothschild & Jordan, 1906)	4	4	7	1	5	3	11	35
<i>Papilio polyxenes asterius</i> Stoll, 1782	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Parides eurimedes mylotes</i> (H. Bates, 1861)	0	1	3	1	0	0	1	6
<i>Parides iphidamas iphidamas</i> (Fabricius, 1793)	0	12	1	0	3	0	6	22
<i>Parides montezuma montezuma</i> (Westwood, 1842)	0	0	0	1	1	2	2	6
<i>Parides photinus</i> (E. Doubleday, 1844)	0	0	6	0	0	1	0	7
PIERIDAE								
<i>Abaeis boisduvaliana</i> (C. Felder & R. Felder, 1865)	4	4	6	0	0	1	7	22
<i>Anteos maerula</i> (Fabricius, 1775)	1	0	1	1	0	0	0	3
<i>Aphrissa statira statira</i> (Cramer, 1777)	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Ascia monuste monuste</i> (Linnaeus, 1764)	3	0	0	0	1	0	2	6
<i>Dismorphia amphione praxinoe</i> (E. Doubleday, 1844)	0	0	0	0	0	0	2	2
<i>Eurema dairia eugenia</i> (Wallengren, 1860)	7	13	3	1	4	1	8	37
<i>Ganyra josephina josepha</i> (Godart, 1819)	5	13	6	1	1	1	1	28
<i>Glutophrissa drusilla noroesta</i> Grishin, 2022	0	2	3	0	0	0	6	11

FAMILIA y especies	Rota y alrededores	Masaya	Apoyo y alrededores	Mombacho	Concepción	Ometepe	Maderas	TOTAL
<i>Itaballia demophile centralis</i> Joicey & Talbot, 1928	1	13	7	1	6	1	13	42
<i>Kricogonia lyside</i> (Godart, 1819)	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Perrhybris pamela alethina</i> (A. Butler, 1872)	0	0	0	0	0	0	4	4
<i>Phoebis agarithe agarithe</i> (Boisduval, 1836)	0	0	0	0	0	3	0	3
<i>Phoebis philea philea</i> (Linnaeus, 1763)	5	7	4	0	1	1	3	21
<i>Phoebis sennae marcellina</i> (Cramer, 1777)	8	13	7	1	3	2	9	43
<i>Phoebis argante argante</i> (Fabricius, 1775)	0	0	3	0	0	0	0	3
<i>Pieriballia viardi viardi</i> (Boisduval, 1836)	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Pyrisitia lisa centralis</i> (Herrich-Schäffer, 1865)	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Pyrisitia nise nelphe</i> (R. Felder, 1869)	3	12	1	0	1	3	3	23
<i>Pyrisitia proterpia</i> (Fabricius, 1775)	6	5	1	0	2	1	8	23
<i>Pyrisitia westwoodii westwoodii</i> (Boisduval, 1836)	4	0	0	0	0	0	0	4
<i>Zerene cesonia cesonia</i> (Stoll, 1790)	1	0	0	0	0	0	0	1
RIODINIDAE								
<i>Baeotis zonata zonata</i> R. Felder, 1869	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Behemothia godmanii</i> (Dewitz, 1877)	0	1	0	0	0	0	0	1

FAMILIA y especies	Rota y alrededores	Masaya	Apoyo y alrededores	Mombacho	Concepción	Ometepe	Maderas	TOTAL
<i>Calephelis Laverna</i> (Godman & Salvin, 1886)	3	14	7	1	4	0	5	34
<i>Calephelis sixola</i> McAlpine, 1971	0	2	3	0	0	0	0	5
<i>Calephelis</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Caria rhacotis</i> (Godman & Salvin, 1878)	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Detritivora barnesi</i> (J. Hall & Harvey, 2001)	0	0	1	0	1	0	1	3
<i>Emesis tenedia tenedia</i> C. Felder & R. Felder, 1861	1	4	3	1	2	0	0	11
<i>Eurybia elvina elvina</i> Stichel, 1910	0	5	3	0	0	0	1	9
<i>Juditha caucana</i> (Stichel, 1911)	0	0	2	0	1	0	0	3
<i>Lasaia cf. sula</i> Staudinger, 1888	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Melanis cephise</i> (Menetries, 1855)	1	0	0	0	0	3	0	4
<i>Melanis gynaeceas</i> (Godman & Salvin, 1889)	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Melanis pixe sanguinea</i> (Stichel, 1910)	1	0	0	1	4	1	5	12
<i>Mesosemia telegone telegone</i> (Boisduval, 1836)	1	7	5	0	1	0	5	19
<i>Mesosemia tullius</i> (Fabricius, 1787)	0	0	0	0	1	0	3	4
<i>Myelasia sergia</i> (Godman & Salvin, 1885)	0	1	0	0	0	0	5	6
<i>Napaea umbra umbra</i> (Boisduval, 1870)	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Ourocnemis carausius carausius</i> (Westwood 1851)	1	0	0	0	0	0	0	1

FAMILIA y especies	Rota y alrededores	Masaya	Apoyo y alrededores	Mombacho	Concepción	Ometepe	Maderas	TOTAL
<i>Pachythone gigas gigas</i> Godman & Salvin, 1878	0	0	2	0	0	0	0	2
<i>Parvospila cilissa</i> (Hewitson, 1863)	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Synargis mycone</i> (Hewitson, 1865)	1	0	0	0	0	1	1	3
<i>Theope cf. virgilius</i> (Fabricius, 1793)	0	0	0	0	3	0	0	3
<i>Thisbe lycorias</i> (Hewitson, [1853])	0	0	1	0	1	0	0	2

ILUSTRACIONES DE LAS ESPECIES REPORTADAS EN ESTE TRABAJO.

El objetivo de esta parte del trabajo es hacer verificables las identificaciones de las especies. La gran mayoría de las fotos son de Hilary Erenler, cuando son de otro autor, se indica en los créditos en pie de ilustración.

FAMILIA HESPERIIDAE

Aguna asander (Hewitson, 1867)

Distribución: Texas hasta Argentina.
Plantas hospederas: Fabaceae (*Bauhinia*).



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos, 3 de agosto 2013



19 de agosto 2010, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 17 de diciembre 2013

Antigonus erosus (Hübner, [1812])

Distribución: USA y México hasta Paraguay.

Plantas hospederas: Sterculiaceae (*Guazuma*).



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 12 de diciembre 2013



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 13 de diciembre 2013



Ometepe: Volcán Maderas: San Juan de la Isla, 1 de diciembre 2015



Caña de Castilla, Mombacho, 22 de diciembre 2014 [gastado pero parece pertenecer a esta especie]



Carretera a Lost Canyon, 26 de diciembre 2014

Autochton (Autochton) caballo Grishin, 2023

Distribución: Texas hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Verbenaceae (*Priva*).



4 de diciembre 2013, Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 13 de diciembre 2013



Rota, oeste de San Jacinto, 24 de diciembre 2013



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 30 de diciembre 2013



Caña de Castilla, Mombacho, 22 de diciembre 2014

Bolla (Bolla) cf. aureiceps Grishin, 2025

Bolla aureiceps fue descrita recién del Ecuador por Grishin (2025). Según Bernard Hermier, estos especímenes podrían pertenecer a esta especie, al menos que se trate de una especie nueva todavía por describir. **Nuevo reporte para la fauna de Nicaragua.**

Distribución: Ecuador.

Plantas hospederas: ---



17 de julio 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso (hembra)



Sendero Paso del Tren, norte de Laguna de Apoyo, 31 de diciembre 2014
(macho)

Burnsius oileus (Linnaeus, 1767)

Distribución: USA hasta Costa Rica, Antillas.

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



28 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



17 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos
(hembra y macho)



15 de julio 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo



3 de agosto 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



5 de diciembre 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 12 de diciembre 2013

Callimormus juvenus Scudder, 1872

Distribución: México hasta Argentina.

Plantas hospederas: ---



4 de diciembre 2013, Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 22 de diciembre 2013



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 4 de diciembre 2015

Callimormus turnus Grishin, 2025

Identificado por Bernard Hermier, esta especie recientemente descrita de México, separada de *Callimormus saturnus* (Herrich-Schäffer, 1869), **representa un nuevo reporte para la fauna de Nicaragua.**

Distribución: México.
Plantas hospederas: ---



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 13 de diciembre 2013



Rota, este de San Jacinto, 26 de diciembre 2013



Caña de Castilla, Mombacho, 22 de diciembre 2014



Ometepe: Volcán Maderas: El Porvenir, 30 de noviembre 2015



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena

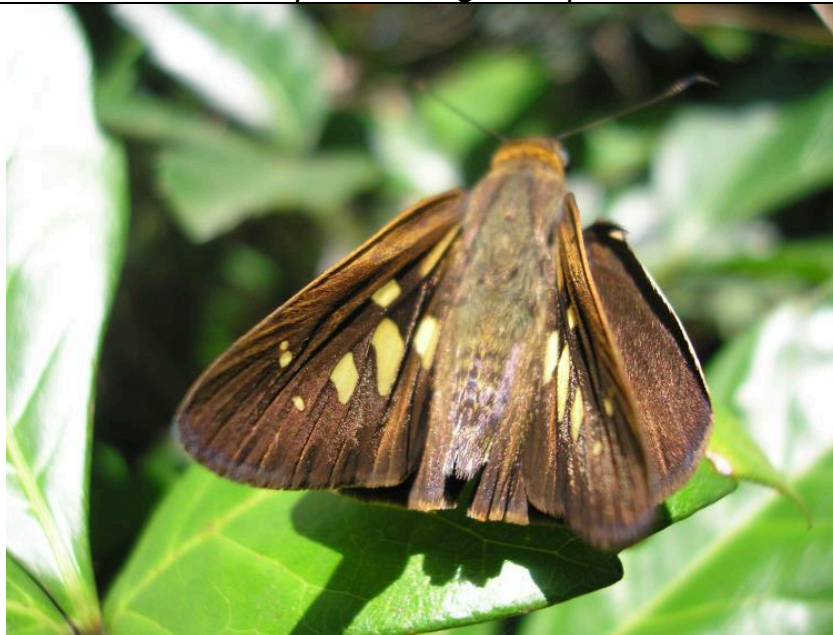
Calpodes triangularis (Kaye, 1914)

Distribución: México hasta Argentina.

Plantas hospederas: ---



17 de agosto 2010, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes
(identificado como *Calpodes triangularis* por Bernard Hermier)



17 de agosto 2010, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes (mismo individuo, en vista dorsal)



23 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos.
Identificado como *Calpodestrius triangularis* por Bernard Hermier.



19 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo



19 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo
(mismo individuo que la fotografía anterior, pero tomado con flash)



27 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo (se puede apreciar lo largo de la probóscide)



27 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo
(mismo individuo con la probóscide enrollada)



22 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



Ometepe: Volcán Concepción, 24 de noviembre 2015. Identificado como *Calpodestriangularis* por Bernard Hermier.

Carrhenes fuscescens (Mabille, 1891)

Distribución: México hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Malvaceae (*Byttneria*).

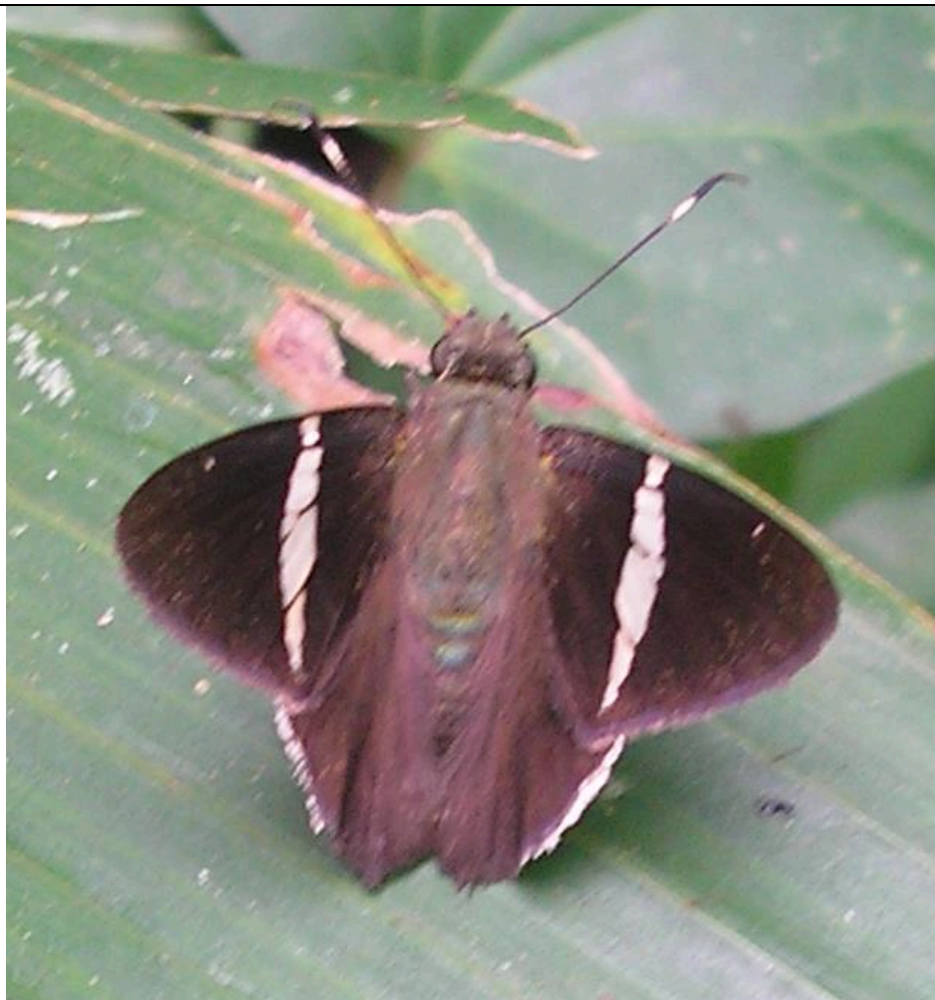


Parque Nacional Volcán Masaya: entre sendero Coyotes y la Laguna, 23 de agosto 2010

Cecropterus (Cecropterus) longipennis (Plötz, 1882)

Distribución: México hasta Bolivia y Brasil.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Desmodium*).



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 13 de diciembre 2013 (según Bernard Hermier, este espécimen podría ser *Cecropterus longipennis*).

Cecropterus (Cecropterus) zarex (Hübner, 1818)

Distribución: México hasta Argentina.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Rhynchosia*).



Sendero Paso del Tren, Laguna de Apoyo, 20 de diciembre 2014

Cecropterus (Murgaria) albociliatus albociliatus (Mabille, 1877)

Distribución: USA y México hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Pterocarpus*, *Lonchocarpus*, *Coursetia*, *Galactia*).



20 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Las Pencas



4 de diciembre 2013, Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013
(según Bernard Hermier, este espécimen podría ser *Cecropterus coyote*).



Rota, oeste de San Jacinto, 24 de diciembre 2013

Cecropterus (Murgaria) doryssus doryssus (Swainson, 1831)

Distribución: USA hasta Brasil y Bolivia.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Hymenolobium*, *Enterolobium*, *Mimosa*, *Machaerium*, *Vachellia*, *Samanea*).



21 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: entre sendero Coyotes y la Laguna

Cecropterus (Thorybes) dorantes dorantes (Stoll, 1790)

Distribución: USA hasta Argentina y Chile.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Phaseolus*, *Desmodium*, *Vigna*, *Glycine*, *Galactia*, *Clitoria*).



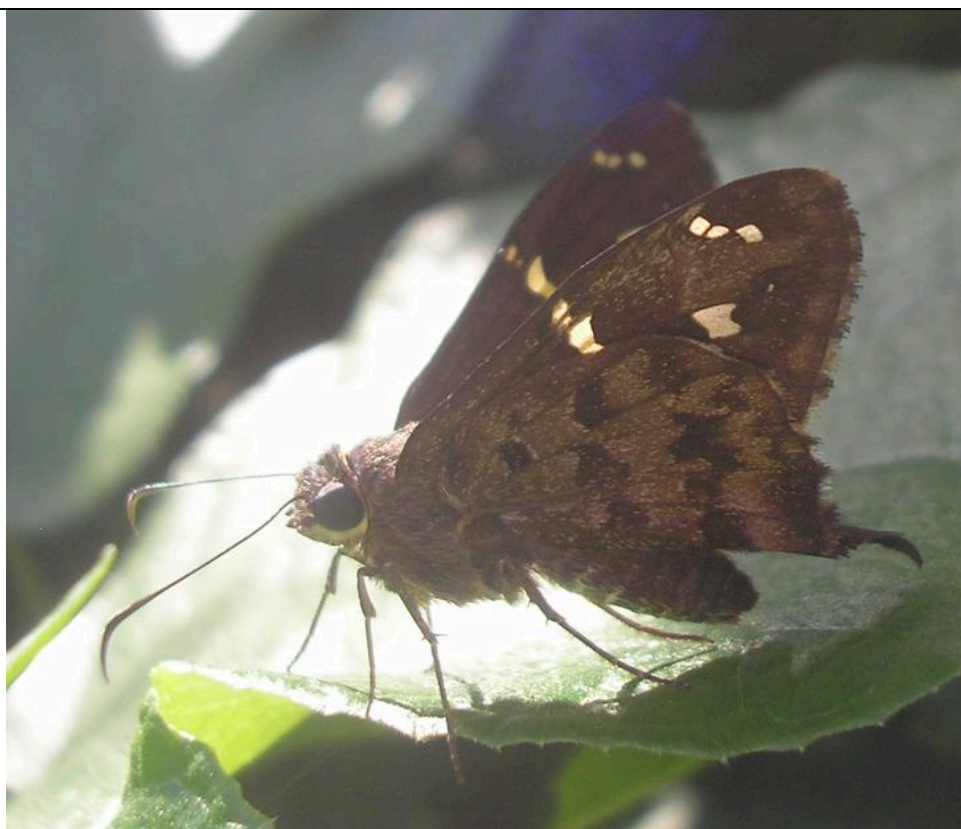
15 de julio 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 12 de diciembre 2013



Tisey, 29 de diciembre 2014



Punta Jesús María, Ometepe, 23 de noviembre 2015



Ometepe: Volcán Maderas: San Ramon, 26 de noviembre 2015

Celaenorrhinus eligius eligius (Stoll, 1781)

Identificado por Bernard Hermier.

Distribución: Guatemala hasta Guayanas y Perú.

Plantas hospederas: Acanthaceae (*Aphelandra*).



17 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso

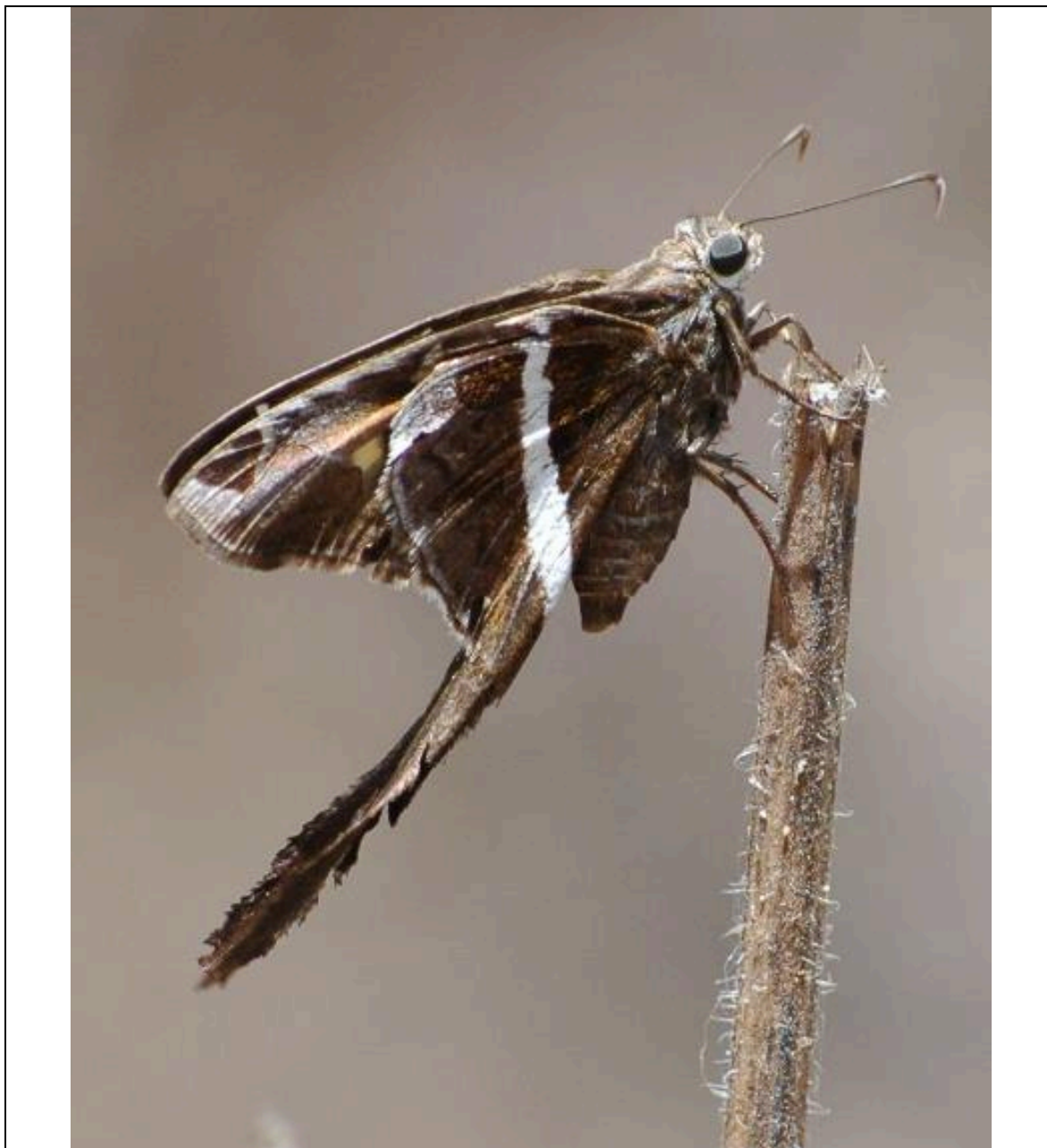


Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 22 de diciembre 2013

Chioides albofasciatus (Hewitson, 1867)

Distribución: USA hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Tephrosia*).



Cerca de la Laguna, Masaya, 12 de marzo 2012 (foto © Jeff Adams)

Chioides zilpa (A. Butler, 1872)

Distribución: USA hasta Venezuela y Ecuador.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Diphysa*, *Nissolia*).

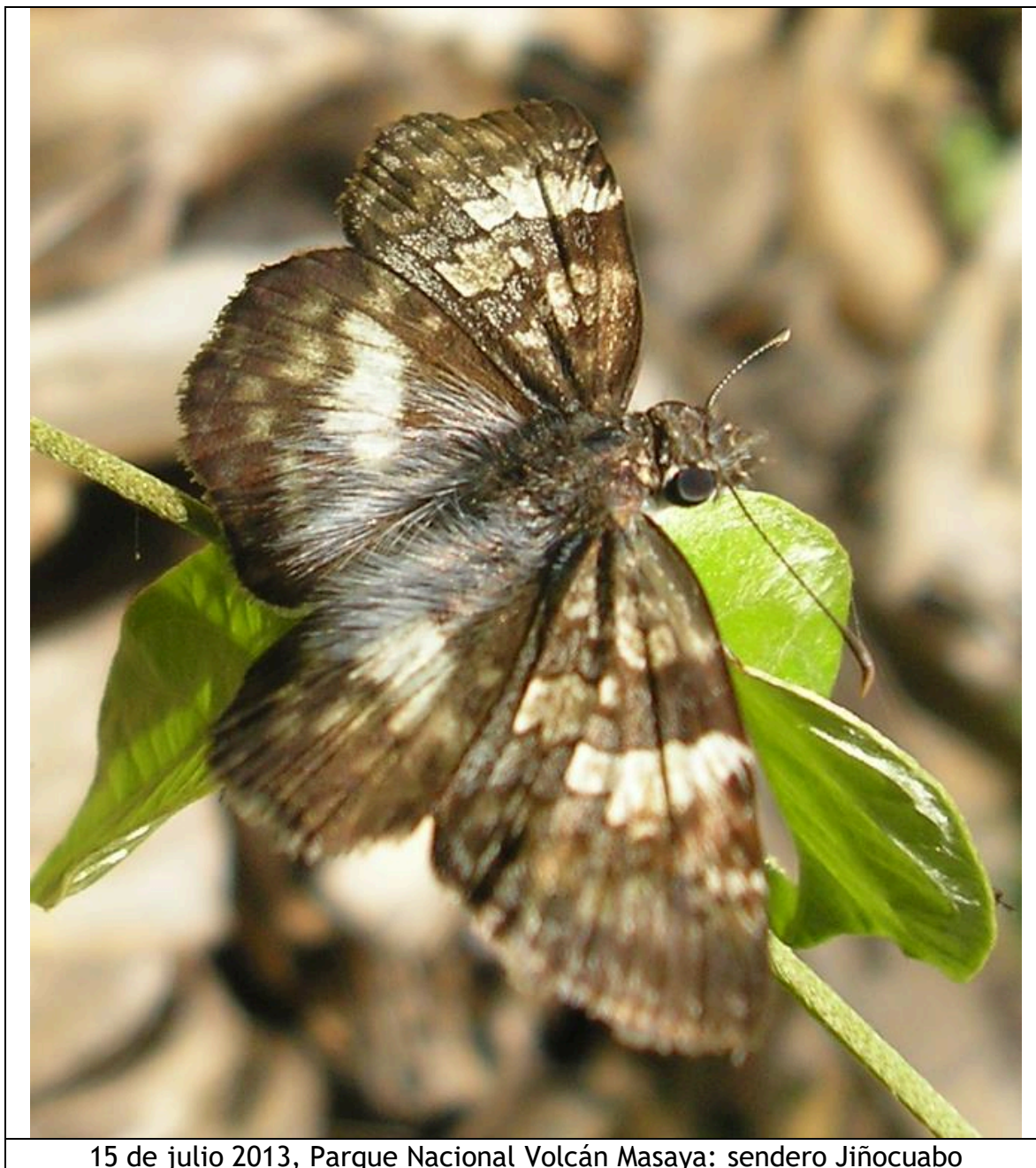


El Coyotepe, Masaya, 22 de agosto 2010

Chiothion georgina georgina (Reakirt, 1868)

Distribución: USA hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Malpighiaceae (*Gaudichaudia*, *Byrsonima*, *Stigmatophyllon*).



15 de julio 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo



Lost Canyon, 27 de diciembre 2014



22 de agosto 2010, Centro de Masaya

Cogia calchas (Herrich-Schäffer, 1869)

Distribución: USA, México hasta Argentina.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Indigofera*, *Mimosa* = *Schrankia*).



5 de diciembre 2013, sendero Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



Borde de Carretera, León, 25 de diciembre 2014

Cycloglypha thrasibulus thrasibulus (Fabricius, 1793)

Distribución: México hasta Paraguay.

Plantas hospederas: Platanaceae (*Platanus*), Annonaceae (*Annona*, *Rollinia*, *Guatteria*).



17 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



Rota, sureste de San Jacinto, 25 de diciembre 2013

Cymaenes isus (Godman, 1900)

Identificado por Bernard Hermier. **Nuevo reporte para la fauna de Nicaragua.**

Distribución: Arizona, Texas, México hasta Colombia

Plantas hospederas: ---



3 de agosto 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos

Cybaeus lumina (Herrich-Schäffer, 1869)

Distribución: Nicaragua hasta Colombia ¿?
Plantas hospederas: ---



11 de diciembre 2013, Ometepe: Volcán Concepción



Sendero Paso del Tren, Laguna de Apoyo, 31 de diciembre 2014

Cynea (Nycea) irma (Möschler, 1878)

Distribución: México hasta Brasil.

Plantas hospederas: Marantaceae (*Calathea*).



5 de diciembre 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 17 de diciembre 2013



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013

Eantis (Eantis) thraso (Hübner, [1807])

Distribución: México hasta Argentina.

Plantas hospederas: Rutaceae (*Citrus*, *Zanthoxylum*).



5 de diciembre 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos

Ebrietas evanidus Mabilie, 1898

Distribución: México hasta Brasil.

Plantas hospederas: ---



Rota, sureste de San Jacinto, sobre excrementos

Ectomis (Asina) asine (Hewitson, 1867)

Distribución: México hasta Panamá.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Andira*, *Gliricidia*, *Lonchocarpus*, *Tephrosia*).



29 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes



5 de diciembre 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 12 de diciembre 2013



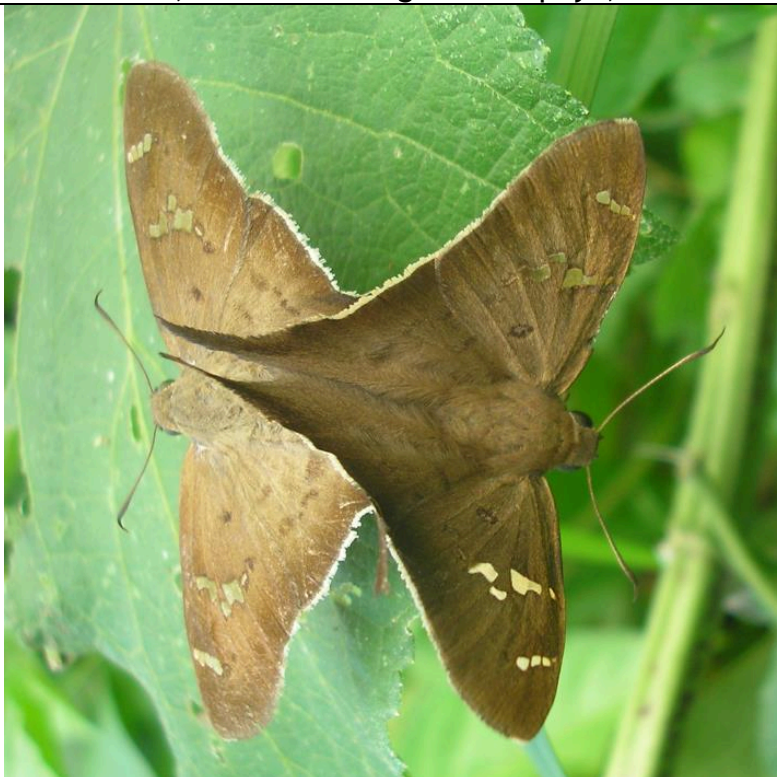
Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013



Rota, sureste de San Jacinto, 25 de diciembre 2013



Sendero Paso del Tren, al norte de Laguna de Apoyo, 31 de diciembre 2014



Ometepe: Volcán Concepción, 24 de noviembre 2015

Epargyreus aspina Evans, 1952

Identificado por Bernard Hermier.

Distribución: México hasta Venezuela y Ecuador. **Nuevo reporte para la fauna de Nicaragua ¿?**

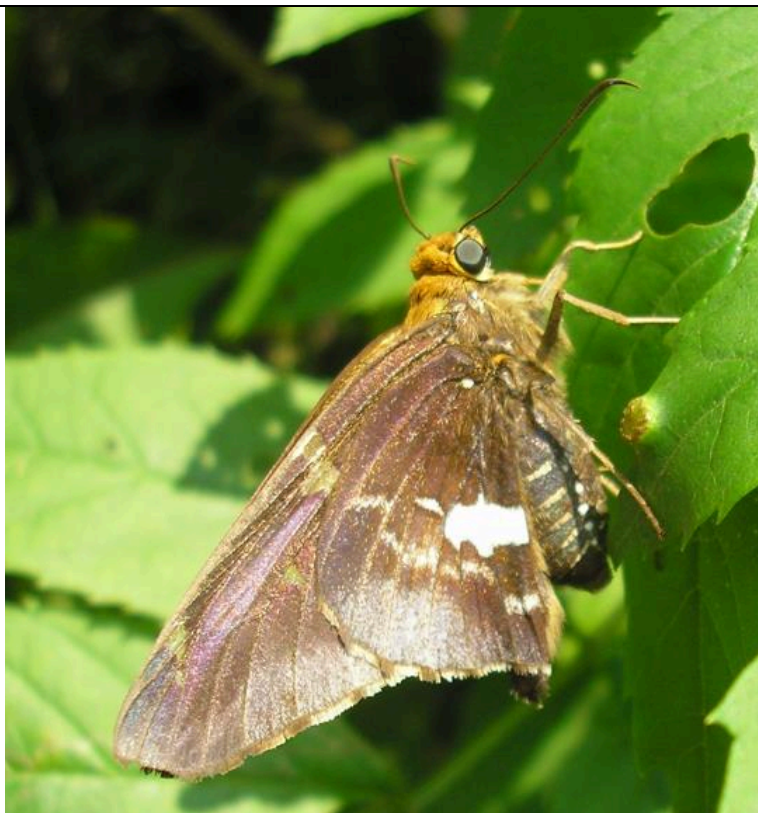
Plantas hospederas: ---



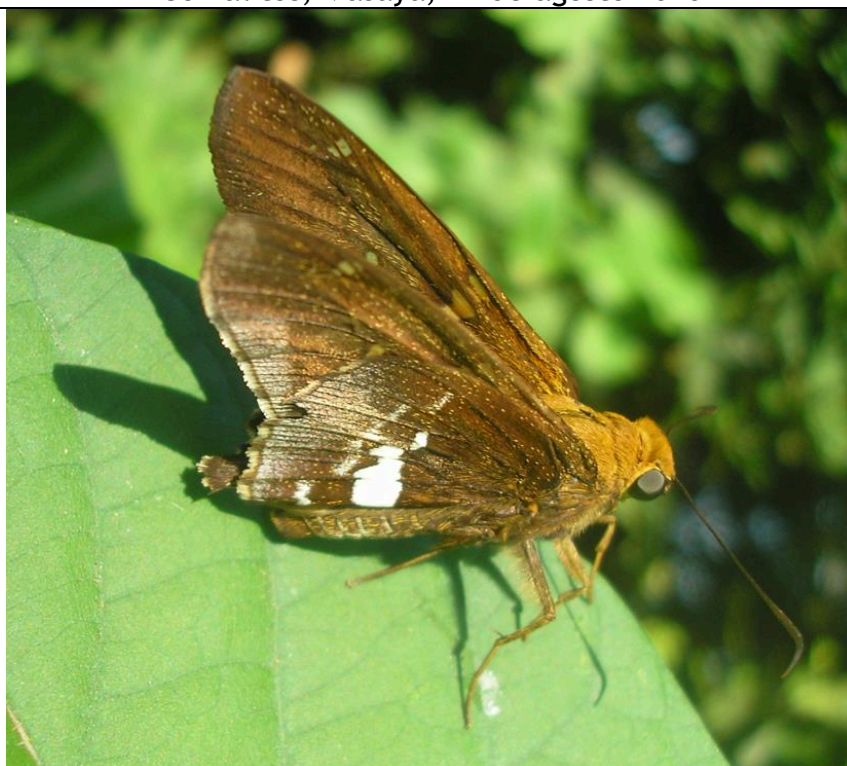
Rota, oeste de San Jacinto, 24 de diciembre 2013



Sendero Paso del Tren, Laguna de Apoyo, 20 de diciembre 2014



Comalitos, Masaya, 21 de agosto 2010



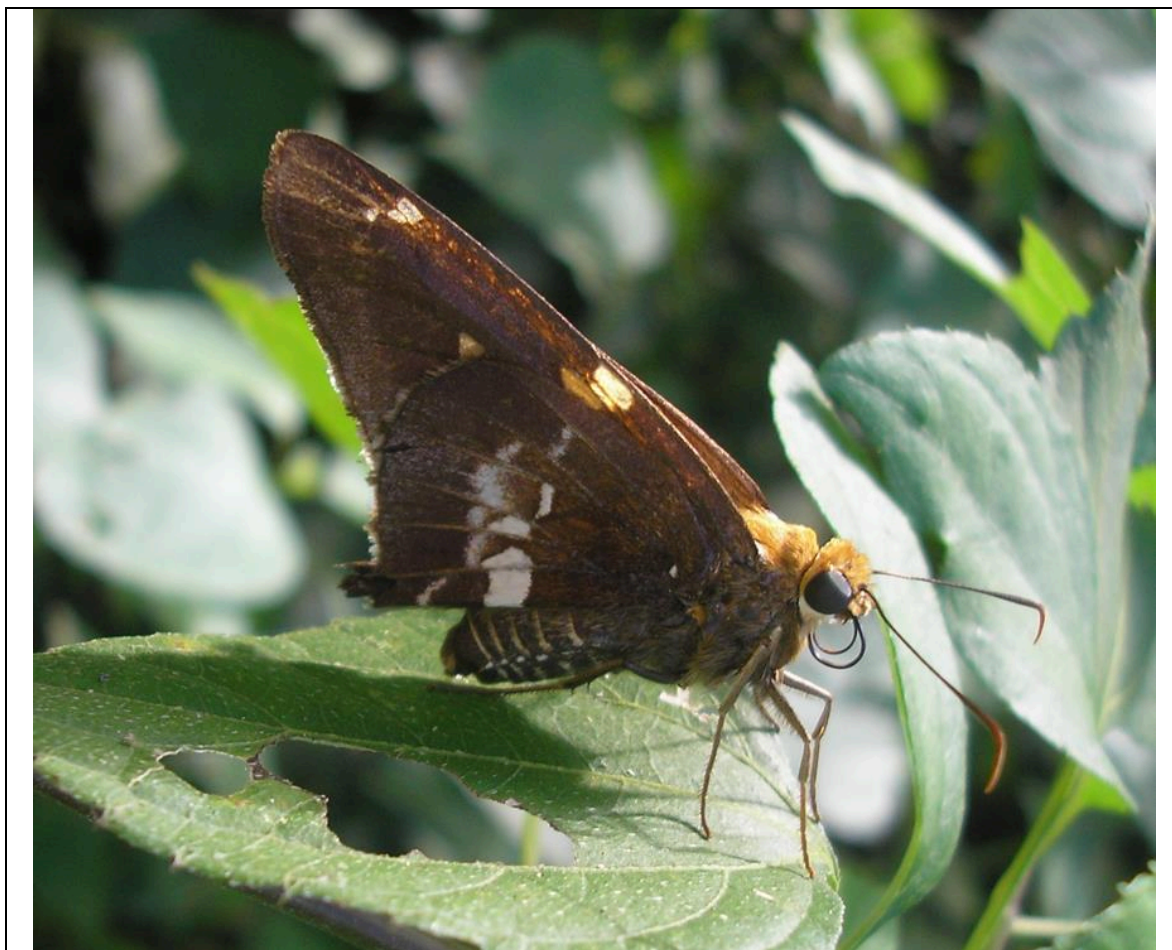
Ometepe: Volcán Maderas: San Ramon, 26 de noviembre 2015

Epargyreus fractigutta Grishin, 2023

Identificado por Bernard Hermier. **Nuevo reporte para la fauna de Nicaragua.**

Distribución: Texas hasta Panamá.

Plantas hospederas: ---



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 30 de diciembre 2013



15 de julio 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo

Epargyreus spina spina Evans, 1952

Identificado por Bernard Hermier.

Distribución: México hasta Brasil y Bolivia.

Plantas hospederas: ---



13 de julio 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes

***Gesta invisus* (A. Butler & H. Druce, 1872)**

Distribución: USA hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Cassia*, *Indigofera*).



Volcán Cosiguina: El Horno, 16-III-2014

Gorgythion centralina Grishin, 2025

Identificado por Bernard Hermier. Recientemente descrito de Guatemala.

Nuevo reporte para la fauna de Nicaragua.

Distribución: México, Guatemala, El Salvador.

Plantas hospederas: ---



10 de diciembre 2013, Ometepe: Volcán Concepción

Gorgythion vox Evans, 1953

Identificado por Bernard Hermier.

Distribución: México hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: ---



19 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo



14 de febrero 2012, sendero Comalitos, Masaya



5 de diciembre 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013



17 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso

Grais eremitus Grishin, 2025

Identificado por Bernard Hermier.

Distribución: USA, Mexico, Honduras, Costa Rica, Panama, Venezuela. **Nuevo para la fauna de Nicaragua.**

Plantas hospederas: Rutaceae (*Esenbeckia*).



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Las Pencas, 20 de diciembre 2011

Hedone praeceps Scudder, 1872

Distribución: USA hasta Ecuador.

Plantas hospederas: Poaceae.



Sendero Paso del Tren, Laguna de Apoyo, 20 de diciembre 2014



Sendero Paso del Tren, Laguna de Apoyo, 20 de diciembre 2014



Segundo espécimen, Sendero Paso del Tren, Laguna de Apoyo, 20 de diciembre 2014



Sendero Paso del Tren, Laguna de Apoyo, 20 de diciembre 2014, tercer individuo de la misma localidad

Heliopetes (Heliopetes) alana (Reakirt, 1868)

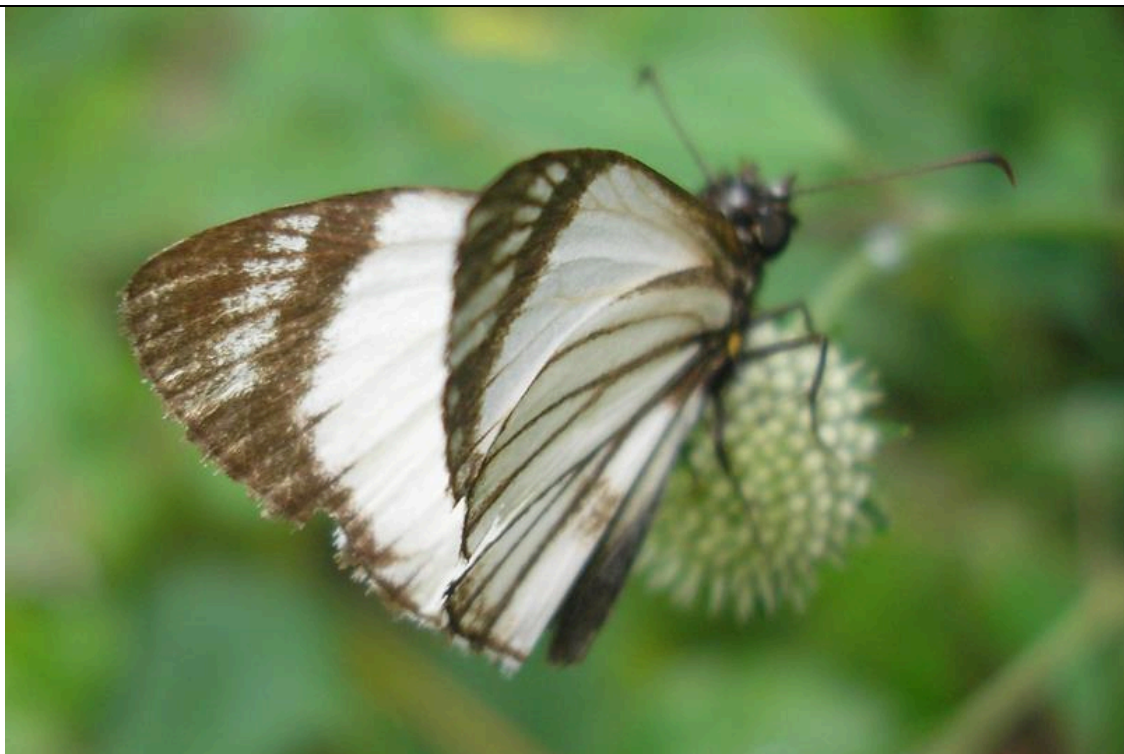
Identificado por Bernard Hermier.

Distribución: sur de México hasta Argentina.

Plantas hospederas: ---



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 13 de diciembre 2013



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013



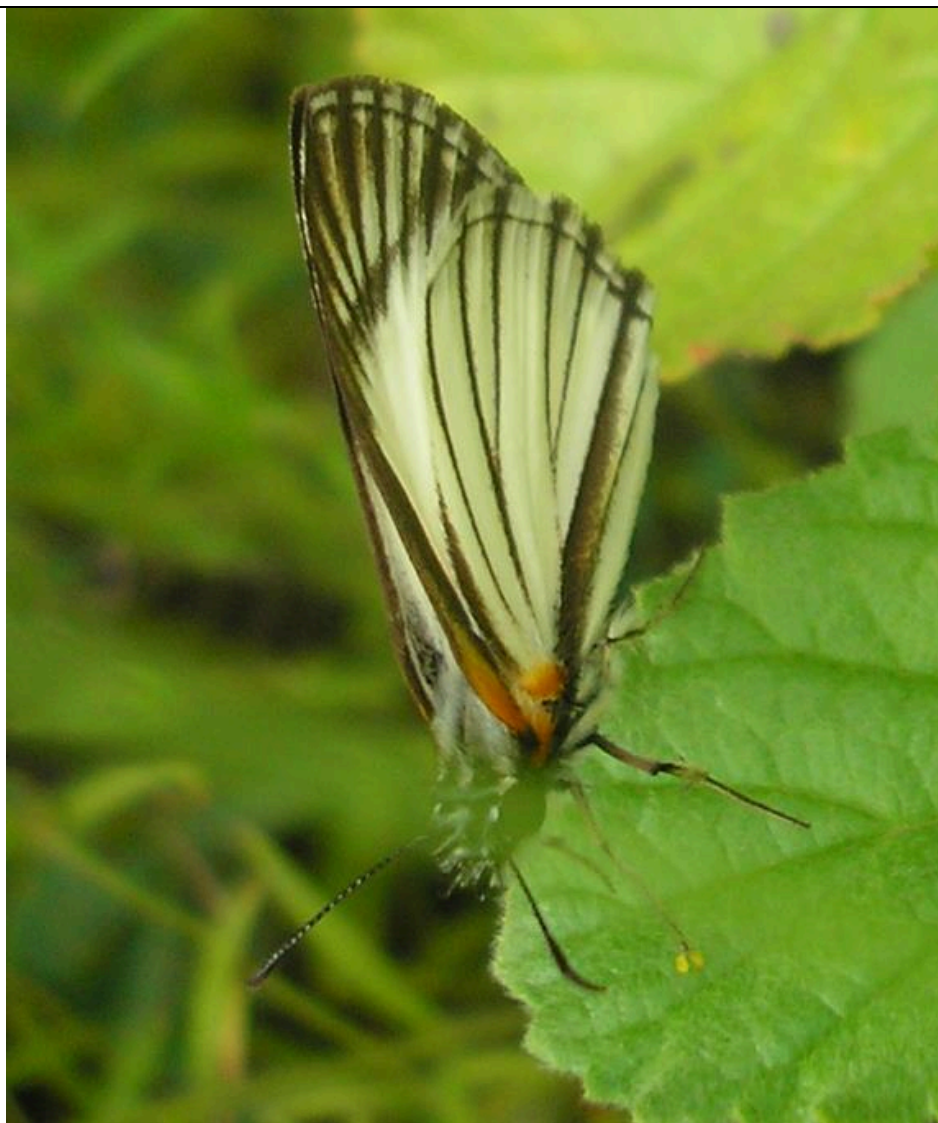
Sendero Paso del Tren, Laguna de Apoyo, 20 de diciembre 2014

Heliopetes (Heliopetes) arsalte (Linnaeus, 1758)

Identificado por Bernard Hermier.

Distribución: Nicaragua hasta Argentina.

Plantas hospederas: ---



Comalitos, Masaya, 21 de agosto 2010

Heliopetes (Heliopetes) macaira (Reakirt, [1867])

Distribución: USA hasta Panamá.

Plantas hospederas: Malvaceae (*Hibiscus*).



21 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: entre sendero Coyotes y la Laguna



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013

Heliopetes (Heliopyrgus) domicella domicella (Erichson, [1849])

Distribución: USA hasta Venezuela.

Plantas hospederas: Malvaceae (*Herissantia*).



Rota, oeste de San Jacinto, 24 de diciembre 2013



Lost Canyon, 27 de diciembre 2014

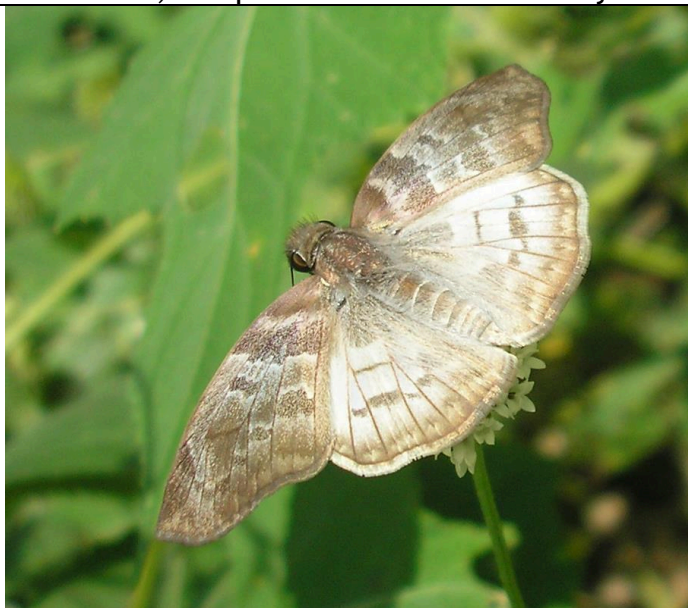
Hoodus pelopidas (Fabricius, 1793)

Distribución: México hasta Paraguay.

Plantas hospederas: Combretaceae (*Combretum*).



17 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



29 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes



15 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 17 de diciembre 2013

Lerema (Morys) valda (Evans, 1955)

Identificado por Bernard Hermier.

Distribución: México hasta Costa Rica

Plantas hospederas: ---



Caña de Castilla, Mombacho, 22 de diciembre 2014

Lerodea arabus (W.H. Edwards, 1882)

Distribución: USA hasta México. Aparentemente remplazado por *Lerodea dysaules* Godman, 1900 desde Texas hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: ---



19 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo

Milanion (Atarnes) sallei (C. Felder & R. Felder, 1867)

Distribución: México hasta Colombia.

Plantas hospederas: Annonaceae (*Annona*, *Rollinia*).



15 de julio 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 21 de diciembre 2013



Sendero Paso del Tren, norte de Laguna de Apoyo, 31 de diciembre 2014



Ometepe: Volcán Maderas: El Porvenir, 30 de noviembre 2015

Mnasicles (Remella) centralis (Herrich-Schäffer, 1869)

Identificado por Bernard Hermier. Especie distinta de *Mnasicles remus* (Fabricius, 1798). **Nuevo reporte para la fauna de Nicaragua.**

Distribución: Panamá.

Plantas hospederas: ---



Ometepe: Volcán Concepción, 24 de noviembre 2015

Mnasicles (Remella) rita (Evans, 1955)

Distribución desde México hasta Panamá.

Plantas hospederas: ---



Tisey, 29 de diciembre 2014



Tisey, 29 de diciembre 2014 (mismo espécimen que en la foto anterior)

Mnasicles (Remella) ritama Grishin, 2025

Identificado por Bernard Hermier. Especie recientemente descrita de Panamá.

Nuevo reporte para la fauna de Nicaragua.

Distribución: Costa Rica, Panamá.

Plantas hospederas: ---



Caña de Castilla, Mombacho, 22 de diciembre 2014

Moeris stroma Evans, 1955

Identificado por Bernard Hermier.

Distribución: México hasta Colombia.

Plantas hospederas: ---



19 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo

Monca crispinus (Plötz, 1882)

Distribución: Texas y México hasta Colombia.

Plantas hospederas: ---



22 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: entre el Cerro Montoso y el centro de visitantes



Caña de Castilla, Mombacho, 22 de diciembre 2014

Mucia zygia (Plötz, 1886)

Distribución: México hasta Argentina.

Plantas hospederas: ---



Sendero Paso del Tren, norte de Laguna de Apoyo, 31 de diciembre 2014

Mylon maimon (Fabricius, 1775)

Distribución: México hasta Argentina.

Plantas hospederas: Malpighiaceae (*Tetrapteryx*, *Mascagnia*, *Hiraea*, *Heteropteryx*).



Ometepe: Volcán Maderas: San Ramon, 26 de noviembre 2015

Mysoria (Mysoria) ambigua (Mabille & Boulet, 1908)

Distribución: México hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Salicaceae (*Casearia*).



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 12 de diciembre 2013



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 30 de diciembre 2013



Caña de Castilla, Mombacho, 22 de diciembre 2014

Nastra (Nastra) fusca (Grote & Robinson, 1867)

Identificado por Bernard Hermier. **Nuevo reporte para la fauna de Nicaragua.**

Distribución: sureste de Estados Unidos.

Plantas hospederas: ---



22 de diciembre 2013, Laguna de Apoyo



22 de diciembre 2013, Laguna de Apoyo



22 de diciembre 2013, Laguna de Apoyo



22 de diciembre 2013, Laguna de Apoyo



Sendero Paso del Tren, Laguna de Apoyo, 20 de diciembre 2014

Neoxeniades (Neoxeniades) luda (Hewitson, 1877)

Distribución: México hasta Colombia.
Plantas hospederas: ---



27 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo

Nisoniades (Bezus) godma Evans, 1953.

Identificado por Bernard Hermier.

Distribución: México hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Solanaceae (*Solanum*, *Lycianthes*).



5 de diciembre 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 21 de diciembre 2013

Nisoniades (Macarius) macarius (Herrich-Schäffer, 1870).

Identificado por Bernard Hermier.

Distribución: México hasta Argentina.

Plantas hospederas: ---



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 21 de diciembre 2013

Nyctelius nyctelius nyctelius (Latreille, [1824])

Distribución: USA, Antillas, México hasta Argentina y Chile.

Plantas hospederas: Poaceae (*Oryza*, *Saccharum*, *Zea*, *Panicum*).



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 12 de diciembre 2013

Oarisma (Copaeodes) minima (W.H. Edwards, 1870)

Distribución: USA hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Poaceae (*Cynodon*).



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Las Pencas, 14 de agosto 2010

Panoquina lucas lucas (Fabricius, 1793)

Distribución: USA, Antillas, México hasta Argentina.

Plantas hospederas: Poaceae (*Oryza*, *Saccharum*, *Bambusa*, *Sorghum*).



3 de agosto 2013, sendero Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



17 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso. Las marcas blancas están parcialmente borradas



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 21 de diciembre 2013



Comarca El Túnel, norte de Laguna de Apoyo, 21 de diciembre 2014

Panoquina ocola (W.H. Edwards, 1863)

Distribución: USA, Antillas, México hasta Argentina.

Plantas hospederas: Poaceae (*Oryza*, *Saccharum*, *Hymenachne*).



Ometepe: Volcán Maderas: El Porvenir, 14 de diciembre 2013 (muy parecido al anterior, con tintes purpúreos)



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013

Panoquina sp.



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 4 de diciembre 2015

Pellicia (Hemipteris) arina Evans, 1953.

Distribución: Texas, México hasta Panamá.

Plantas hospederas: Sapindaceae (*Serjania*, *Allophylus*), Bixaceae (*Cochlospermum*).



10 de diciembre 2013, Ometepe: Volcán Concepción



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 24 de agosto 2010

Pellicia (Hemipteris) costimacula costimacula Herrich-Schäffer,
1870.

Identificado por Bernard Hermier.

Distribución: Panamá hasta Brasil y Paraguay. **Nuevo reporte para la fauna de
Nicaragua.**

Plantas hospederas: ---



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013

Pellicia (Pellicia) dimidiata Herrich-Schäffer, 1870.

Distribución: Texas, México hasta Brasil.

Plantas hospederas: Convolvulaceae (*Ipomoea*, *Convolvulus*).



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 21 de diciembre 2013

Perichares adela (Hewitson, 1867)

Distribución: Texas, México hasta Perú, Bolivia, Brasil.

Plantas hospederas: Poaceae (*Saccharum*, *Bambusa*, *Oryza*, *Panicum*, *Zea*).



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 17 de diciembre 2013



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013

Phocides urania (Westwood, 1852)

Identificación confirmada por Bernard Hermier.

Distribución: México, Guatemala, Honduras. **Nuevo reporte para la fauna de Nicaragua.**

Plantas hospederas: ---



Tisey, 29 de diciembre 2014

Polites (Wallengrenia) otho otho (J.E. Smith, 1797).

Identificado por Bernard Hermier.
Distribución: USA hasta Costa Rica.
Plantas hospederas: ---



19 de diciembre 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo

Polyctor (Polyctor) cleta Evans, 1953

Distribución: México hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Rubiaceae (*Exostema*, *Coutarea*).



Rota, este de San Jacinto, 26 de diciembre 2013

Polygonus pallida Röber, 1925

Distribución: Guatemala hasta Argentina.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Piscidia*, *Milletia* (=Pongamia), *Lonchocarpus* (=Muellera)).



26 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



26 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, vista ventral del espécimen anterior



27 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 2 de enero 2015



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 24 de agosto 2010

Pompeius pompeius (Latreille, [1824])

Distribución: México hasta Argentina.

Plantas hospederas: ---



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 30 de diciembre 2013



Tisey, 29 de diciembre 2014

Porphyrogenes calathana calanus (Godman & Salvin, 1894)

Distribución: México hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Machaerium*, *Gliricidia*, *Diphysa*, *Dalbergia*).



Caña de Castilla, Mombacho, 22 de diciembre 2014



Sobre esqueleto de armadillo, Parque Nacional Volcán Masaya: orilla de Cerro Montoso, 18 de agosto 2010

Quadrus (Ouleus) panna (Evans, 1953)

Distribución: Guatemala hasta Colombia.

Plantas hospederas: ---



10 de diciembre 2013, Ometepe: Volcán Concepción



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 22 de diciembre 2013



Sendero Paso del Tren, Laguna de Apoyo, 20 de diciembre 2014



Caña de Castilla, Mombacho, 22 de diciembre 2014

Quadrus (Quadrus) lugubris (R. Felder, 1869)

Distribución: México hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Piperaceae.



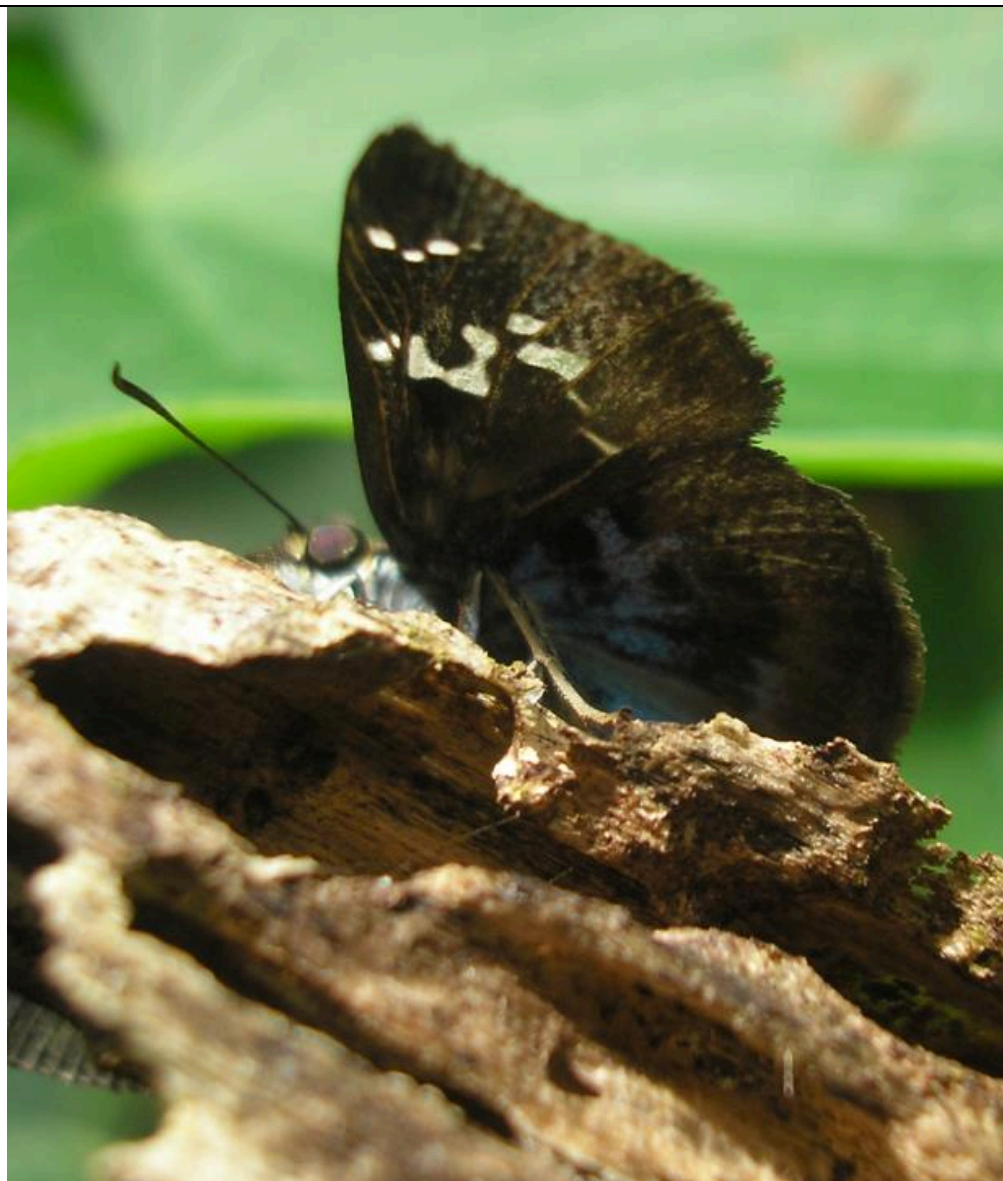
Mombacho, aproximadamente 1200 m, 26-II-2016 (foto ©Jennifer, voluntaria de Earthwatch)

Quadrus (Quadrus) rialis Grishin, 2025

Esta especie se llamaba *Quadrus cerialis* (Stoll, 1782), con localidad tipo de Surinam. Las poblaciones de Guatemala a Colombia pasaron a ser una especie distinta.

Distribución: Guatemala hasta Colombia.

Plantas hospederas: Piperaceae (*Piper*).



10 de diciembre 2013, Ometepe: Volcán Concepción, vista ventral del espécimen anterior



Sendero Paso del Tren, Laguna de Apoyo, 20 de diciembre 2014



10 de diciembre 2013, Ometepe: Volcán Concepción

Quasimellana eulogius (Plötz, 1882).

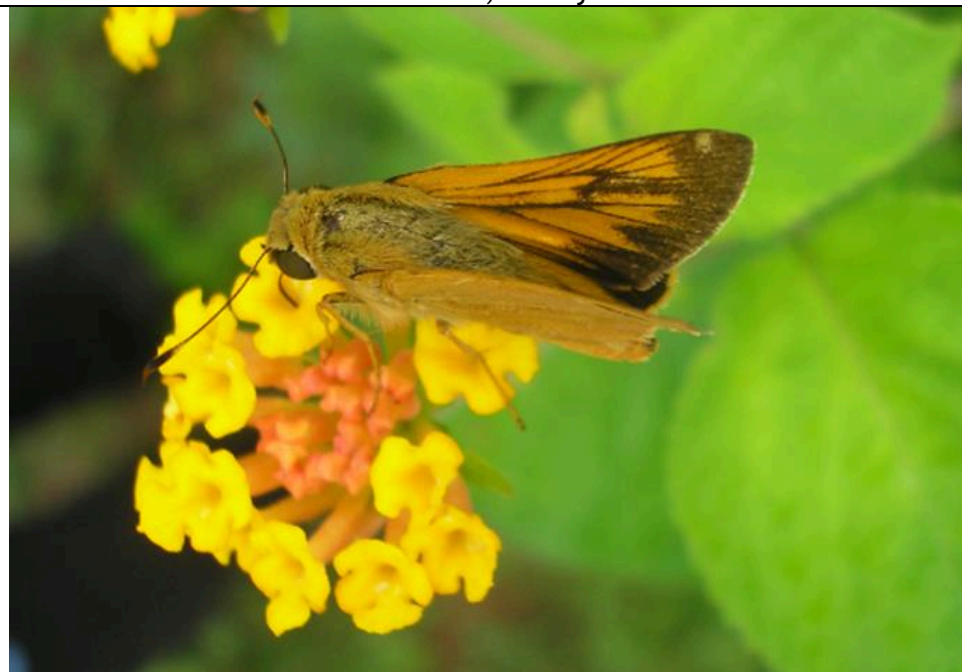
Identificación confirmada por Bernard Hermier.

Distribución: Texas hasta Brasil.

Plantas hospederas: ---



VII-2013, Masaya



VII-2013, Masaya

Rhinthon osca (Plötz, 1882)

Distribución: México hasta Venezuela y Ecuador.

Plantas hospederas: ---



5 de diciembre 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



15 de julio 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo

Sostrata nordica Evans, 1953

Distribución: Texas, México hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Malpighiaceae (*Malpighia*, *Bunchosia*, *Mascagnia*, *Hiraea*).



22 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 17 de diciembre 2013



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 17 de diciembre 2013



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 22 de diciembre 2013

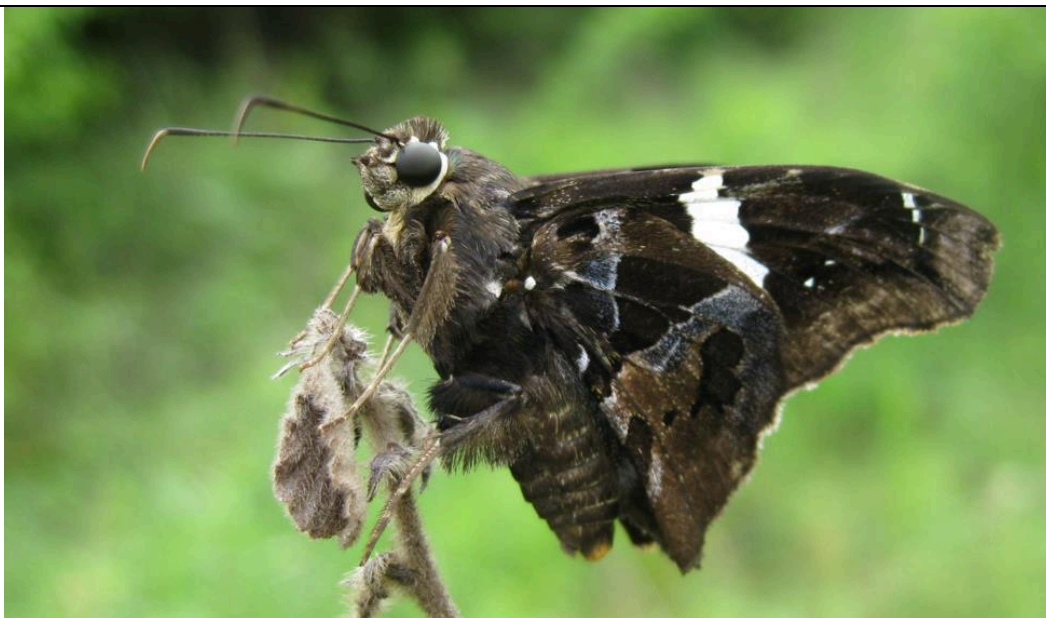


Sendero Paso del Tren, norte de Laguna de Apoyo, 31 de diciembre 2014

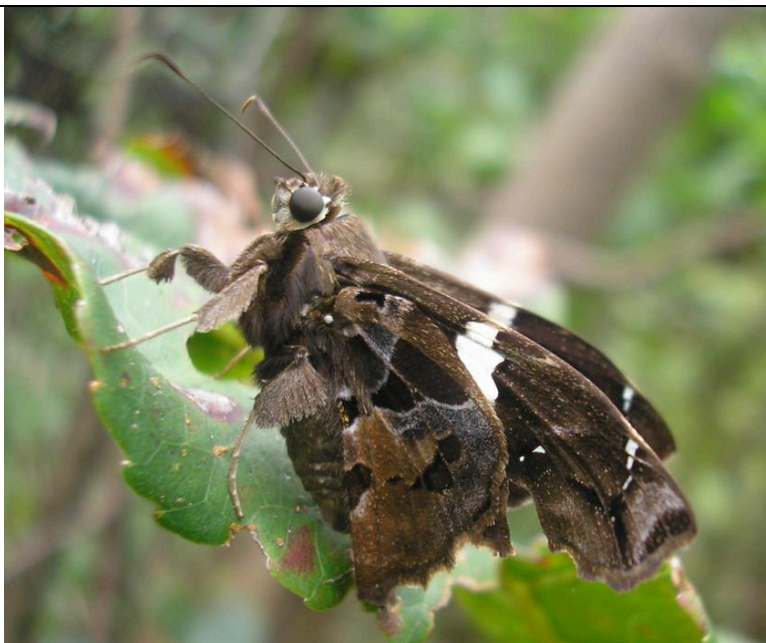
Spathilepia clonius (Cramer, 1775)

Distribución: Texas, México hasta Argentina.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Pachyrhizus*, *Rhynchosia*, *Calopogonium*, *Desmodium*).



19 de agosto 2010, Parque Nacional Volcán Masaya: entre el Cerro Montoso y el centro de visitantes



17 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



17 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, mismo espécimen que el anterior, en vista dorsal



3 de agosto 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



Rota, sureste de San Jacinto, 25 de diciembre 2013

Spicauda atelis Grishin, 2023

Identificado por Bernard Hermier. Especie descrita recientemente. **Nuevo
reporte para la fauna de Nicaragua.**

Distribución: Texas hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Poaceae (*Oryza*, *Paspalum*).



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 30 de diciembre 2013.

Spicauda simplicius (Stoll, 1790)

Distribución: Texas, México hasta Argentina.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Calopogonium*, *Centrosema*, *Desmodium*,
Vigna, *Rhynchosia*, *Hiraea*, *Arachis*).



Ometepe: Volcán Maderas: El Porvenir, 14 de diciembre 2013.



28 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



Ometepe: Volcán Maderas: El Porvenir, 14 de diciembre 2013



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 22 de diciembre 2013

Spicauda tanna (Evans, 1952)

Distribución: Texas, México hasta Ecuador y Guayanas.

Plantas hospederas: ---



4 de diciembre 2013, Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 22 de diciembre 2013



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 30 de diciembre 2013



Sendero Paso del Tren, Laguna de Apoyo, 20 de diciembre 2014



Caña de Castilla, Mombacho, 22 de diciembre 2014 (poniendo huevos)



Caña de Castilla, Mombacho, 22 de diciembre 2014



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 4 de diciembre 2015

Staphylus (Staphylus) ascalaphus (Staudinger, 1875)

Distribución: sur de México hasta Brasil.

Plantas hospederas: ---



3 de agosto 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



10 de diciembre 2013, Ometepe: Volcán Concepción



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 22 de diciembre 2013



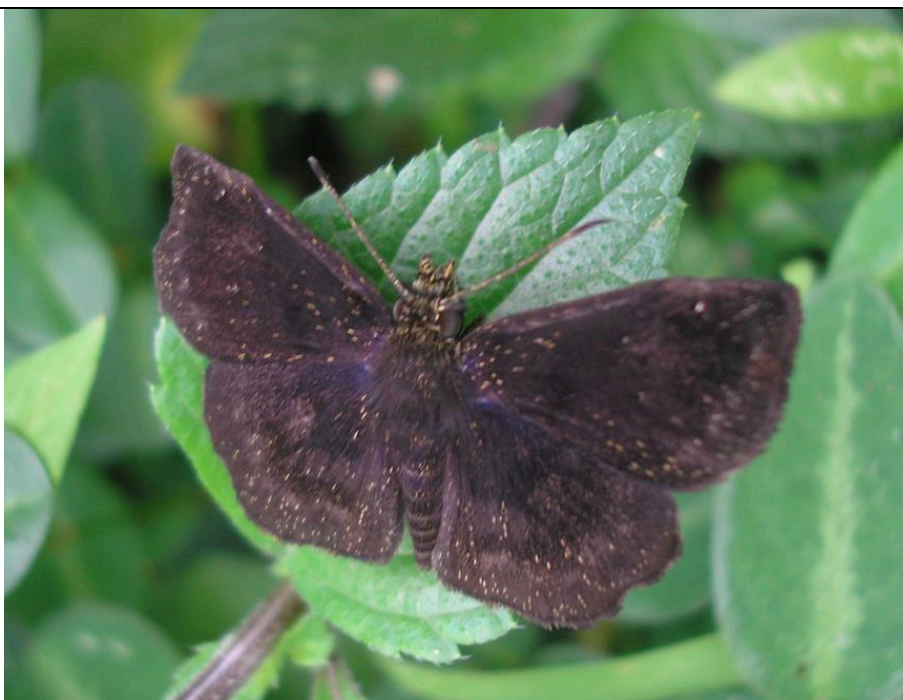
Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 13 de diciembre 2013

Staphylus (Staphylus) perforata (Möschler, 1878)

Identificado por Bernard Hermier. **Nuevo reporte para la fauna de Nicaragua.**

Distribución: Panamá, Colombia, Ecuador, Perú.

Plantas hospederas: ---



Ometepe: Volcán Maderas: El Porvenir, 14 de diciembre 2013



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 22 de diciembre 2013

Staphylus (Vulga) vulgata (Möschler, 1878)

Distribución: México hasta Argentina.

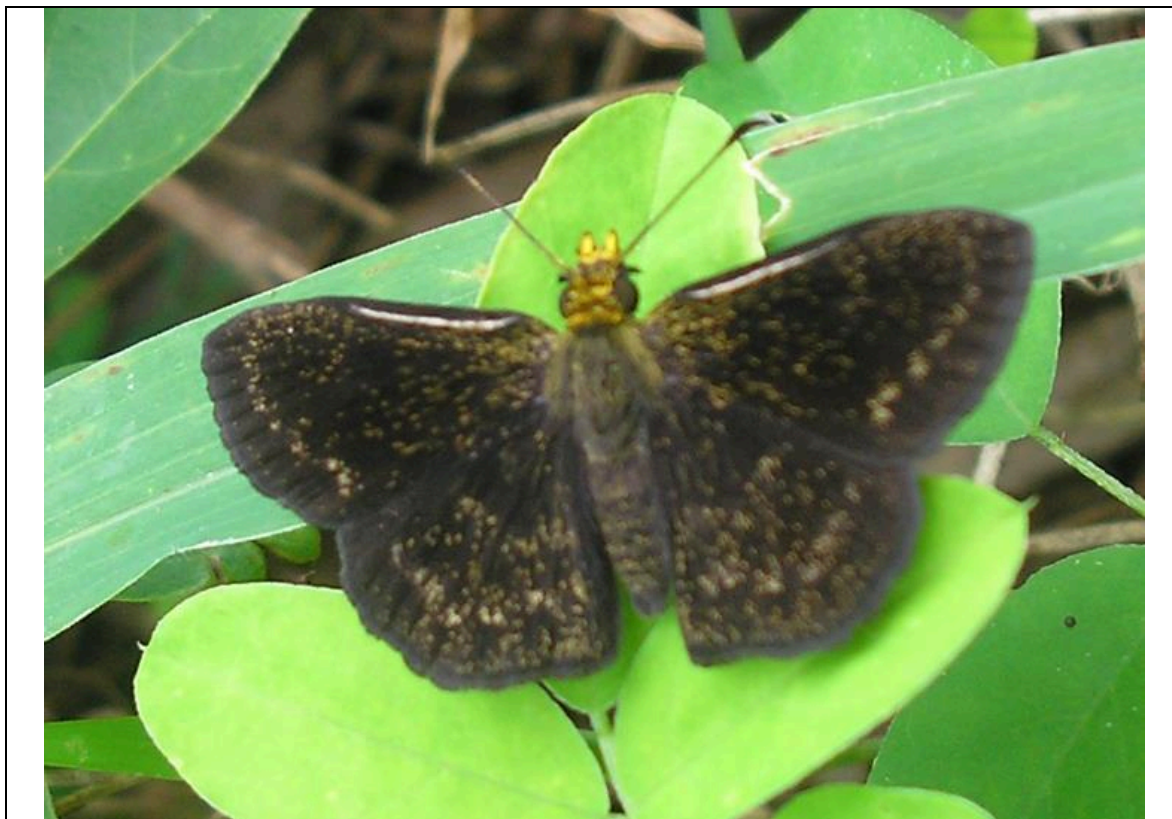
Plantas hospederas: Amaranthaceae (*Chamissoa*, *Cyathula*, *Achyranthes*).



3 de agosto 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



10 de diciembre 2013, Ometepe: Volcán Concepción



Ometepe: Volcán Maderas: El Porvenir, 14 de diciembre 2013



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 22 de diciembre 2013

Staphylus (Vulga) sp.

Espécimen hembra, identificado por Bernard Hermier, como *Staphylus vulgata* (Möschler, 1879) o *panamicus* Grishin, 2025, recientemente descrito de Panamá.



Caña de Castilla, Mombacho, 22 de diciembre 2014.

Synapte pecta Evans, 1955

Identificado por Bernard Hermier.

Distribución: Texas y México hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Poaceae (*Panicum*).



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 17 de diciembre 2013

Synapte shiva Evans, 1955

Identificado por Bernard Hermier.

Distribución: México hasta Nicaragua.

Plantas hospederas: ---



hembra, 4 de marzo 2014, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo



Ometepe: Volcán Maderas: El Porvenir, 30 de noviembre 2015

Synapte sp.

Identificado por Bernard Hermier



21 de diciembre 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Coyotes

Telegonus (Rhabdoides) anausis annetta (Evans, 1952)

Distribución: Texas, México hasta Guyana, Perú y Bolivia.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Pueraria*, *Phaseolus*, *Canavalia*, *Stizolobium*).



17 de agosto 2010, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes



23 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



28 de diciembre 2011, sendero Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



4 de diciembre 2013, Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 17 de diciembre 2013



Ometepe: Volcán Maderas: El Porvenir, 30 de noviembre 2015

Telegonus (Telegonus) sp.

Identificado originalmente como *Telegonus azul* (Reakirt) por los autores de esta publicación. Bernard Hermier confirma que es un *Telegonus* pero que no es la especie *T. azul* (Walch). Las fotografías presentadas pertenecen a tres especies diferentes.



17 de agosto 2010, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes



17 de agosto 2010, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, mismo individuo que el anterior, en vista lateral



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 24 de agosto 2010



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 13 de diciembre 2013

Telemiades sp.

Identificado por Bernard Hermier como posiblemente *Telemiades meris* pero el efecto del flash no permite asegurar la identificación de la especie.



5 de diciembre 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos

Thracides arcalaus (Stoll, 1782)

Distribución: México hasta Guayanas, Brasil.

Plantas hospederas: ---



Punta Jesús María, Ometepe, 23 de noviembre 2015

Troyus fabulosus Grishin, 2023

Especie descrita recientemente. **Nuevo reporte para Nicaragua.**

Distribución: Texas hasta Honduras.

Plantas hospederas: ---



19 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo



27 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 17 de diciembre 2013



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 2 de enero 2015

Troyus fantasos (Cramer, 1780)

Identificado por Bernard Hermier.

Distribución: Costa Rica hasta Paraguay.

Plantas hospederas: ---



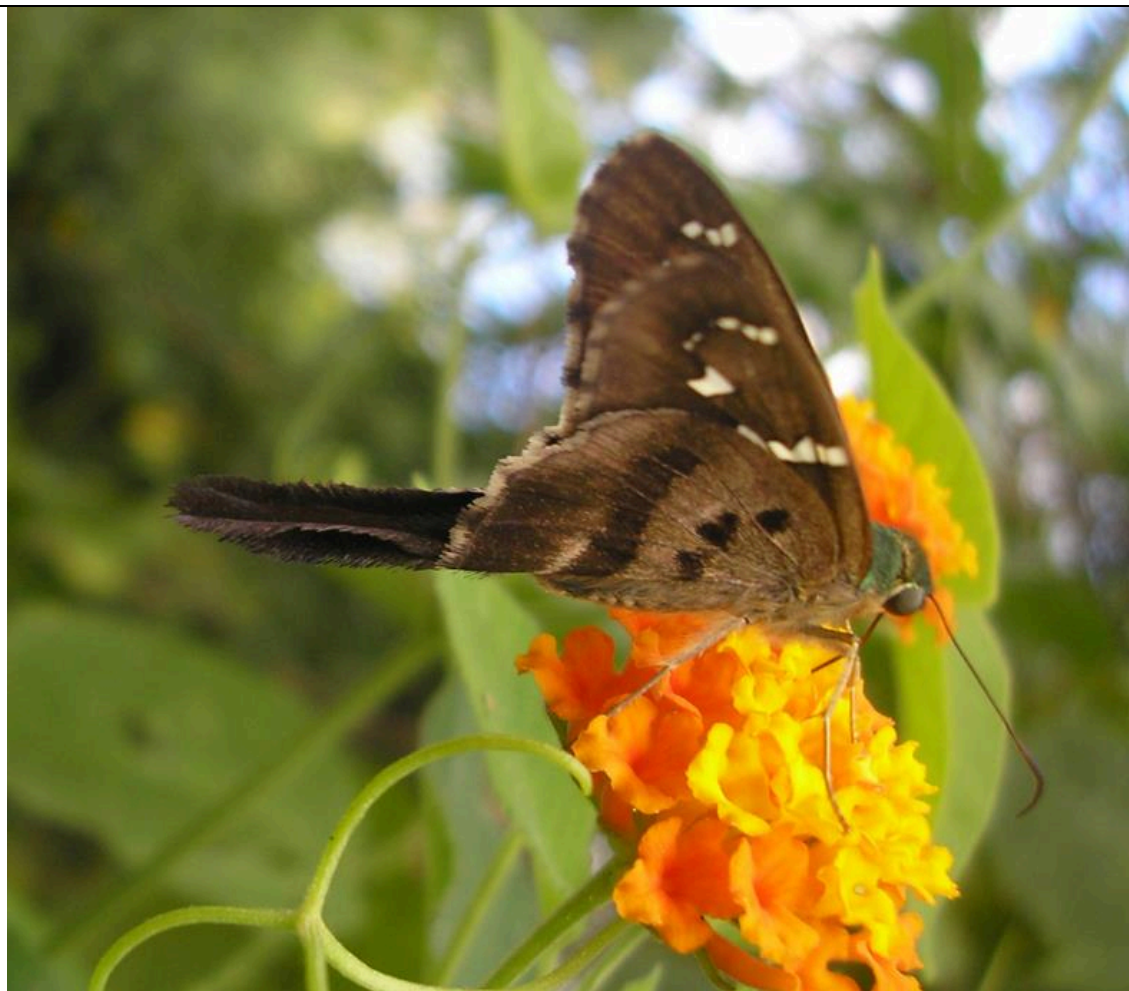
Parque Nacional Volcán Masaya, 13 de agosto 2010 [revisar localidad precisa]

Urbanus (Urbanoides) esmeraldus (A. Butler, 1877).

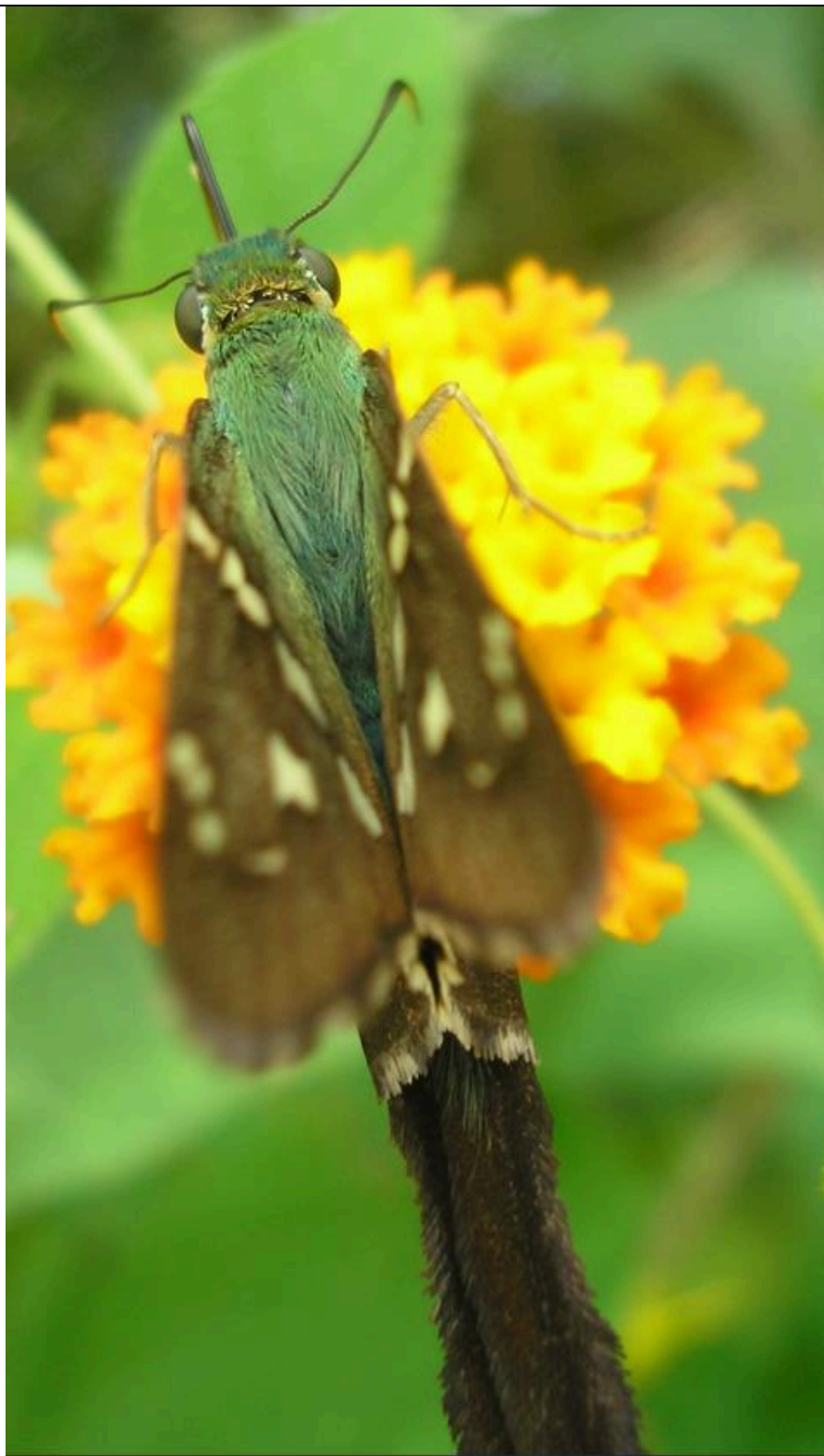
Identificado inicialmente como *Urbanus esmeraldus* o *viterboana* por los autores de esta publicación. Confirmado por Bernard Hermier como *Urbanus esmeraldus*.

Distribución: Texas y México hasta Perú, Guyana y Trinidad.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Centrosema*).



Comarca El Túnel, norte de Laguna de Apoyo, 21 de diciembre 2014.



Comarca El Túnel, norte de Laguna de Apoyo, 21 de diciembre 2014. Vista dorsal del espécimen anterior.

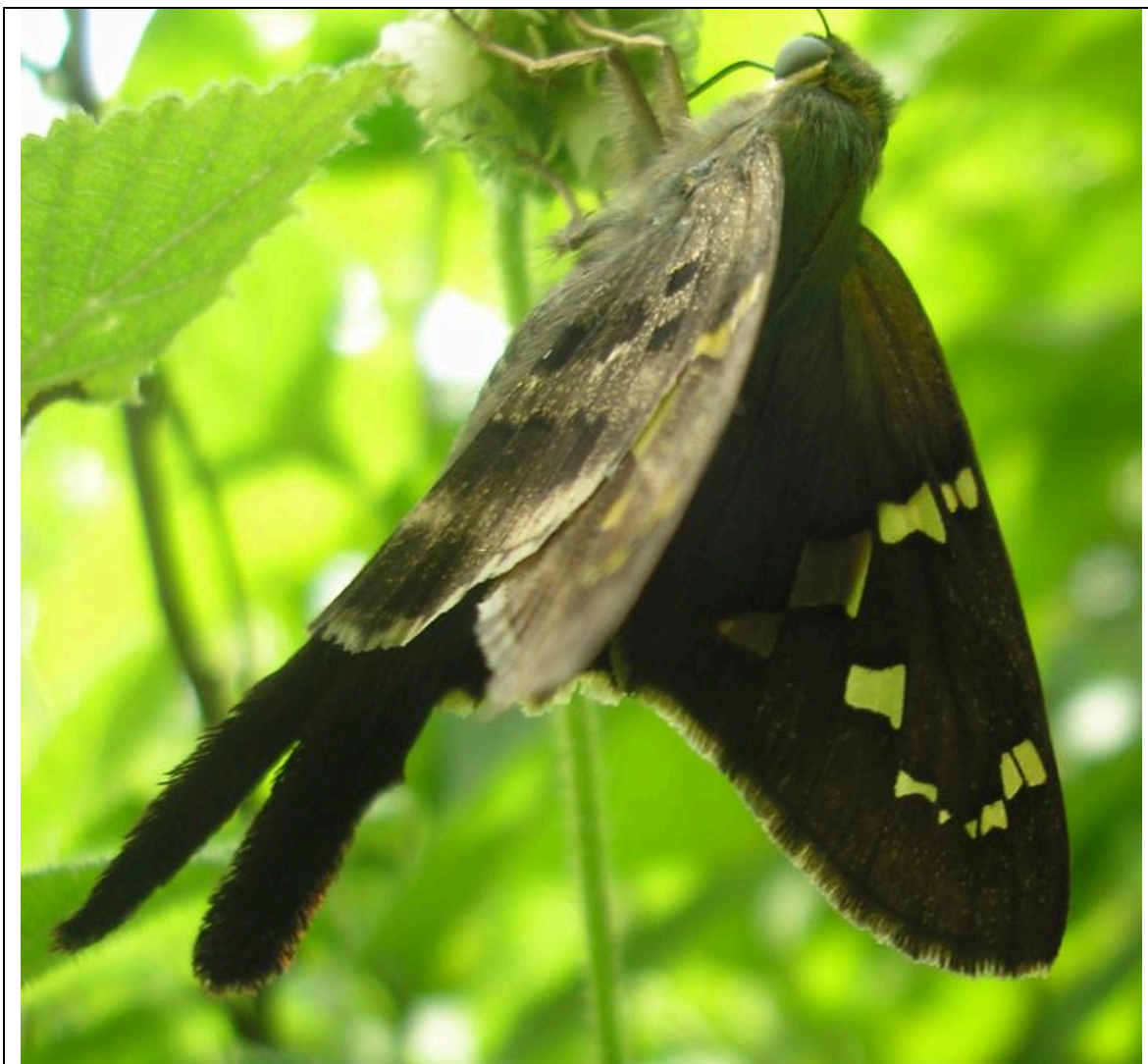


Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 2 de enero 2015

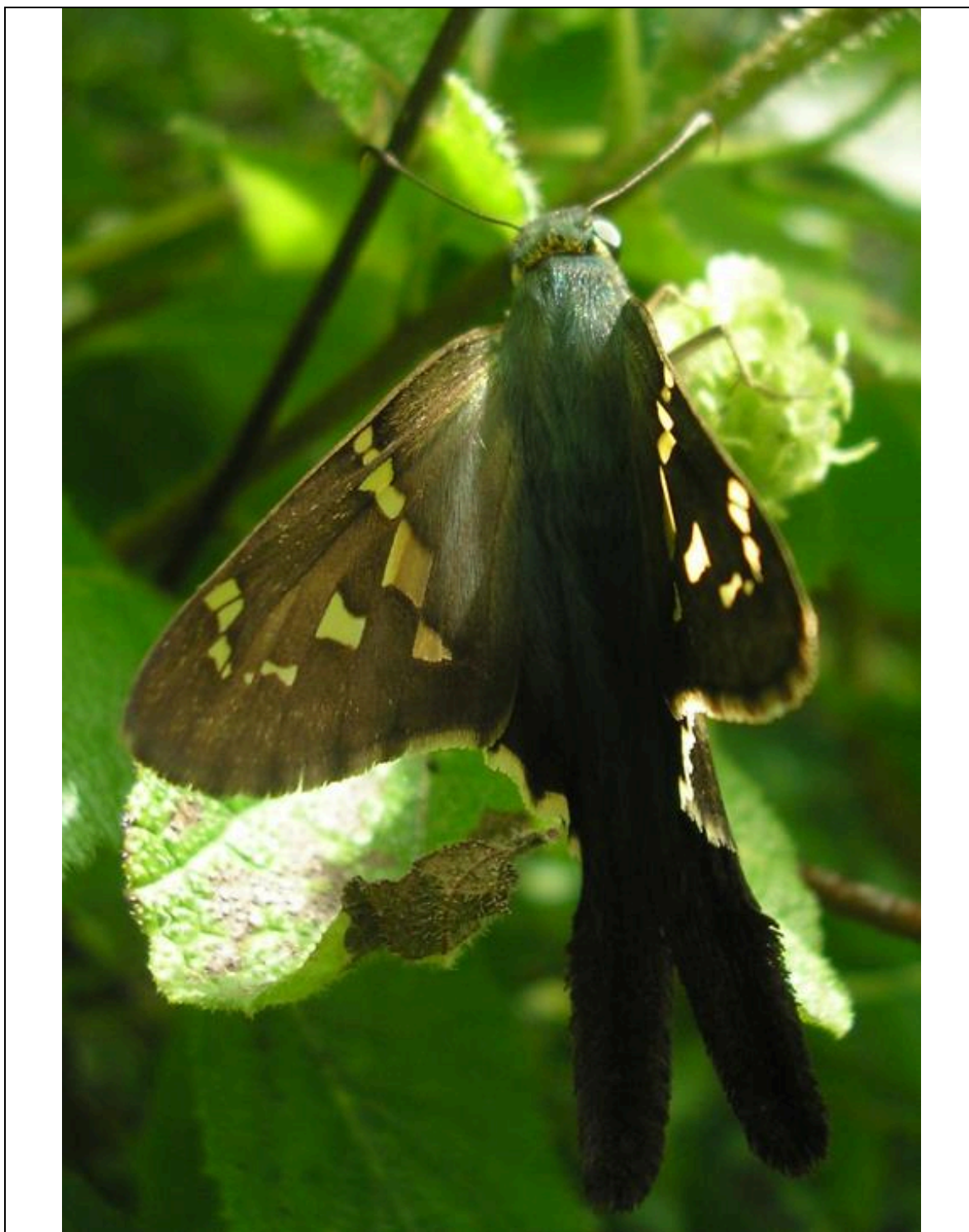
Urbanus (Urbanus) proteus proteus (Linnaeus, 1758).

Distribución: USA hasta Argentina y Chila.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Phasolus*, *Desmodium*, *Mucuna*, *Centrosema*, *Clitoria*, *Vigna*, *Prosopis*), Brassicaceae, Cannaceae (*Canna*), Lamiaceae (*Salvia*).



3 de agosto 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



3 de agosto 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos, vista distinta del espécimen anterior

Urbanus (Urbanus) segnestami Burns, 2014.

Identificado por Bernard Hermier. **Nuevo reporte para la fauna de Nicaragua.**

Distribución: Especie descrita y aparentemente endémica de Costa Rica.

Plantas hospederas: ---



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013

Urbanus sp.

Identificado inicialmente como *Urbanus esmeraldus* o *viterboana* por los autores de esta publicación. Según Bernard Hermier, las fotos siguientes no permiten identificación específica.



28 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



4 de diciembre 2013, Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 30 de diciembre 2013

Vacerra egla (Hewitson, 1877)

Identificado por Bernard Hermier.
Distribución: Nicaragua y Panamá.
Plantas hospederas: ---



19 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo



19 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo

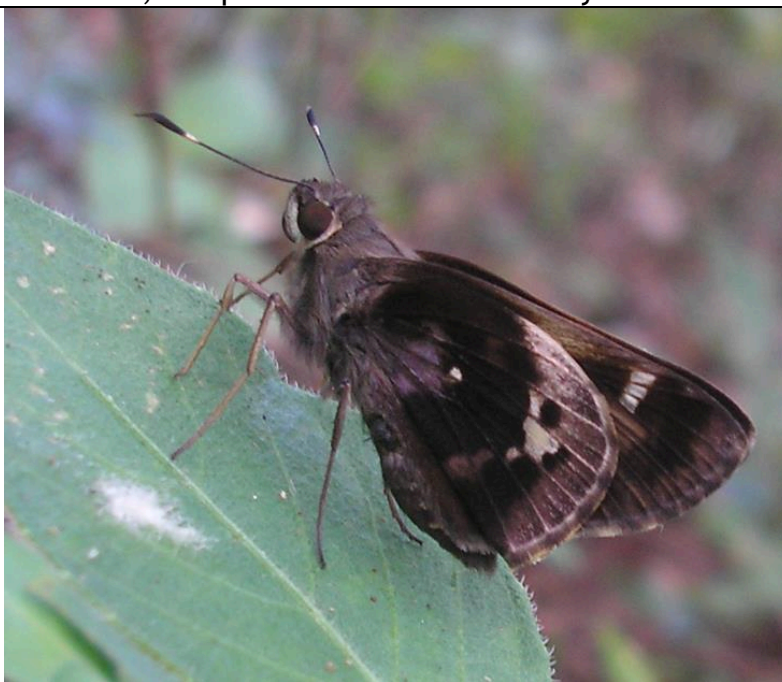
Vacerra litana (Hewitson, 1866)

Distribución: México hasta Guayanas. **Nuevo reporte para la fauna de Nicaragua.**

Plantas hospederas: ---



5 de diciembre 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 17 de diciembre 2013

Viuria licisca (Plötz, 1882)

Distribución: México hasta Venezuela.

Plantas hospederas: Malvaceae (*Ayenia* = *Byttneria*).



23 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos

Xenophanes ruatanensis Godman & Salvin, 1895

Era considerado como un sinónimo de *Xenophanes tryxus* (Stoll, 1780), con distribución actualmente reducida de Panamá hasta Argentina.

Distribución: México hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Malvaceae (*Pavonia*, *Hampea*, *Hibiscus*, *Malvaviscus*, *Malachra*).



21 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: entre sendero Coyotes y la Laguna



4 de diciembre 2013, Laguna de Apoyo: sendero hacia Diríá



5 de diciembre 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 12 de diciembre 2013



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 22 de diciembre 2013



Comarca El Túnel, norte de Laguna de Apoyo, 21 de diciembre 2014

Zariaspes mys (Hübner, [1808])

Identificado por Bernard Hermier

Distribución: México hasta Brasil y Paraguay

Plantas hospederas: ---



Caña de Castilla, Mombacho, 22 de diciembre 2014

FAMILIA LYCAENIDAE

Arawacus sito (Boisduval, 1836)

Distribución: México hasta Costa Rica

Plantas hospederas: Solanaceae (*Solanum*).



28 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos

Calycopis isobea (A. Butler & H. Druce, 1872)

Distribución: Texas, México hasta Costa Rica

Plantas hospederas: detritívoros (hojas y frutos caídos), especialmente de Anacardiaceae.



26 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



15 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



10 de diciembre 2013, Ometepe: Volcán Concepción



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 21 de diciembre 2013



Comarca El Túnel, norte de Laguna de Apoyo, 21 de diciembre 2014

Cupido comyntas texana (F. Chermock, 1945)

Distribución: USA hasta Ecuador.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Phaseolus*, *Lespedeza*).



21 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: entre sendero Coyotes y la Laguna



20 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: entre sendero Coyotes y la Laguna



Sendero Paso del Tren, norte de Laguna de Apoyo, 31 de diciembre 2014



Sendero Paso del Tren, norte de Laguna de Apoyo, 31 de diciembre 2014, vista dorsal del mismo individuo

Cyanophrys herodotus (Fabricius, 1793)

Distribución: México hasta Argentina.

Plantas hospederas: Asteraceae (*Mikania*).



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 2 de enero 2015



Ometepe: Volcán Maderas: entre Balgue y Finca Magdalena, 29 de noviembre 2015

Denivia theocritus (Fabricius, 1793)

Distribución: México hasta Colombia.

Plantas hospederas: ---



28 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos

Electrostrymon joya (Dognin, 1895)

Distribución: Texas, México hasta Perú.

Plantas hospederas: ---



15 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



15 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



17 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



17 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



15 de julio 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo

Hemiargus ceraunus astenidas (Lucas, 1857)

Distribución: Texas, México hasta Panamá.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Acacia*, *Cardiospermum*, *Havardia*, *Calliandra*).



Rota, sureste de San Jacinto, 25 de diciembre 2013



León: Isla Juan Venado, 24 de diciembre 2014

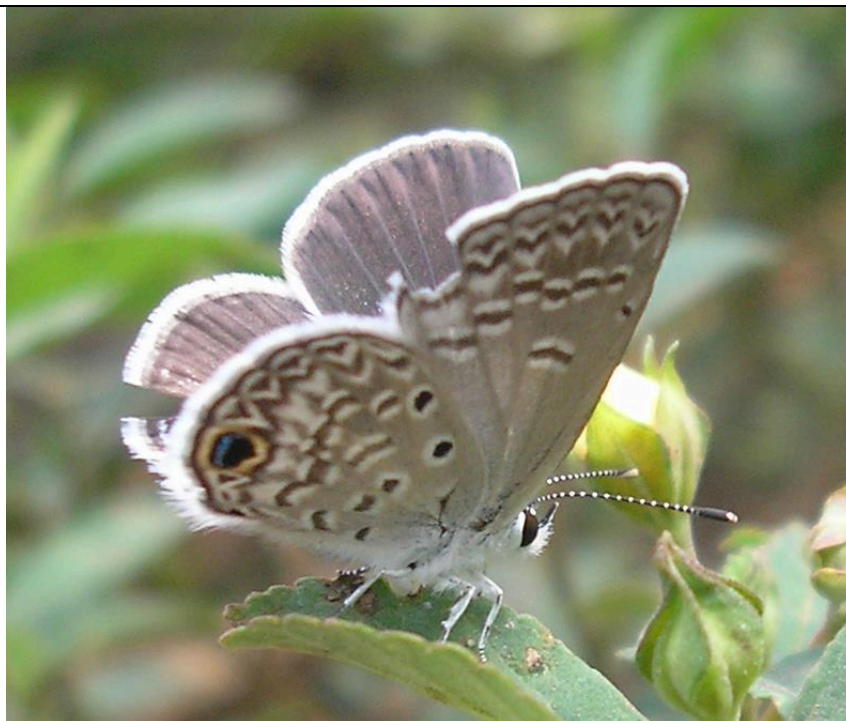
Hemiargus huntingtoni hannoides Clench, 1965

Distribución: México hasta Panamá.

Plantas hospederas: ---



17 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



11 de diciembre 2013, Ometepe: Volcán Concepción



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 6 de marzo 2014



Comalitos, Masaya, 21 de agosto 2010

Iaspis andersoni Robbins, 2010

Distribución: México hasta Colombia.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Inga*).



23 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



28 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos

Leptotes cassius cassidula (Boisduval, 1870)

Anteriormente citado como *Leptotes cassius striata* (Edwards, 1877)

Distribución: Texas, México hasta Paraguay.

Plantas hospederas: Plumbaginaceae (*Plumbago*).



17 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



Caña de Castilla, Mombacho, 22 de diciembre 2014



Sendero Paso del Tren, norte de Laguna de Apoyo, 31 de diciembre 2014

Michaelus ira (Hewitson, 1867)

Identificación confirmada por Aaron Soh en iNaturalist.

Distribución: México hasta Brasil y Argentina.

Plantas hospederas: ---



17 de julio 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso

Ministrymon clytie (W.H. Edwards, 1877)

Distribución: Texas, México hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: ---



Lost Canyon, XII-2015



Ometepe, XII-2015 (foto © Enrico Téllez)

Panthiades bathildis (C. Felder & R. Felder, 1865)

Distribución: México hasta Brasil.

Plantas hospederas: ---



Sendero Paso del Tren, Laguna de Apoyo, 20 de diciembre 2014

Panthiades bitias (Cramer, 1777)

Distribución: México hasta Brasil.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Inga*, *Zygia*, *Licania*).



15 de julio 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo

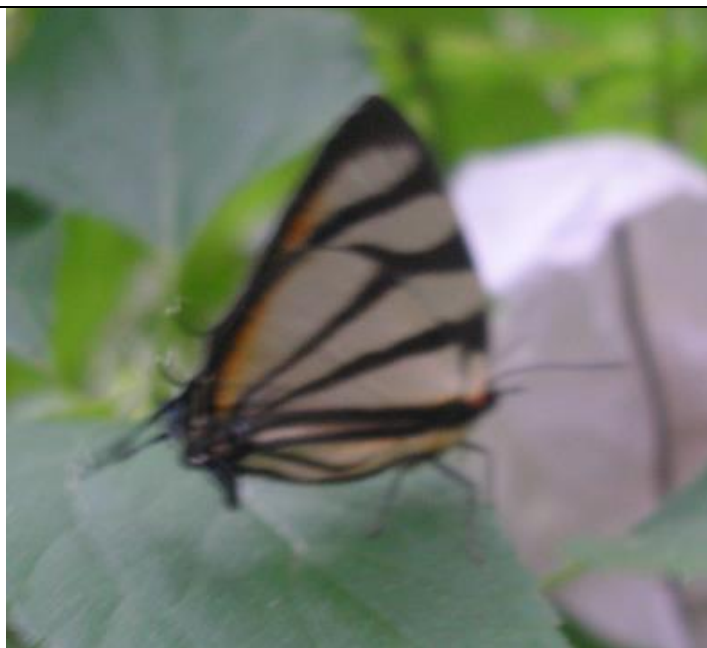


Ometepe: Moyogalpa, 23-XI-2015

Panthiades phaleros (Linnaeus, 1767)

Distribución: México hasta Brasil.

Plantas hospederas: ---



Sendero Paso del Tren, norte de Laguna de Apoyo, 20 de diciembre 2014



1-I-2015, Masaya: Carretera a Catarina

Parrhasius moctezuma (Clench, 1971)

Distribución: México hasta Nicaragua.

Plantas hospederas: Asteraceae (*Senecio*).



Tisey, 29 de diciembre 2014

Parrhasius polibetes (Stoll, 1781)

Distribución: México hasta Argentina.

Plantas hospederas: ---



17 de agosto 2010, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes

Pseudolycaena damo (H. Druce, 1875)

Distribución: México hasta Venezuela y Perú.

Plantas hospederas: Annonaceae (*Annona*), Bignoniaceae (*Lundia*), Fabaceae (*Parkinsonia*, *Inga*), Malpighiaceae (*Bunchosia*), Meliaceae (*Cedrela*), Myrtaceae (*Psidium*), Polygonaceae (*Coccoloba*), Sapotaceae (*Lucuma*).



22 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso

Strephonota tephræus (Geyer, 1837)

Distribución: Texas, México hasta Brasil

Plantas hospederas: ---



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013, otro lado del individuo precedente



Sendero Paso del Tren, norte de Laguna de Apoyo, 31 de diciembre 2014

Strymon albata (C. Felder & R. Felder, 1865)

Distribución: Texas, México hasta Venezuela.

Plantas hospederas: Flacourtiaceae (*Casearia*), Salicaceae (*Zuelania*).



Sendero Paso del Tren, norte de Laguna de Apoyo, 31 de diciembre 2014

Strymon bebrycia (Hewitson, 1868)

Identificación confirmada por Aaron Soh en iNaturalist.

Distribución: Arizona hasta Texas hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: ---



Lost Canyon, 27 de diciembre 2014, identificado por Aaron Soh.

Strymon istapa istapa (Reakirt, 1867)

Distribución: México hasta Argentina.

Plantas hospederas: Malvaceae (*Malvastrum*, *Sida*).



17 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos

Strymon rufofusca rufofusca (Hewitson, 1877)

Distribución: Antillas, Texas, México hasta Brasil, Paraguay.

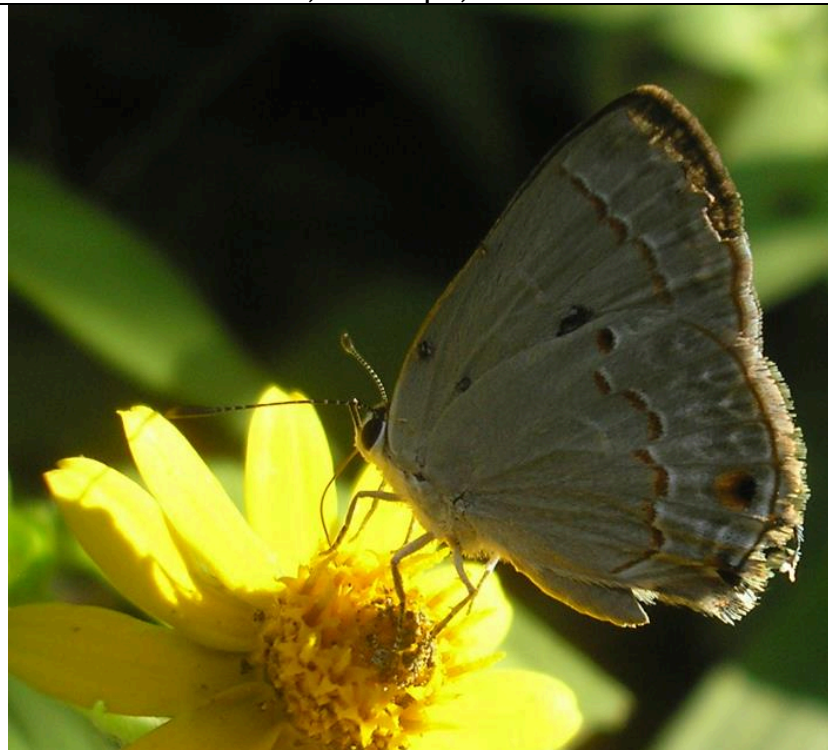
Plantas hospederas: ---



Lost Canyon, 27 de diciembre 2014



Punta Jesús María, Ometepe, 23 de noviembre 2015



Punta Jesús María, Ometepe, 23 de noviembre 2015

Strymon yojoa (Reakirt, [1867])

Distribución: Texas, México hasta Brasil.

Plantas hospederas: ---



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 21 de diciembre 2013

Strymon ziba (Hewitson, 1868)

Distribución: México hasta Argentina.

Plantas hospederas: Bromeliaceae (*Ananas*).



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 17 de diciembre 2013



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013

Theclopsis mycon (Godman & Salvin, 1887)

Distribución: México hasta Venezuela

Plantas hospederas: Fabaceae (*Inga*).

Observado en Sendero Paso del Tren, Laguna de Apoyo, 20 de diciembre 2014, pero no fotografiado. Las fotografías que siguen tienen carácter ilustrativo.



Honduras: Tela, 1-I-2014, observación de Eric van den Berghe en <https://www.inaturalist.org/observations/180902018>



Puerto Cortes, Honduras, 28-VII-2021, observación de Harlin Maldonado Howard en <https://www.inaturalist.org/observations/90297477>

Tmolus echion echiolus (Draudt, 1920)

Distribución: Hawaii, México hasta Brasil.

Plantas hospederas: ---



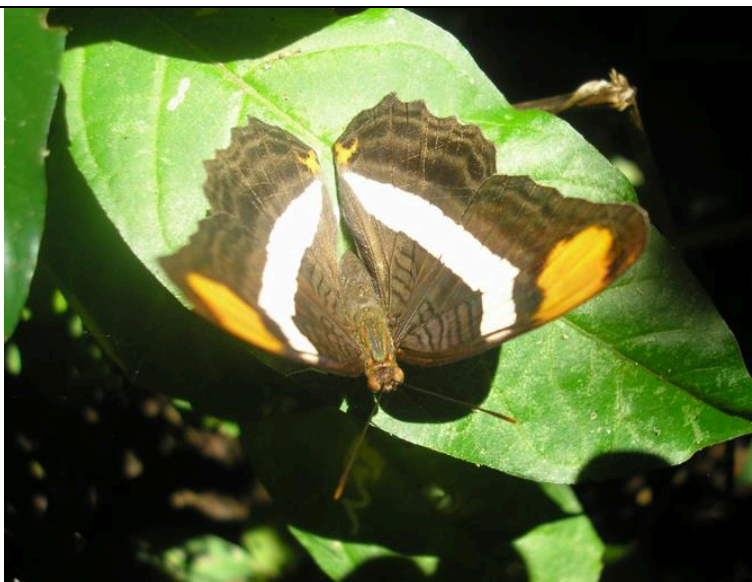
16 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo

FAMILIA NYMPHALIDAE

Adelpha fessonia fessonia (Hewitson, 1847)

Distribución: Texas, México hasta Panamá

Plantas hospederas: Rubiaceae (*Randia*).



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena hacia la cima del Maderas, 29 de noviembre 2015



Ometepe: Volcán Maderas: Balgue: carretera a Punta Gorda, 27 Nov 2015

Adelpha iphicleola iphicleola (H. Bates, 1864)

Distribución: México, Guatemala hasta Panamá

Plantas hospederas: Rubiaceae (*Calycophyllum*, *Iseria*, *Uncaria*, *Guettarda*).



Ometepe: Volcán Maderas: San Ramon, 26 de noviembre 2015

Adelpha melanthe (H. Bates, 1864)

Distribución: México hasta Panamá

Plantas hospederas: Moraceae (*Cecropia*), Ulmaceae (*Trema*), Urticaceae (*Myriocarpa*, *Urera*).



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 29 de diciembre 2011



17 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



17 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos
(mismo individuo, vista ventral)

Anaea aidea (Guerin-Meneville, [1844])

Distribución: Texas, México hasta Costa Rica

Plantas hospederas: Euphorbiaceae (*Acalypha*, *Croton*).



Lost Canyon, 27 de diciembre 2014

Anartia fatima fatima (Fabricius, 1793)

Distribución: Texas, México hasta Panamá

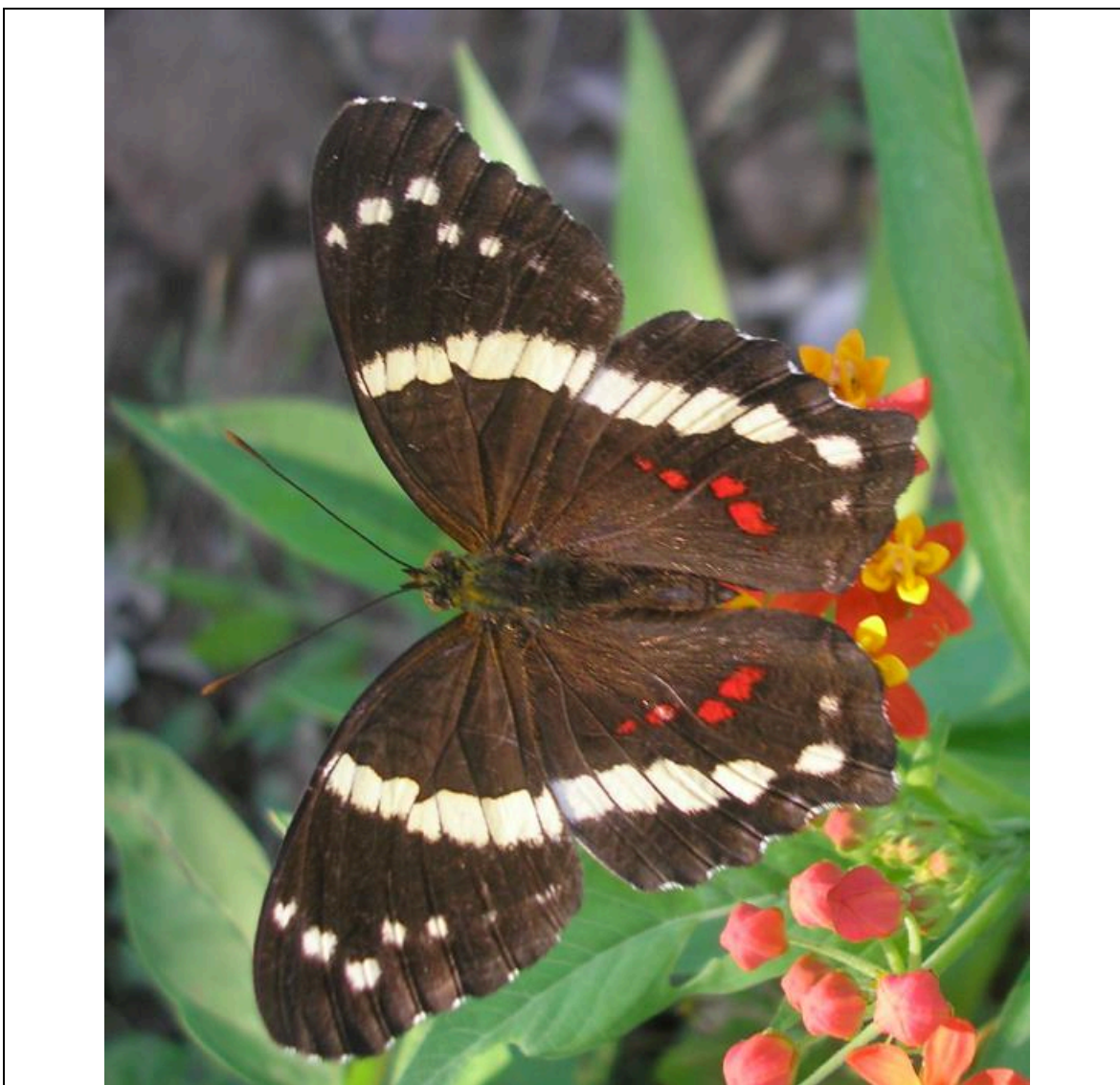
Plantas hospederas: Acanthaceae (*Blechum*, *Dicliptera*, *Justicia*, *Ruellia*, *Hygrophila*).



Caña de Castilla, Mombacho, 22 de diciembre 2014



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 20 de agosto 2010



Ometepe: Volcán Maderas: El Porvenir, 30 de noviembre 2015

Anartia jatrophae (Linnaeus, 1763)

Distribución: Texas, México hasta Panamá

Plantas hospederas: Acanthaceae (*Blechum*, *Ruellia*), Scrophulariaceae (*Bacopa*, *Lindernia*), Verbenaceae (*Lippia*, *Phyla*).



Punta Jesús María, Ometepe, 23 de noviembre 2015

Anthanassa ptolyca ptolyca (H. Bates, 1864)

Distribución: México (Chiapas) hasta Panamá y Venezuela
Plantas hospederas: ---



Tisey, 29 de diciembre 2014



Tisey, 29 de diciembre 2014



Tisey, 29 de diciembre 2014, mismo individuo que el anterior en vista ventral

Anthanassa tulcis (H. Bates, 1864)

Distribución: USA hasta Panamá

Plantas hospederas: Acanthaceae (*Dicliptera*).



17 de agosto 2010, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes



5 de diciembre 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos
(macho a la izquierda, con acaro)



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 2 de enero 2015

Archaeoprepona amphimachus amphiktion (Fruhstorfer, 1916)

Distribución: México hasta Colombia

Plantas hospederas: Lauraceae (*Cinnamomum*).



Ometepe: Volcán Maderas: El Porvenir, 30 de noviembre 2015



Ometepe: Volcán Maderas: El Porvenir, 30 de noviembre 2015, vista dorsal del espécimen anterior

Archaeoprepona demophon centralis (Fruhstorfer, 1905)

Distribución: Texas, México hasta Panamá

Plantas hospederas: Annonaceae (*Annona*), Connaraceae (*Rourea*),
Lacistemataceae (*Lacistema*), Malpighiaceae (*Malpighia*), Meliaceae
(*Guarea*).



Foto girada de 180 grados. *A. demophoon gulina* a la izquierda y *A. demophon centralis* a la derecha, Ometepe: Volcán Maderas: San Ramon, 26 de noviembre 2015

Archaeoprepona demophoon gulina (Fruhstorfer, 1904)

Distribución: México hasta Brasil

Plantas hospederas: Lauraceae (*Persea*, *Nectandra*, *Ocotea*, *Phoebe*, *Aniba*).



Ometepe: Volcán Maderas: San Ramon, 26 de noviembre 2015

Asterocampa idyja argus (H. Bates, 1864)

Distribución: Arizona, México hasta Costa Rica

Plantas hospederas: ---

Observado en Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 30 de diciembre 2013,
pero no fotografiado. Las fotos que siguen tienen carácter ilustrativo.



Macho, Laguna de Xiloa, XII-1994, en vistas dorsal y ventral (fotos J.M. Maes)



Hembra, León, VII-1995, en vistas dorsal y ventral (fotos J.M. Maes)

Biblis aganisa Boisduval, 1836

Nicaragua presenta las dos especies, *Biblis aganisa* Boisduval, 1836, en el norte del país y *Biblis hyperia* (Cramer, 1779) en el sur del país. Si se sigue la página web de Butterflies of America, la distribución de *Biblis aganisa* abarcaría hasta Costa Rica (https://www.butterfliesofamerica.com/L/t/Biblis_aganisa_a.htm), incluyendo la forma de banda ancha en las alas posteriores que consideramos como *B. hyperia*.

Distribución: USA hasta Costa Rica

Plantas hospederas: Euphorbiaceae (*Tragia*, *Acidoton*).



Ometepe: Volcán Maderas: San Ramon, 26 de noviembre 2015

Bolboneura sylphis sylphis (H. Bates, 1864)

Distribución: México (Chiapas) hasta Honduras, El Salvador y Nicaragua
Plantas hospederas: ---



Lost Canyon, 27 de diciembre 2014

Caligo telamonius memnon (C. Felder & R. Felder, 1867)

Distribución: México hasta Nicaragua

Plantas hospederas: Heliconiaceae (*Heliconia*), Marantaceae (*Calathea*),
Musaceae (*Musa*), Zingiberaceae (*Alpinia*).



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 13 de diciembre 2013



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 22 de diciembre 2013



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 24 de agosto 2010



Mombacho, cerca de la entrada, 25 de agosto 2010

Callicore pitheas (Latreille, [1813])

Distribución: México (Chiapas) hasta Venezuela y Ecuador.

Plantas hospederas: Sapindaceae (*Serjania*).



Ometepe: Volcán Maderas: entre Santa Cruz y Punta Gorda, 27 de noviembre 2015

Catonephele numilia esite (R. Felder, 1869)

Distribución: México hasta Venezuela y Ecuador.

Plantas hospederas: Euphorbiaceae (*Alchornea*, *Conceveiba*), Lauraceae (*Nectandra*), Verbenaceae (*Citharexylum*).



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 13 de diciembre 2013 (macho)

Chlosyne hippodrome hippodrome (Geyer, 1837)

Distribución: México hasta Colombia

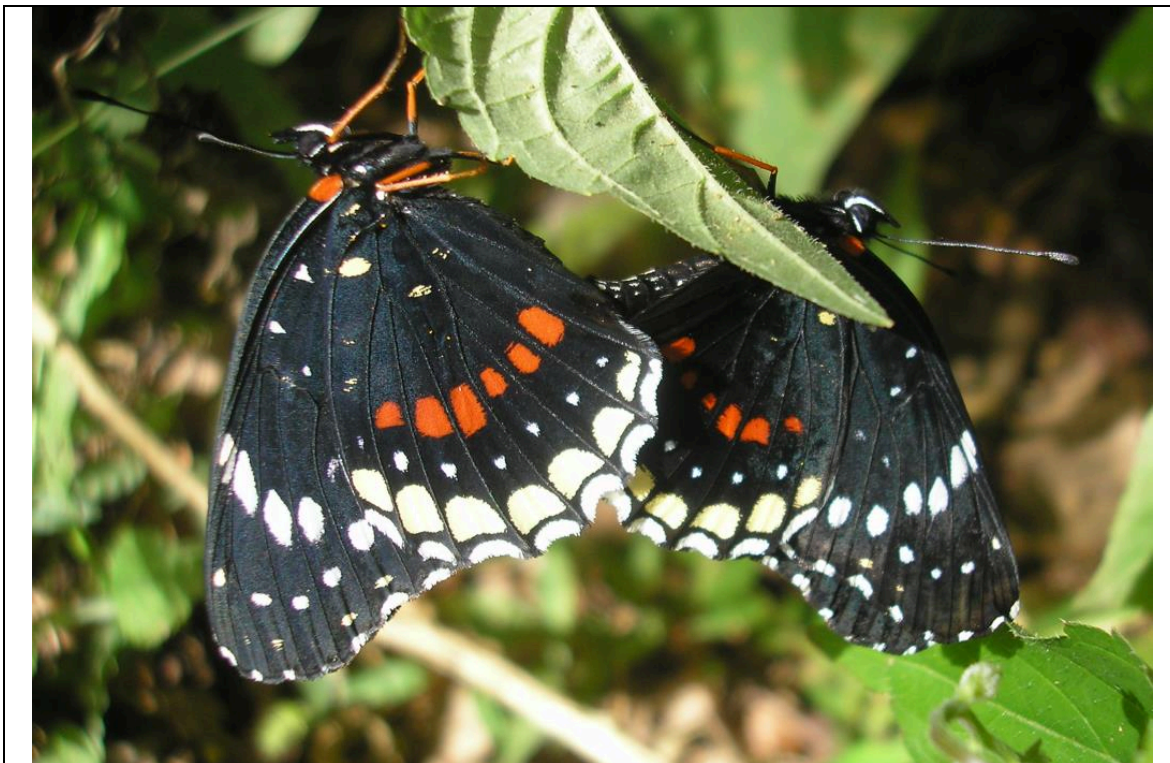
Plantas hospederas: Asteraceae (*Melanthera*).



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 22 de diciembre 2013



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 22 de diciembre 2013, mismo individuo que el anterior, vista dorsal



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 22 de diciembre 2013

Chlosyne lacinia lacinia (Geyer, 1837)

Distribución: México hasta Panamá

Plantas hospederas: Asteraceae (*Ambrosia*, *Calypocarpus*, *Eupatorium*, *Gaillardia*, *Grindelia*, *Helianthus*, *Heterotheca*, *Palafoxia*, *Parthenium*, *Silphium*, *Simsia*, *Verbesina*, *Viguiera*, *Xanthium*, *Ximenesia*, *Zexmenia*).



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 12 de diciembre 2013



El Coyotepe, Masaya, 22 de agosto 2010

Chlosyne melanarge (H. Bates, 1864)

Distribución: México hasta Costa Rica

Plantas hospederas: Acantaceae (*Aphelandra*).



Sendero Paso del Tren, Laguna de Apoyo, 20 de diciembre 2014



Ometepe: Volcán Concepción, 24 de noviembre 2015

Chlosyne theona theona (Menetries, 1855)

Distribución: México (Chiapas) hasta Nicaragua

Plantas hospederas: Scrophulariaceae (*Castilleja*, *Leucophyllum*),
Verbenaceae (*Verbena*).



20 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Las Pencas

Colobura dirce dirce (Linnaeus, 1758)

Distribución: México hasta Argentina

Plantas hospederas: Moraceae (*Cecropia*).



19 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo

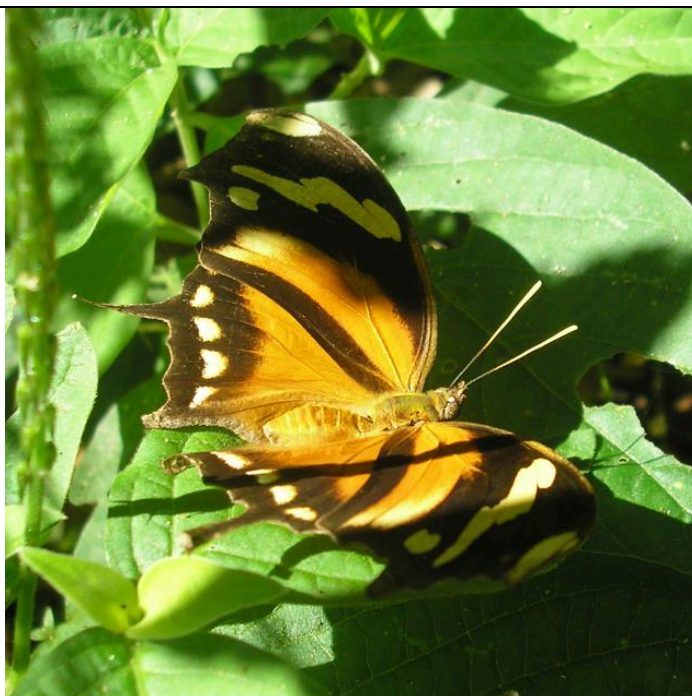


Ometepe: Volcán Maderas: San Ramon, 26 de noviembre 2015

Consul fabius cecrops (E. Doubleday, [1849])

Distribución: México hasta Bolivia

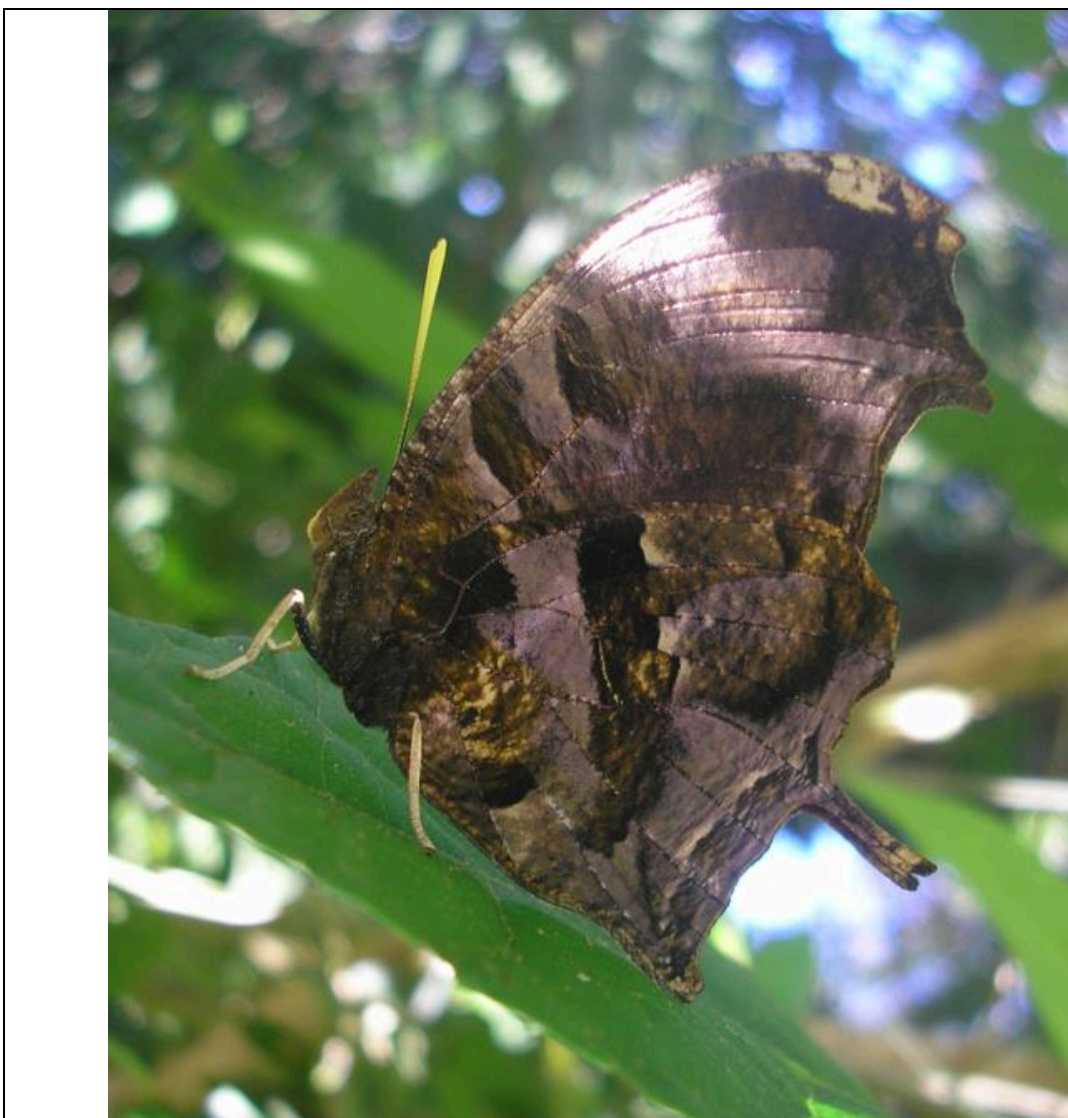
Plantas hospederas: Piperaceae (*Piper*).



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 30 de diciembre 2013



Punta Jesús María, Ometepe, 23 de noviembre 2015



Ometepe: Volcán Maderas: entre Balgue y Finca Magdalena, 29 de noviembre
2015

Danaus eresimus montezuma Talbot, 1943

Distribución: Texas, México hasta Panamá, Colombia

Plantas hospederas: Asclepiadaceae (*Asclepias*, *Calotropis*, *Cynanchum*),
Loganiaceae (*Spigelia*).



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, Masaya, 24 de agosto 2010



21 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: entre sendero Coyotes y la Laguna

Danaus gilippus thersippus (H. Bates, 1863)

Distribución: USA hasta Panamá, Colombia

Plantas hospederas: Asclepiadaceae (*Asclepias*, *Sarcostemma*, *Vincetoxicum*).



26 de diciembre 2014, camino de San Juan de Dios a Lost Canyon (macho)



26 de diciembre 2014, camino de San Juan de Dios a Lost Canyon (mismo individuo que el anterior, vista ventral)

Diaethria astala astala (Guerin-Meneville, [1844])

Distribución: México hasta Colombia

Plantas hospederas: Sapindaceae (*Serjania*, *Paullinia*, *Cardiospermum*).



Tisey, 29 de diciembre 2014

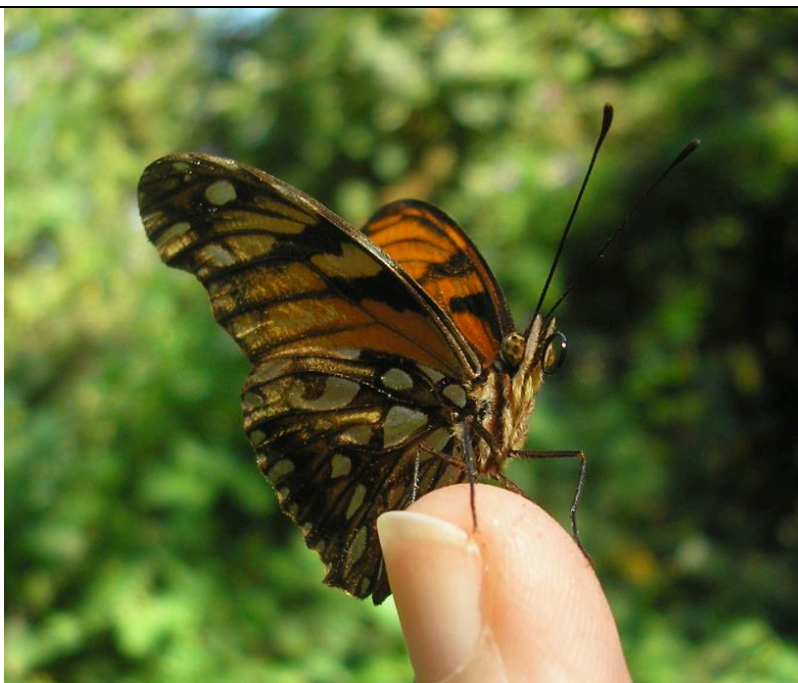


Tisey, 29 de diciembre 2014, mismo individuo que el anterior, en vista dorsal

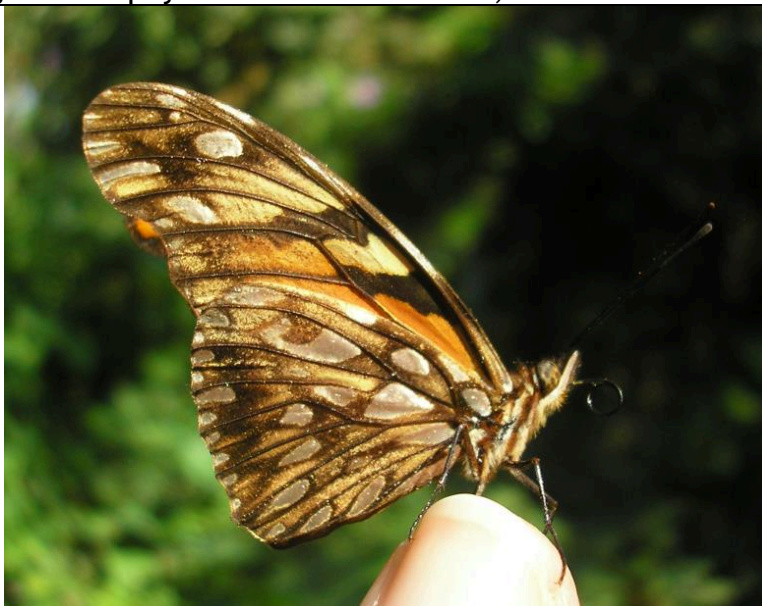
Dione juno huascuma (Reakirt, 1866)

Distribución: México hasta Panamá

Plantas hospederas: Passifloraceae (*Passiflora*).



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 30 de diciembre 2013



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 30 de diciembre 2013, mismo individuo

Dione incarnata incarnata Riley, 1926

Anteriormente se llamaba *Agraulis vanillae incarnata* Riley.

Distribución: USA hasta Panamá

Plantas hospederas: Passifloraceae (*Passiflora*).



Ometepe: Volcán Concepción, 24 de noviembre 2015

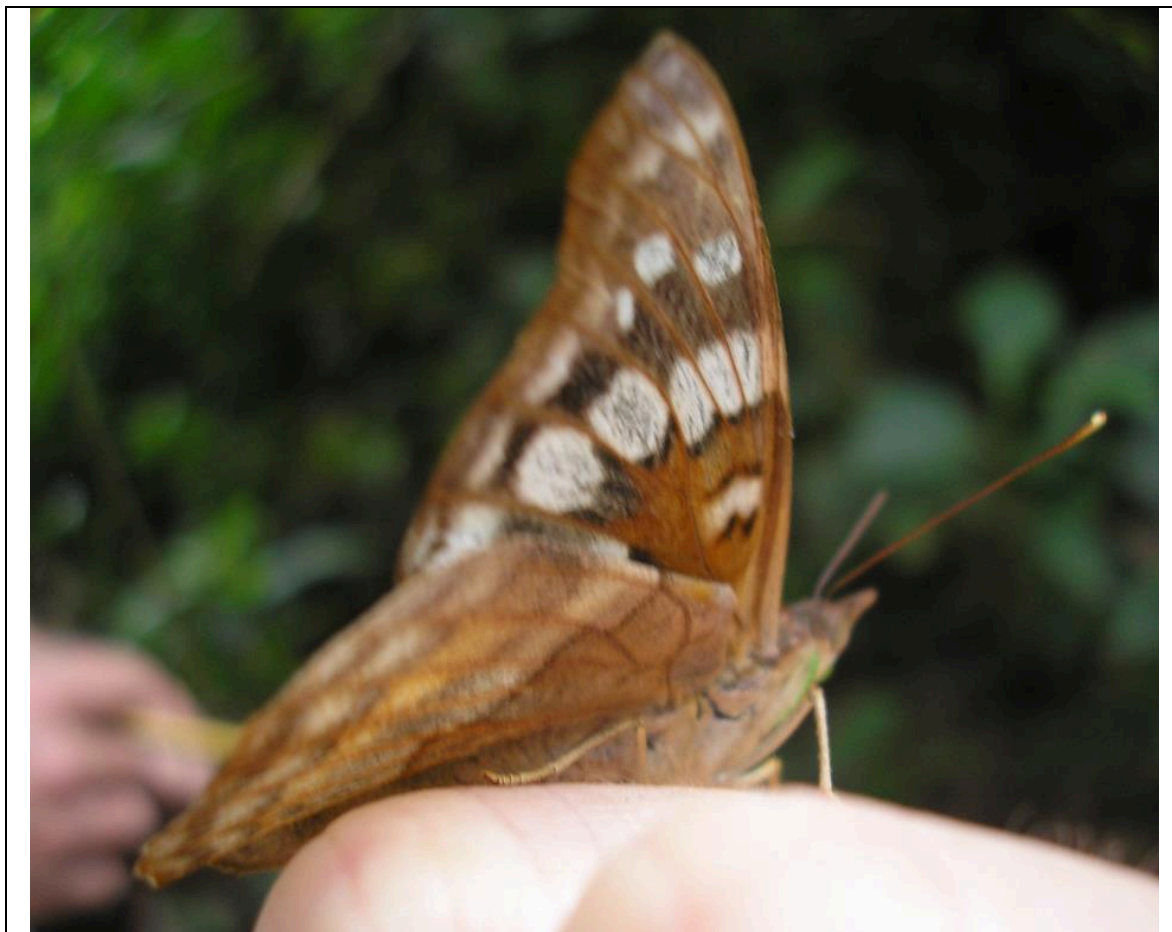


Ometepe: Volcán Concepción, 24 de noviembre 2015, mismo individuo, en vista dorsal

Doxocopa callianira (Menetries, 1855)

Distribución: México hasta Costa Rica

Plantas hospederas: ---



17 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso

Doxocopa laure laure (Drury, 1773)

Distribución: México hasta Panamá

Plantas hospederas: Flacourtiaceae (*Casearia*), Ulmaceae (*Celtis*).



26 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso

Doxocopa pavon theodora (Lucas, 1857)

Distribución: Texas, México hasta Colombia

Plantas hospederas: Ulmaceae (*Celtis*).



12 de diciembre 2013, Ometepe: Volcán Maderas

Dryadula phaetusa (Linnaeus, 1758)

Distribución: Texas, México hasta Brasil

Plantas hospederas: Passifloraceae (*Passiflora*).



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Las Pencas, 20 de diciembre 2011

Dryas alcionea moderata (N. Riley, 1926)

Distribución: Texas, México hasta Panamá.

Plantas hospederas: Passifloraceae (*Passiflora*).



Ometepe: Volcán Maderas: San Juan de la Isla, 1 de diciembre 2015



Ometepe: Volcán Maderas: San Juan de la Isla, 1 de diciembre 2015, mismo espécimen, vista ventral

Dynamine artemisia (Fabricius, 1793)

Distribución: un grupo de poblaciones se segregan en la parte norte de la distribución “Northern segregate” en la página web Butterflies of America (https://www.butterfliesofamerica.com/L/t/Dynamine_artemisia_northernsegregate_a.htm), desde México hasta Panamá.

Plantas hospederas: Euphorbiaceae (*Dalechampia*).



Ometepe: Volcán Maderas: entre Balgue y Finca Magdalena, 29 de noviembre 2015

Dynamine dyonis Geyer, 1837

Distribución: Texas, México hasta Panamá

Plantas hospederas: Euphorbiaceae (*Dalechampia*).



Ometepe: Volcán Maderas: San Ramon, 26 de noviembre 2015

Dynamine postverta mexicana R.F. d'Almeida, 1952

Distribución: Cuba, Texas, México hasta Panamá

Plantas hospederas: Euphorbiaceae (*Dalechampia*, *Platygyne*).



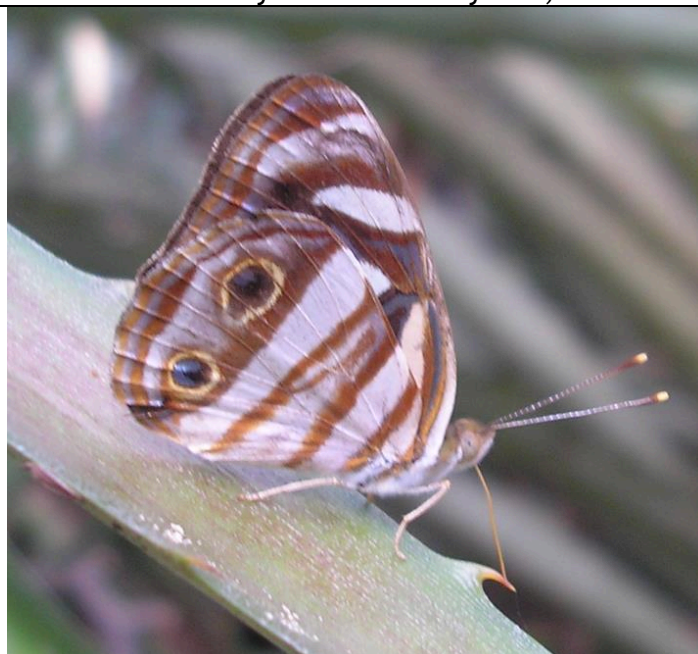
Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Las Pencas, 20 de diciembre 2011, hembra capturada por una araña Thomisidae, sobre la planta hospedera de la mariposa, *Dalechampia* sp.



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Las Pencas, 20 de diciembre 2011, hembra capturada por una araña Thomisidae, sobre la planta hospedera de la mariposa, *Dalechampia* sp., mismo individuo en vista ventral



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 21 de diciembre 2013



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 21 de diciembre 2013,
mismo individuo, vista ventral



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 2 de enero 2015

Dynamine theseus (C. Felder & R. Felder, 1861)

Distribución: México hasta Colombia y Venezuela

Plantas hospederas: ---



Comarca El Túnel, norte de Laguna de Apoyo, 21 de diciembre 2014

Epiphile adrasta adrasta Hewitson, 1861

Distribución: Texas, México hasta Panamá

Plantas hospederas: Sapindaceae (*Serjania*, *Paullinia*, *Cardiospermum*, *Urvillea*).



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos, 28 de diciembre 2011

Eueides isabella eva (Fabricius, 1793)

Distribución: México hasta Panamá

Plantas hospederas: Passifloraceae (*Passiflora*).



Ometepe: Volcán Concepción, 24 de noviembre 2015



24 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, forma melánica



24 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, forma melánica, mismo individuo que el anterior, vista parcialmente ventral



Ometepe: Volcán Concepción, 24 de noviembre 2015, mismo individuo, vista ventral

Eunica monima (Stoll, 1782)

Distribución: Antillas, Arizona, Texas, México hasta Costa Rica

Plantas hospederas: Burseraceae (*Bursera*), Rutaceae (*Zanthoxylum*).



26 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



16 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo



15 de julio 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo



Lost Canyon, 27 de diciembre 2014

Euptoieta hegesia meridiania Stichel, 1938

Distribución: Texas, México hasta Argentina

Plantas hospederas: Turneraceae (*Turnera*), Passifloraceae (*Passiflora*).



22 de agosto 2010, Parque Nacional Volcán Masaya: entre el Cerro Montoso y el centro de visitantes

Euptychia jesia A. Butler, 1869

Distribución: México hasta Colombia

Plantas hospederas: Selaginellaceae (*Selaginella*).



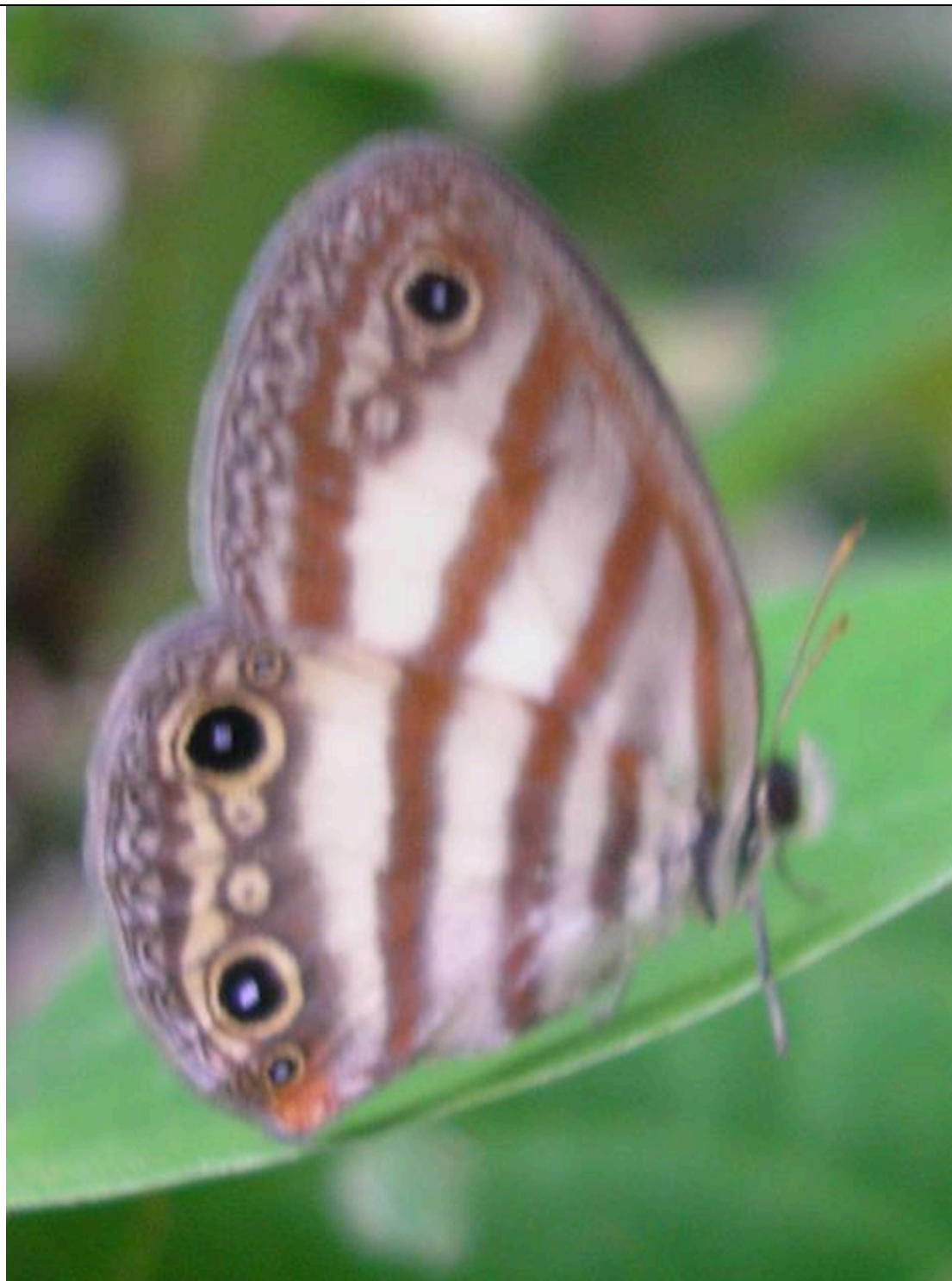
Ometepe: Volcán Concepción, 24 de noviembre 2015



11 de diciembre 2013, Ometepe: Volcán Concepción



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 30 de diciembre 2013



11 de diciembre 2013, Ometepe: Volcán Concepción

Greta morgane oto (Hewitson, [1855])

Distribución: México hasta Panamá

Plantas hospederas: Solanaceae (*Cestrum*).



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 13 de diciembre 2013

Hamadryas amphinome mexicana (Lucas, 1853)

Distribución: Cuba, México hasta Colombia

Plantas hospederas: Euphorbiaceae (*Dalechampia*).



26 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



29 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes



4 de diciembre 2013, Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá

Hamadryas februa ferentina (Godart, 1824)

Distribución: Texas, México hasta Brasil

Plantas hospederas: Euphorbiaceae (*Dalechampia*).



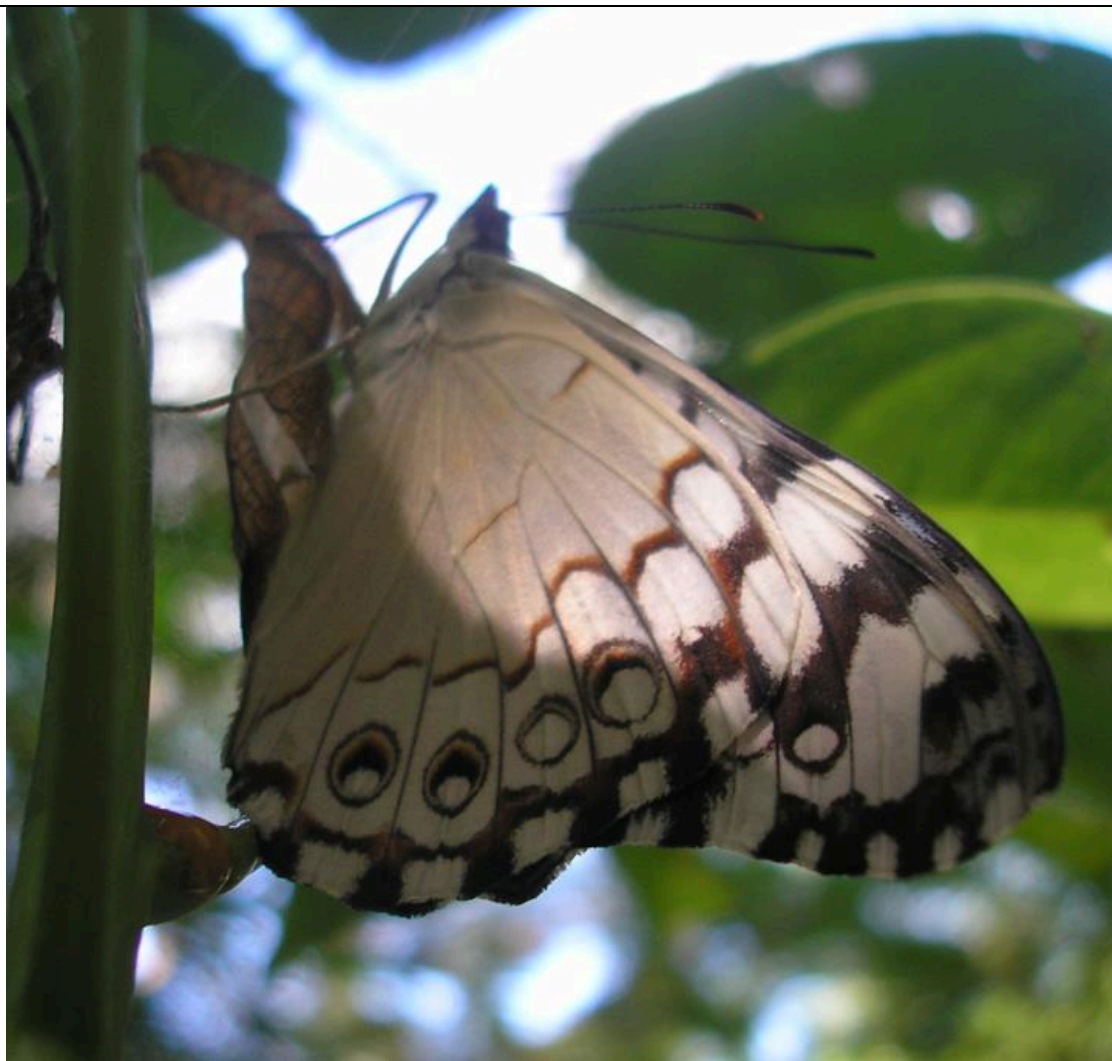
13 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 21 de diciembre 2013



Sendero Paso del Tren, Laguna de Apoyo, 20 de diciembre 2014



Sendero Paso del Tren, Laguna de Apoyo, 20 de diciembre 2014, mismo individuo que el anterior, vista ventral.

Hamadryas glauconome glauconome (H. Bates, 1864)

Distribución: Texas, México hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Euphorbiaceae (*Dalechampia*).



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos, 28 de diciembre 2011

Hamadryas guatemalena guatemalena (H. Bates, 1864)

Distribución: México (Chiapas, Península de Yucatán) hasta Costa Rica

Plantas hospederas: Euphorbiaceae (*Dalechampia*).



Lost Canyon, 27 de diciembre 2014

Heliconius charithonia vazquezae W. Comstock & F. Brown,
1950

Distribución: Texas, México hasta Panamá

Plantas hospederas: Passifloraceae (*Passiflora*, *Tetrastylis*).



Tisey, 29 de diciembre 2014

Heliconius erato petiverana (E. Doubleday, 1847)

Distribución: Texas, México hasta Panamá.

Plantas hospederas: Passifloraceae (*Passiflora*).



Comalitos, Masaya, 21 de agosto 2010

Heliconius hecale zuleika (Hewitson, 1854)

Distribución: sureste de México, Guatemala hasta Panamá

Plantas hospederas: Passifloraceae (*Passiflora*).



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 22 de diciembre 2013



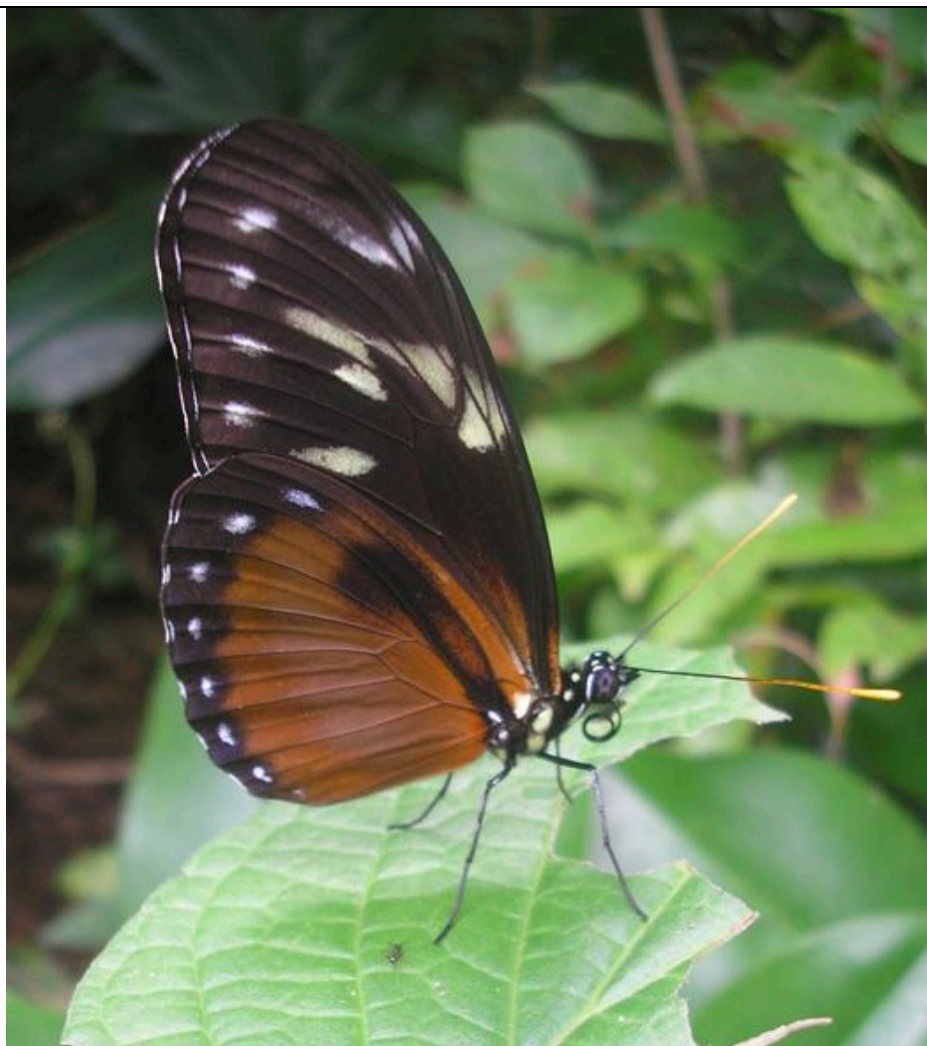
Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 4 de diciembre 2013



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 4 de diciembre 2013, mismo individuo que el anterior, vista dorsal

Heliconius hecalesia formosus H. Bates, 1866

Distribución: sur de Nicaragua hasta Panamá.
Plantas hospederas: Passifloraceae (*Passiflora*).



Ometepe: Volcán Maderas: San Ramon, 26 de noviembre 2015

Hermeuptychia cf. hermes (Fabricius, 1775)

Los especímenes se parecen a *Hermeuptychia hermybius* Grishin, 2014 y *H. sosybius* (Fabricius, 1775). En su artículo de 2014, Grishin indicó que *Hermeuptychia hermybius* y *H. sosybius* tienen distribución en Estados Unidos y el norte de México. Probablemente sea más conservador usar *Hermeuptychia hermes*, incluso si Grishin dijo que *H. hermes* fue descrita de Brasil y una especie de Brasil difícilmente es la misma que una especie en México, en el grupo *Hermeuptychia*. También podemos usar con seguridad *Hermeuptychia cf. hermes*.

Distribución: USA hasta Brasil, Uruguay

Plantas hospederas: Poaceae



Tisey, 29 de diciembre 2014



16 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes



20 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: entre sendero Coyotes y la Laguna



Ometepe: Volcán Concepción, 24 de noviembre 2015

Historis acheronta acheronta (Fabricius, 1775)

Distribución: Texas, Arizona, México hasta Argentina

Plantas hospederas: Moraceae (*Cecropia*).

Observado en Ometepe: Volcán Maderas: San Ramon, 26 de noviembre 2015, pero no fotografiado. Las fotografías que siguen tienen carácter ilustrativo.



Vista dorsal, Volcán Casita, 5-VII-2017 (fotos J.M. Maes)



Vista ventral, Volcán Casita, 5-VII-2017 (fotos J.M. Maes)

Historis odius dious Lamas, 1994

Distribución: Texas, México hasta Argentina

Plantas hospederas: Moraceae (*Cecropia*).



Ometepe: Volcán Maderas: San Ramon, 26 de noviembre 2015



Ometepe: Volcán Maderas: San Ramon, 26 de noviembre 2015, mismo individuo que el anterior, vista dorsal

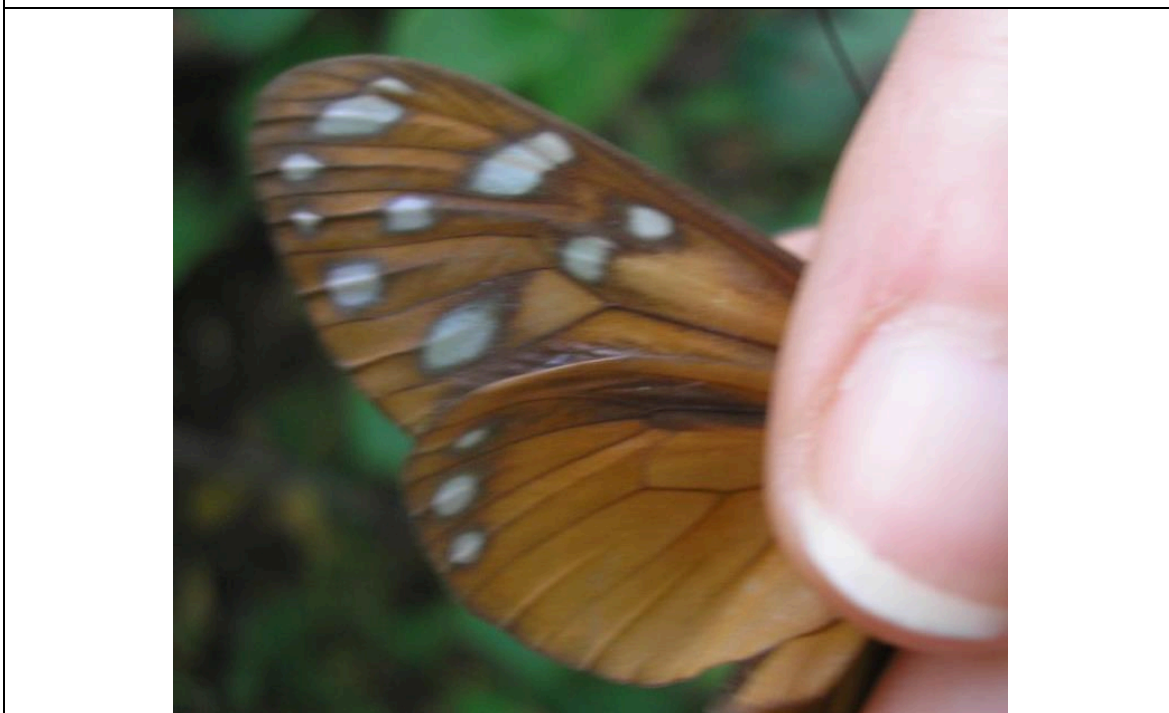
Hyposcada virginiana evanides Haensch, 1909

Distribución: sur de Nicaragua hasta Panamá

Plantas hospederas: Gesneriaceae (*Columnea*, *Drymonia*).



11 de diciembre 2013, Ometepe: Volcán Concepción: Las Sabanas



11 de diciembre 2013, Ometepe: Volcán Concepción: Las Sabanas, mismo individuo que el anterior, vista ventral

Ithomia patilla Hewitson, 1852

Distribución: sureste de México hasta Panamá

Plantas hospederas: Solanaceae (*Witheringia*, *Lycianthes*).



22 de diciembre 2014, Caña de Castilla, Mombacho



Mombacho, alrededor de 1200 m de altitud, 26 Feb 2016, foto © Jennifer
(voluntaria de Earthwatch)

Junonia zonalis (C. Felder & R. Felder, 1867)

Distribución: Antillas, México hasta Guyana y Perú, siguiendo la página web de iNaturalist (<https://www.inaturalist.org/taxa/797085-Junonia-zonalis>)
Plantas hospederas: Verbenaceae (*Stachytarpheta*, *Lippia*).



19 de agosto 2010, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes



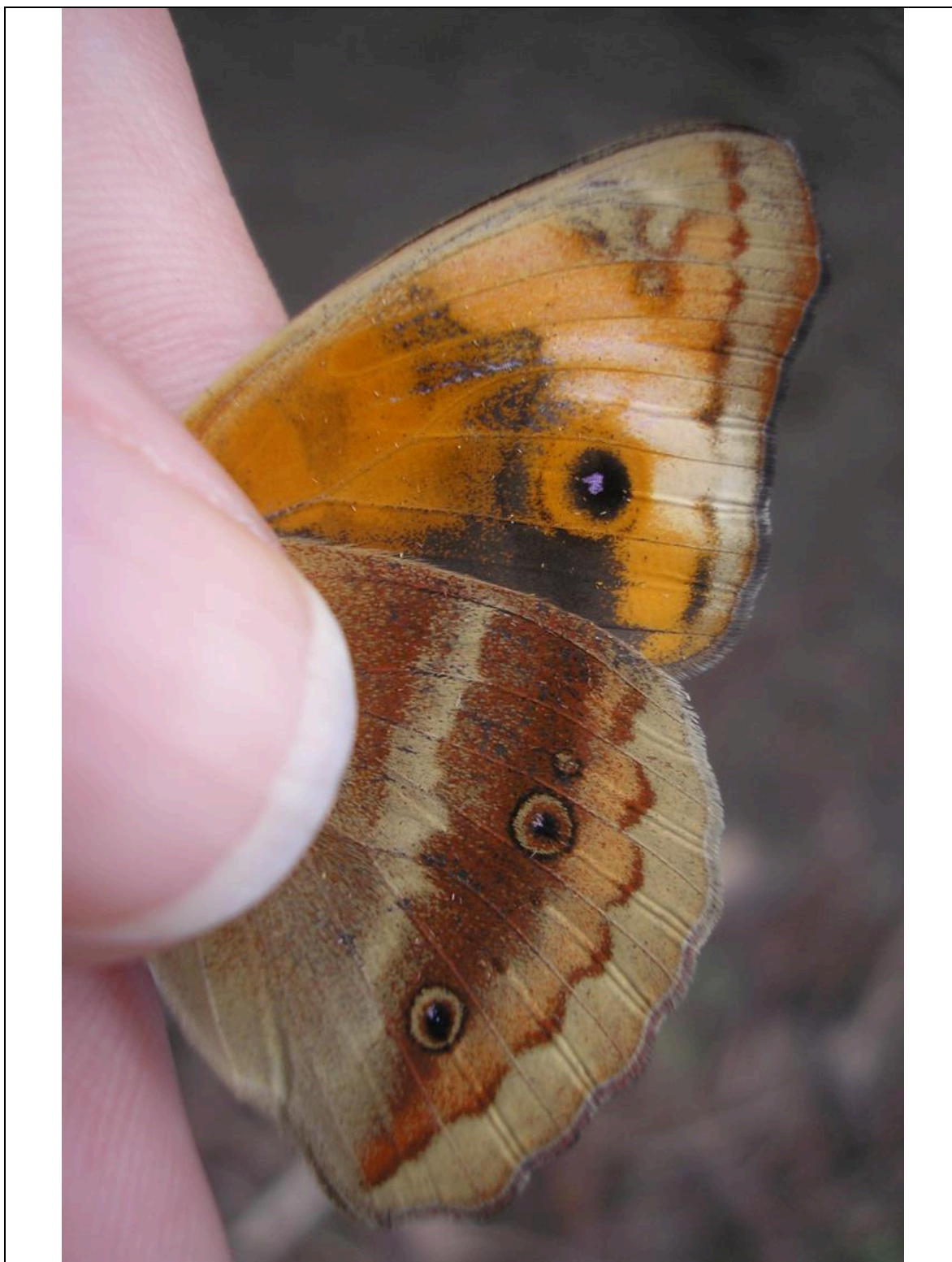
Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Las Pencas, 24 de agosto 2010



Moyagalpa, Ometepe, 2 de diciembre 2015



3 de agosto 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



3 de agosto 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos, mismo individuo que el anterior, vista ventral

Libytheana carinenta mexicana Michener, 1943

Distribución: México hasta Panamá
Plantas hospederas: Ulmaceae (*Celtis*).



Volcán Cosiguina, 17-III-2014



Volcán Cosiguina, 17-III-2014, mismo espécimen que en la foto anterior, pero en vista dorsal.

Lycorea halia atergatis E. Doubleday, [1847]

Distribución: Texas, México hasta Colombia y Venezuela

Plantas hospederas: Asclepiadaceae (*Asclepias*), Caricaceae (*Carica*, *Jacaratia*), Moraceae (*Ficus*).



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 23 de agosto 2010

Magneptychia libye (Linnaeus, 1767)

Distribución: México hasta Ecuador y Brasil

Plantas hospederas: Poaceae (*Panicum*).



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 17 de diciembre 2011



17 de agosto 2010, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes

Marpesia chiron marius (Cramer, 1780)

Distribución: USA hasta Argentina.

Plantas hospederas: Moraceae (*Ficus*, *Brosimum*, *Artocarpus*, *Chlorophora*, *Morus*).



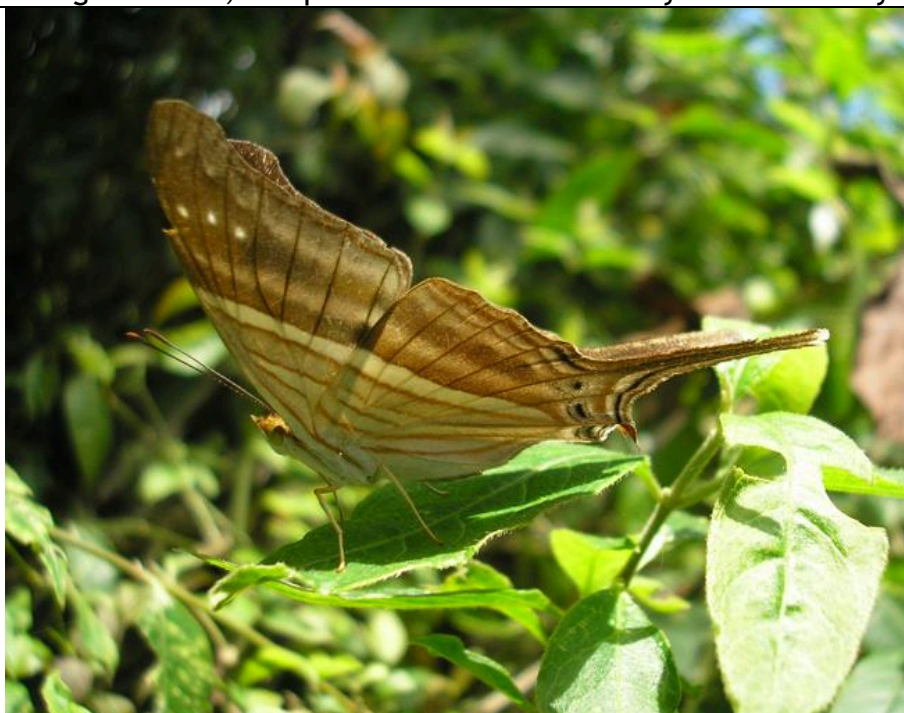
Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 29 de diciembre 2011



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 29 de diciembre 2011,
mismo espécimen que el anterior, vista parcialmente ventral



17 de agosto 2010, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes



17 de agosto 2010, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, mismo espécimen que el anterior, vista ventral



4 de diciembre 2013, Laguna de Apoyo: sendero hacia Diríá

Marpesia petreus (Cramer, 1776)

Distribución: un grupo de poblaciones se agrupan en la parte norte de la distribución de esta especie, anteriormente llamado *Marpesia petreus tethys* (Fabricius), ubicado como “Northern segregate” en la página web de Butterflies of America (https://www.butterfliesofamerica.com/L/t/Marpesia_petreus_northernsegregate_a.htm) con distribución desde Estados Unidos hasta Ecuador.

Plantas hospederas: Anacardiaceae (*Anacardium*), Moraceae (*Ficus*).



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 29 de diciembre 2011, Masaya



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 16 de febrero 2012

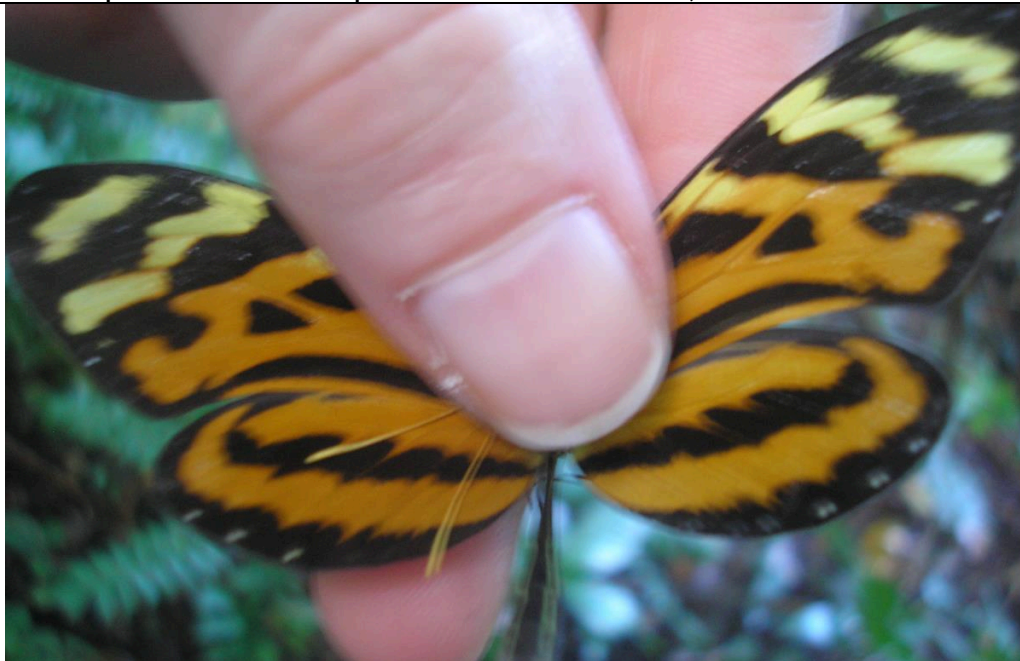
Mechanitis lysimnia utemaia Reakirt, 1866

Distribución: México hasta Costa Rica

Plantas hospederas: Solanaceae (*Solanum*).



Ometepe: Volcán Concepción: Sendero Delicias, 24 de noviembre 2015



Ometepe: Volcán Concepción: Sendero Delicias, 24 de noviembre 2015, mismo individuo que el anterior, vista dorsal

Mechanitis polymnia isthmia H. Bates, 1863

Distribución: El Salvador hasta Panamá

Plantas hospederas: Solanaceae (*Solanum*, *Solanum (Lycopersicon)*).



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 12 de diciembre 2013



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 12 de diciembre 2013



Parque Nacional Volcán Masaya: dentro del cráter San Fernando, 24 de diciembre 2011



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 18 de agosto 2010



Caña de Castilla, Mombacho, 22 de diciembre 2014, hembra poniendo huevos.

Memphis oenomais (Boisduval, 1870)

Distribución: México hasta Panamá

Plantas hospederas: Euphorbiaceae (*Croton*).



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 2 de enero 2015



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 2 de enero 2015, mismo individuo que en la foto anterior, vista ventral

Mestra amymone (Menetries, 1857)

Distribución: Texas, México hasta Costa Rica

Plantas hospederas: Euphorbiaceae (*Tragia*).

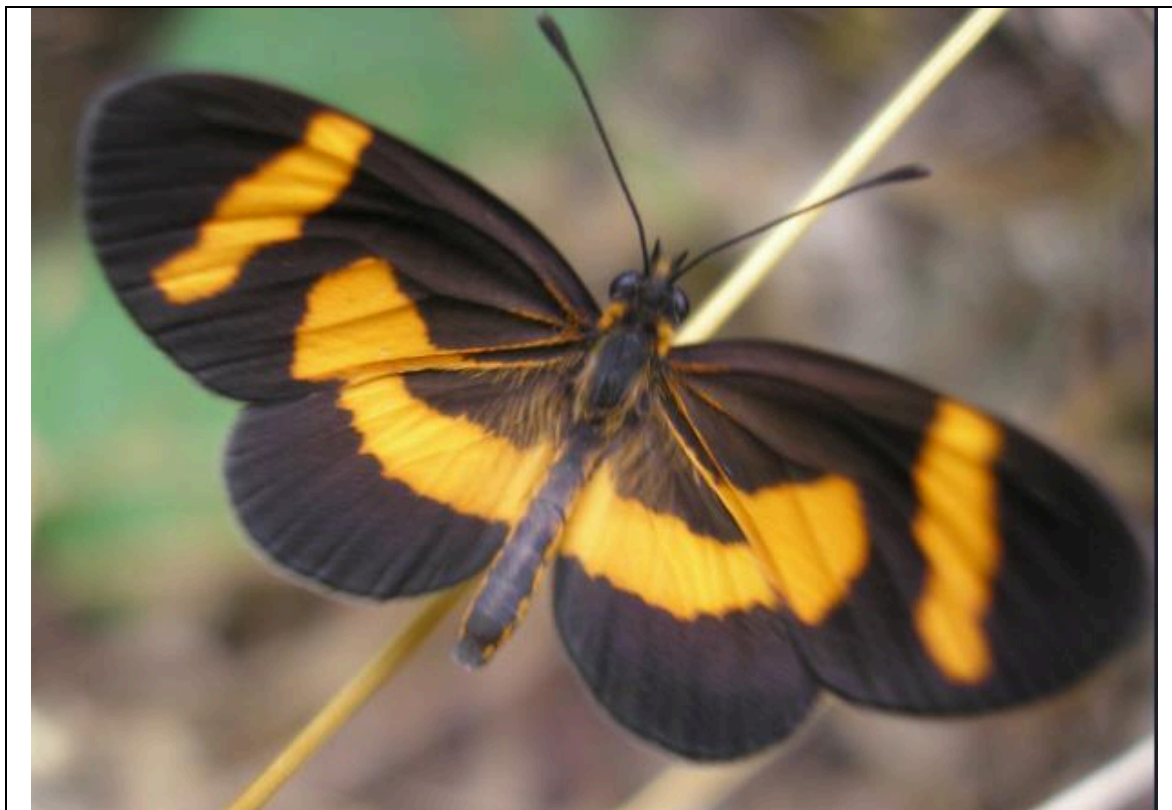


Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 19 de agosto 2010

Microtia elva elva H. Bates, 1864

Distribución: Texas, México hasta Costa Rica

Plantas hospederas: ---



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 16 de diciembre 2011

Morpho helenor narcissus Staudinger, 1887

Distribución: Nicaragua hasta Panamá

Plantas hospederas: Fabaceae (*Arachis*, *Dalbergia*, *Dioclea*, *Erythrina*, *Inga*, *Lonchocarpus*, *Machaerium*, *Medicago*, *Mucuna*, *Platymiscium*, *Pterocarpus*, *Swartzia*), Bignoniaceae (*Paragonia*).



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 19 de agosto 2010

Myscelia ethusa pattenia A. Butler & H. Druce, 1872

Distribución: Guatemala hasta Costa Rica

Plantas hospederas: Euphorbiaceae (*Adelia*).



19 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo



19 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, mismo individuo que en la foto anterior, vista ventral

Nica flavilla canthara (Doubleday, 1849)

Distribución: Nicaragua hasta Colombia y Venezuela

Plantas hospederas: Sapindaceae (*Cardiospermum*, *Serjania*, *Paullinia*).



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 26 de diciembre 2011



23 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 22 de diciembre 2013



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 20 de agosto 2010

Opsiphanes cassina fabricii (Boisduval, 1870)

Distribución: México hasta Nicaragua. Podría ser también parte de la ssp. *chiriquensis* Stichel, 1902, que tiene distribución de Nicaragua hasta Panamá.

Plantas hospederas: Arecaceae (*Acrocomia*, *Bactris*, *Cocos*, *Elaeis*, *Guiliema*).



20 de julio 2013, este de Masaya, frente a la laguna

Pareuptychia ocirrhoe ocirrhoe (Fabricius, 1776)

Distribución: México hasta Ecuador (= *hesione*). En la página web de Butterflies of America, corresponde a “Northern segregate” (https://www.butterfliesofamerica.com/L/t/Pareuptychia_ocirrhoe_northernsegregate_a.htm)

Plantas hospederas: Poaceae (*Eleusine*).



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2011

Pierella luna luna (Fabricius, 1793)

Especie más común en bosques húmedos del Atlántico de Nicaragua, se ha encontrado en la franja de Cárdenas, al sur del Lago Cocibolca, en el Volcán Mombacho, en la Reserva Silvestre Privada de Domitila y ahora en el Parque Nacional Volcán Masaya.

Distribución: Nicaragua hasta Colombia

Plantas hospederas: Heliconiaceae (*Heliconia*).



5 de diciembre 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos

Pyrrhogyra neaerea hypsenor Godman & Salvin, 1884

Distribución: México hasta Panamá

Plantas hospederas: Sapindaceae (*Paullinia*).



León: Isla Juan Venado, 24-XII-2014

Pyrrhogyra otolais otolais H. Bates, 1864

Distribución: México hasta Panamá

Plantas hospederas: ---



13 de marzo 2014, Laguna de Apoyo



13 de marzo 2014, Laguna de Apoyo, mismo individuo en vistas ventrales

Siderone galanthis (Cramer, 1775)

Distribución: México hasta Costa Rica. En la página web de Butterflies of America, se refiere a estas poblaciones como “Mexican segregate” (https://www.butterfliesofamerica.com/L/t/Siderone_galanthis_mexicansegregate_a.htm)

Plantas hospederas: ---



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 2 de enero 2015 (hembra)

Siproeta stelenes biplagiata (Fruhstorfer, 1907)

Distribución: Cuba, Islas Caimanes, Texas, México hasta Colombia y Perú

Plantas hospederas: Acanthaceae (*Ruellia*, *Justicia*, *Blechum*).



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 18 de agosto 2010



Disfrutando un sándwich de jalea de guayaba, Parque Nacional Volcán Masaya:
Cerro Montoso, 24 de agosto 2010

Smyrna blomfieldia datis Fruhstorfer, 1908

Distribución: Texas, México hasta Costa Rica, Panamá

Plantas hospederas: Urticaceae (*Urrera*, *Urticastrum*).



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 17 de diciembre 2011



15 de julio 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo

Taygetis inconspicua Draudt, 1931

Distribución: México, Guatemala hasta Panamá, según datos en la plataforma de iNaturalist (https://www.inaturalist.org/observations?taxon_id=294030).

Plantas hospederas: Poaceae (*Acroceras*, *Olyra*, *Panicum*).



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 17 de diciembre 2011



27 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo

Taygetis uncinata Weymer, 1907

Distribución: México, Guatemala hasta Nicaragua, según datos de la plataforma iNaturalist (https://www.inaturalist.org/observations?taxon_id=294017)

Plantas hospederas: Poaceae



19 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo

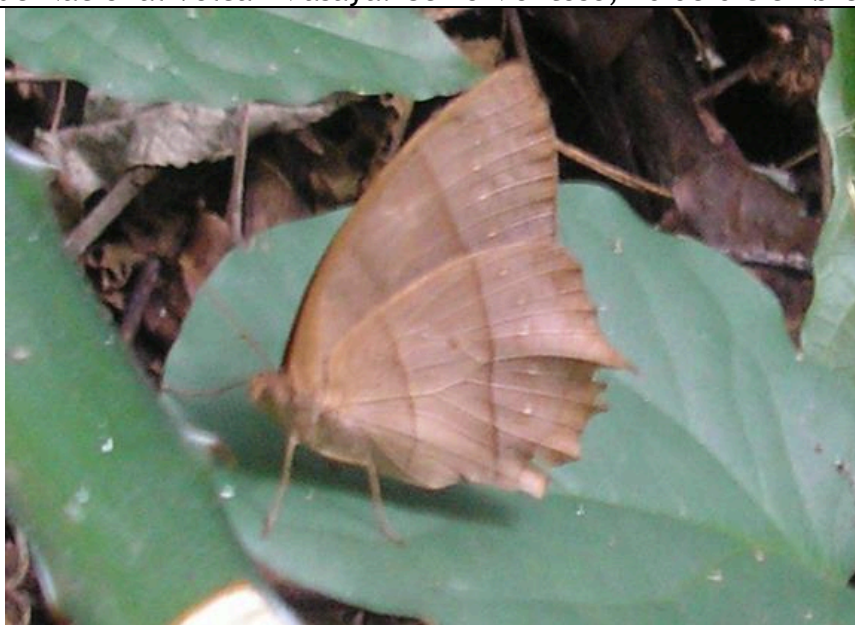
Taygetis rufomarginata (Cramer, 1776)

Distribución: México hasta Panamá, Colombia, Perú, según datos de la plataforma iNaturalist (<https://www.inaturalist.org/taxa/1526491-Taygetis-rufomarginata-rufomarginata>)

Plantas hospederas: Poaceae (*Bambusa*).



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 26 de diciembre 2011



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 17 de diciembre 2013



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso Montosa, 14 de agosto 2010

Temenis laothoe hondurensis Fruhstorfer, 1907

Distribución: sur de México hasta Panamá, Colombia

Plantas hospederas: Sapindaceae (*Serjania*, *Paullinia*, *Cardiospermum*, *Urvillea*).



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos, 23 de diciembre 2011

Vareuptychia themis (A. Butler, 1867)

Distribución: México hasta Nicaragua.

Plantas hospederas: Poaceae



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 19 de agosto 2010



Punta Jesús María, Ometepe, 23 de noviembre 2015

Zaretis ellops (Menetries, 1855)

Distribución: México hasta Colombia y Venezuela

Plantas hospederas: Flacourtiaceae (*Casearia*, *Ryanea*, *Laetia*).



19 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo



19 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, mismo individuo de la foto anterior, para evidenciar lo críptico que pueden ser, tanto en color como en comportamiento



28 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



16 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo
(macho)



16 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo
(hembra)



Ayudando a tomar notas, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 20 de
agosto 2010



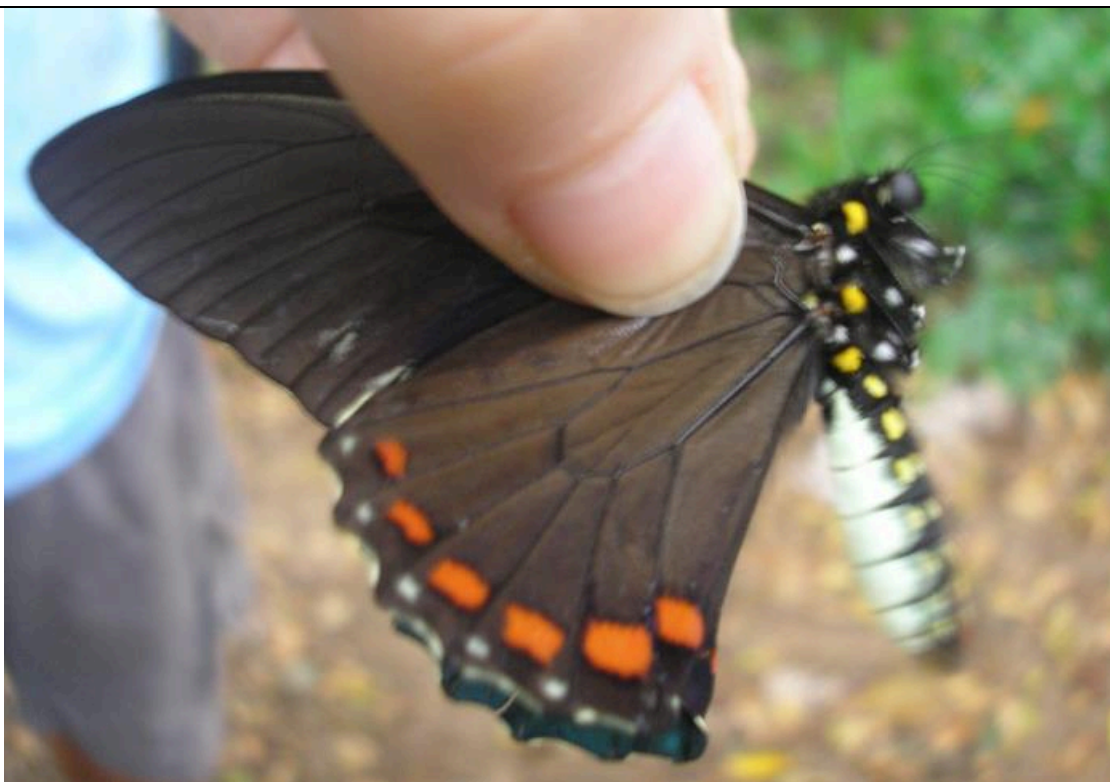
Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 20 de agosto 2010

FAMILIA PAPILIONIDAE

Battus ingenuus (Dyar, 1907)

Distribución: sureste de México hasta Venezuela y Ecuador

Plantas hospederas: Aristolochiaceae (*Aristolochia*).



20 de diciembre 2014, Sendero Paso del Tren, norte de Laguna de Apoyo



20 de diciembre 2014, Sendero Paso del Tren, norte de Laguna de Apoyo,
mismo individuo que la foto anterior, vista dorsal



20 de diciembre 2014, Sendero Paso del Tren, norte de Laguna de Apoyo,
mismo individuo que la foto anterior, vista dorsal

Battus lycidas (Cramer, 1777)

Distribución: sureste de México hasta Bolivia y Brasil

Plantas hospederas: Aristolochiaceae (*Aristolochia*).



17 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, individuo encontrado muerto

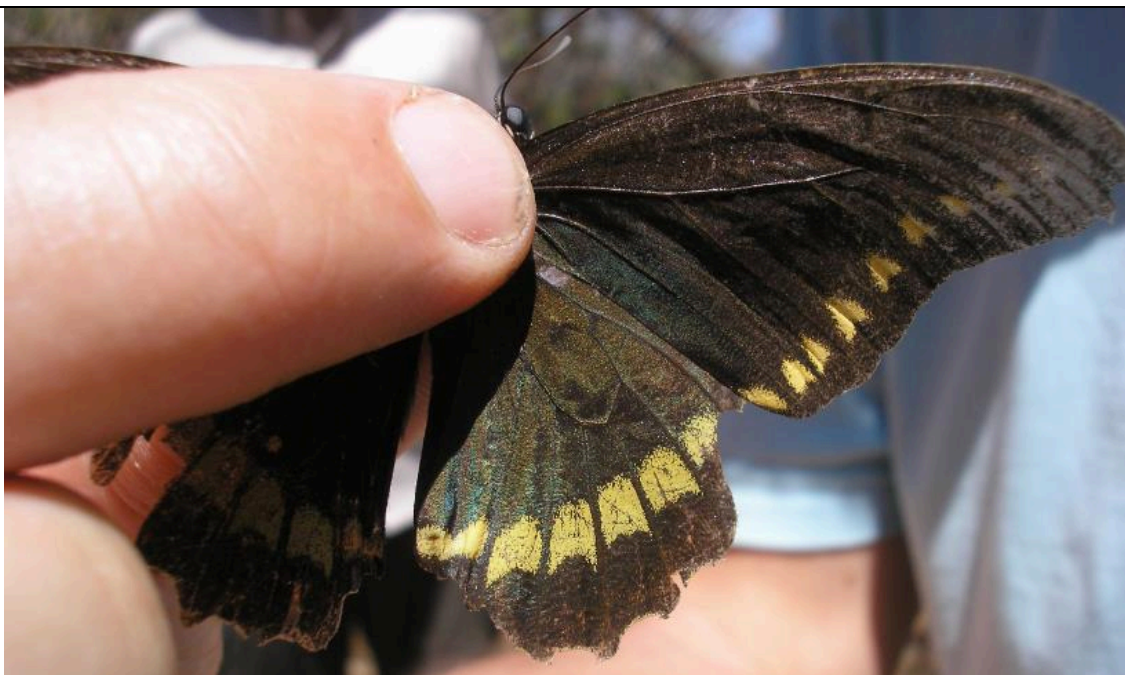


17 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, mismo individuo que en la foto anterior, vista ventral

Battus polydamas polydamas (Linnaeus, 1758)

Distribución: USA hasta Argentina

Plantas hospederas: Aristolochiaceae (*Aristolochia*).



Masaya, febrero 2010



Masaya, de febrero 2010, mismo individuo que en la foto anterior, vista ventral

Eurytides epidaus epidaus (E. Doubleday, 1846)

Distribución: este de México hasta Costa Rica

Plantas hospederas: Annonaceae (*Annona*).



Ometepe: Volcán Maderas: Camino a Balgue, 27 Nov 2015

Heracles anchisiades idaeus (Fabricius, 1793)

Distribución: Texas, México hasta Colombia y Venezuela

Plantas hospederas: Rutaceae (*Amyris*, *Casimiroa*, *Citrus*, *Esenbeckia*, *Ruta*, *Zanthoxylum*).



Charco Verde, Ometepe, 25 de noviembre 2015



Charco Verde, Ometepe, 25 de noviembre 2015, mismo individuo que en la foto anterior, vista ventral

Heraclides thoas autocles (Rothschild & Jordan, 1906)

Distribución: Texas, México hasta Panamá

Plantas hospederas: Piperaceae (*Piper*, *Pothomorphe*), Rutaceae (*Citrus*, *Esenbeckia*, *Ptelea*, *Ruta*, *Zanthoxylum*, *Monniera*), Araceae.



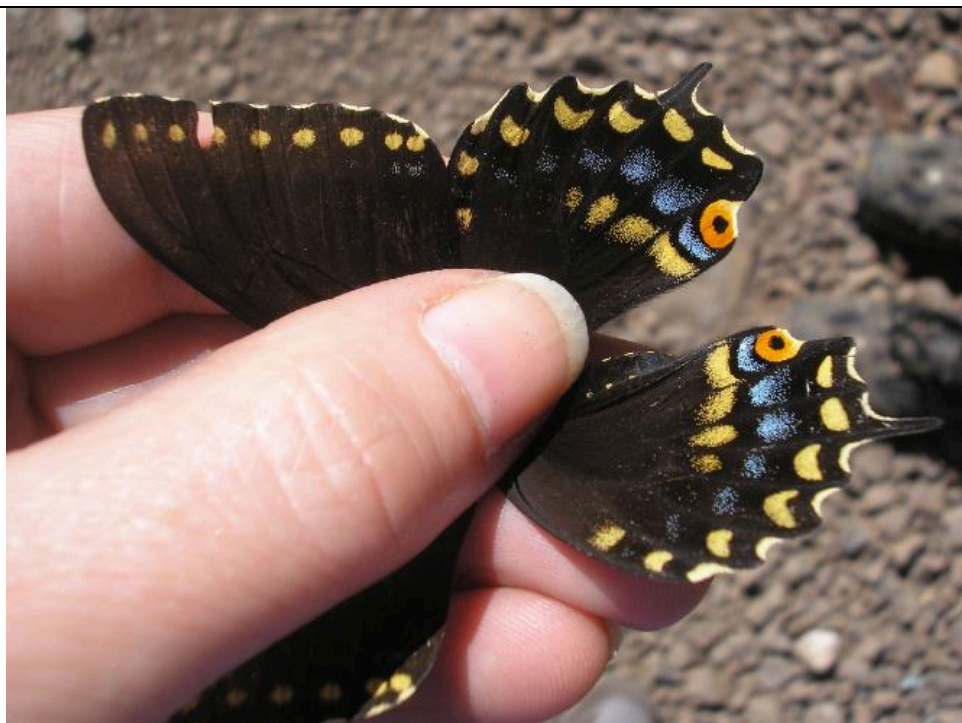
4 de diciembre 2013, Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá

Papilio polyxenes asterius Stoll, 1782

Especie de clima frío y de montaña.

Distribución: este de Canadá, este de USA, México hasta el norte Nicaragua

Plantas hospederas: Annonaceae (*Osmorhiza*), Apiaceae (*Aegopodium*, *Angelica*, *Apium*, *Anethum*, *Cicuta*, *Conium*, *Cryptotaenia*, *Daucus*, *Foeniculum*, *Heracleum*, *Levisticum*, *Ligusticum*, *Lomatium*, *Musineon*, *Oenanthe*, *Oxypolis*, *Pastinaca*, *Polytaenia*, *Pseudocymopterus*, *Pseudotaenidia*, *Pteryxia*, *Ptilimnium*, *Sium*, *Spananthe*, *Spermolepis*, *Sphenosciadium*, *Taenidia*, *Tauschia*, *Thaspium*, *Zizia*), Magnoliaceae (*Magnolia*), Rutaceae (*Ruta*, *Thamnosma*).



Tisey, 29 de diciembre 2014



Tisey, 29 de diciembre 2014, mismo individuo que en la foto anterior, vista ventral

Parides eurimedes mylotes (H. Bates, 1861)

Distribución: sur de México hasta Costa Rica

Plantas hospederas: Aristolochiaceae (*Aristolochia*).

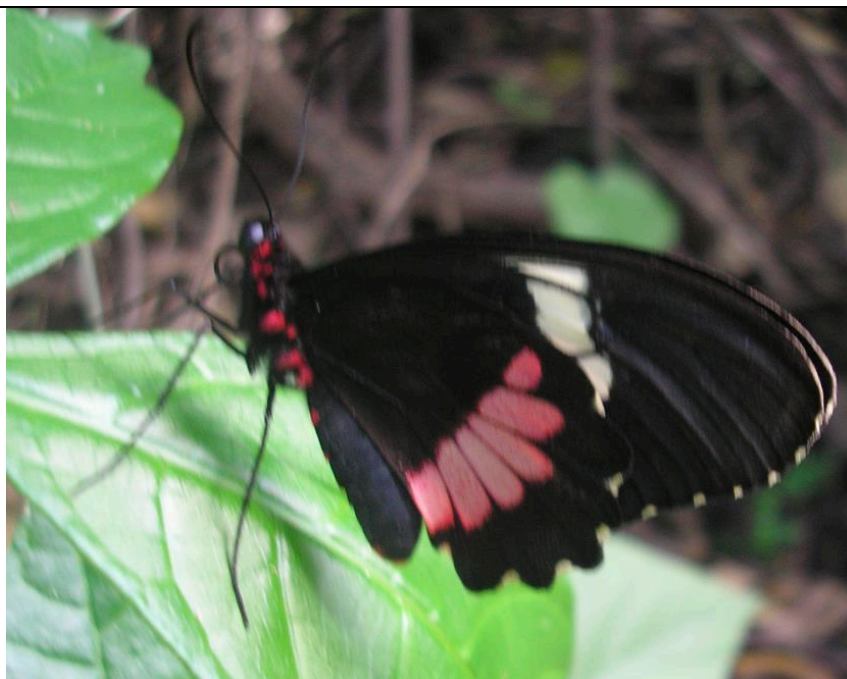


Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 13 de enero 2011

Parides iphidamas iphidamas (Fabricius, 1793)

Distribución: sureste de México hasta Costa Rica

Plantas hospederas: Aristolochiaceae (*Aristolochia*).



10 de diciembre 2013, Ometepe: Volcán Concepción



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 19 de agosto 2010

Parides montezuma montezuma (Westwood, 1842)

Distribución: México hasta Costa Rica

Plantas hospederas: Aristolochiaceae (*Aristolochia*).



22 de diciembre 2014, Caña de Castilla, Mombacho



22 de diciembre 2014, Caña de Castilla, Mombacho, mismo espécimen que en la foto anterior, vista dorsal



Mombacho, Finca de Raúl Lacayo, Feb 2016



Mombacho, Finca de Raúl Lacayo, Feb 2016, mismo espécimen que en la foto anterior, vista dorsal



Charco Verde, Ometepe, 25 Nov 2015

Parides photinus (E. Doubleday, 1844)

Distribución: México hasta Costa Rica

Plantas hospederas: Aristolochiaceae (*Aristolochia*).



20 de diciembre 2014, Sendero Paso del Tren, norte de Laguna de Apoyo



Charco Verde, Ometepe, 25 Nov 2015

FAMILIA PIERIDAE

Abaeis boisduvaliana (C. Felder & R. Felder, 1865)

Distribución: Cuba, Jamaica, Arizona, Nuevo México, Texas, México hasta Costa Rica

Plantas hospederas: Fabaceae (*Cassia*, *Senna*).



24 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo



Comarca El Túnel, norte de Laguna de Apoyo, 21 de diciembre 2014

Anteos maerula (Fabricius, 1775)

Distribución: Texas, México hasta Ecuador, Perú

Plantas hospederas: Fabaceae (*Cassia*, *Senna*).



Tisey, 29 de diciembre 2014

Aphrissa statira statira (Cramer, 1777)

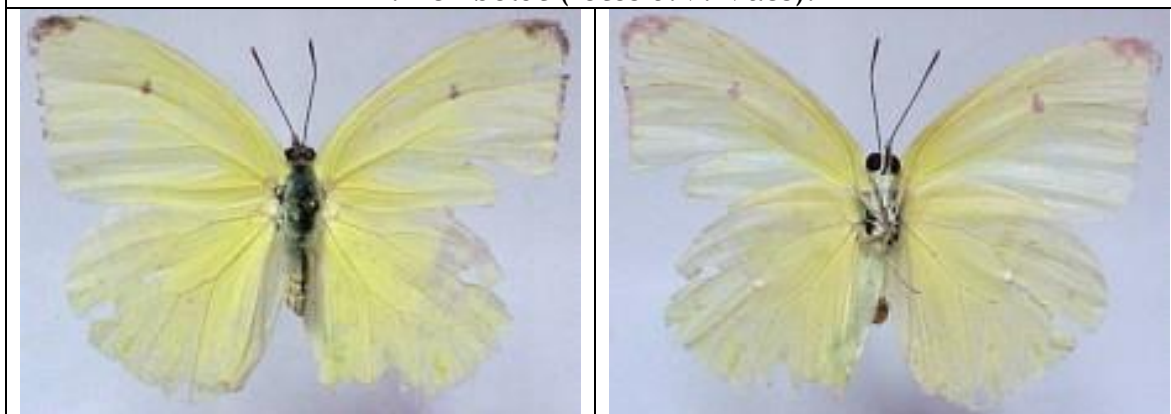
Distribución: Texas, México hasta Argentina, Antillas menores.

Plantas hospederas: Bignoniaceae (*Callichamys*, *Xylophragma*), Fabaceae (*Cassia*, *Dalbergia*, *Swartzia*, *Machaerium*), Sapindaceae (*Melicoccus*).

Observado en Rota, oeste de San Jacinto, 24 de diciembre 2013, pero no fotografiado. Las fotografías que siguen tienen carácter ilustrativo.



Macho, vistas dorsal y ventral, Granada : Volcán Mombacho, VIII-89, col. F. Reinboldt (fotos J.M. Maes).



Hembra, vistas dorsal y ventral, Granada : Volcán Mombacho, 400 m, 17-I-98, col. J.M. Maes, B. Hernández & E. van den Berghe (fotos J.M. Maes).

Ascia monuste monuste (Linnaeus, 1764)

Distribución: suroeste de Estados Unidos, México hasta el norte de Suramérica, Antillas menores

Plantas hospederas: Asteraceae (*Lactuca*), Bataceae (*Batis*), Brassicaceae (*Brassica*, *Raphanus*, *Lepidium*, *Rorippa*), Capparidaceae (*Crataeva*, *Capparis*), Chenopodiaceae (*Beta*), Cleomaceae (*Cleome*, *Polanisia*), Tropaeolaceae (*Tropaeolum*).



17 de agosto 2010, Masaya, ápice de las antenas azul



17 de agosto 2010, Masaya, mismo espécimen que en la foto anterior



de marzo 2008, Masaya

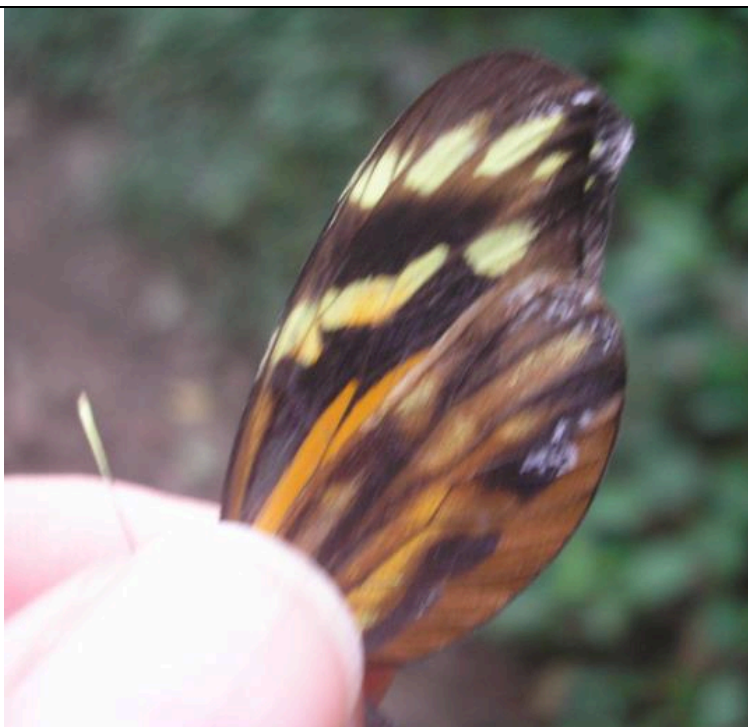


Carretera de Masaya a Niquinohomo, de noviembre 2015

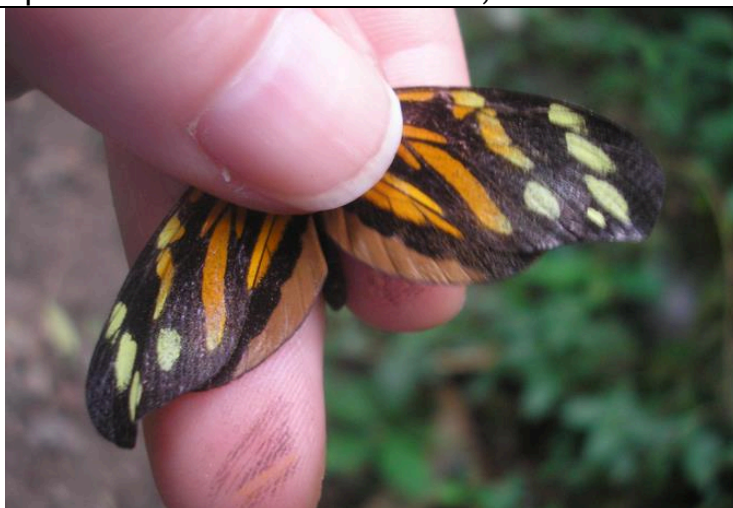
Dismorphia amphione praxinoe (E. Doubleday, 1844)

Distribución: México (región atlántica y Chiapas) hasta Colombia

Plantas hospederas: Fabaceae (*Inga*).



Ometepe: Volcán Maderas: San Ramon, 26 de noviembre 2015



Ometepe: Volcán Maderas: San Ramon, 26 de noviembre 2015, mismo individuo que en la foto anterior, vista dorsal

Eurema दौरa eugenia (Wallengren, 1860)

Distribución: Texas, México (región atlántica) hasta Panamá.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Desmodium* = *Meibomia*, *Aeschynomene*, *Stylosanthes*).



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 12 de diciembre 2013



Tisey, 29 de diciembre 2014



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 30 de diciembre 2013

Ganyra josephina josepha (Godart, 1819)

Distribución: Texas, México hasta Costa Rica, Panamá.

Plantas hospederas: Capparidaceae (*Capparis*).



19 de agosto 2010, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes



17 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso

Glutophrissa drusilla noroesta Grishin, 2022

Distribución: Texas, México hasta Panamá.

Plantas hospederas: Brassicaceae, Capparidaceae (*Capparis*), Dichapetalaceae (*Dichapetalum*), Euphorbiaceae (*Drypetes*), Simaroubaceae (*Castela*).



23 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



23 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos, mismo individuo que en la foto anterior, vista dorsal

Itaballia demophile centralis Joicey & Talbot, 1928

Distribución: Texas, México hasta Panamá.

Plantas hospederas: Capparidaceae (*Capparis*).



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 20 de agosto 2010



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 20 de agosto 2010, mismo individuo que en la foto anterior

Kricogonia lyside (Godart, 1819)

Distribución: Antillas, Arizona, Texas, México hasta Venezuela.

Plantas hospederas: Zygophyllaceae (*Guaicum*, *Porlieria*).



Ometepe: Volcán Maderas: camino de Balgue a Finca Magdalena, 29 de noviembre 2015

Perrhybris pamela alethina (A. Butler, 1872)

Distribución: Nicaragua hasta Panamá.

Plantas hospederas: Capparidaceae (*Capparis*).



Hembra, 13-XII-2013, Ometepe: Volcán Maderas: sendero café



Hembra, 13-XII-2013, Ometepe: Volcán Maderas: sendero café



Hembra, Ometepe: Volcán Maderas: camino de Balgue a Finca Magdalena, 29-XI-2015



Macho, vista dorsal: Isla de Ometepe, III-94, col. J.P. Desmedt (fotos J.M. Maes)



Macho, vista ventral: Isla de Ometepe, III-94, col. J.P. Desmedt (fotos J.M. Maes)

Phoebis agarithe agarithe (Boisduval, 1836)

Distribución: Texas, México hasta Perú, Galápagos, Hawaii.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Acacia*, *Cassia*, *Inga*, *Pithecellobium*, *Lysiloma*).



Charco Verde, Ometepe, 25 de noviembre 2015

Phoebis argante argante (Fabricius, 1775)

Distribución: USA hasta Brasil, Uruguay, Paraguay.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Cassia*, *Inga*, *Pentaclethra*, *Zygia*),
Capparidaceae.

Observado en Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 30 de diciembre 2013 y 2
de enero 2015. Las fotografías que siguen tienen carácter ilustrativo.



Macho, vistas dorsal y ventral, RACCN: Río Waspuk : Saltos de Yahuk, 22-XI-97,
col. J.M. Maes & B. Hernández (fotos J.M. Maes)



Hembra, vistas dorsal y ventral, Granada : Volcán Mombacho, II-94, col. J.P.
Desmedt (fotos J.M. Maes)



Hembra, vista dorsal, Chinandega : Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández (fotos J.M. Maes)



Hembra, vista ventral, Chinandega : Volcán Casita, 15-VIII-95, col. J.M. Maes, L. de Armas, Goodwin & J. Hernández (fotos J.M. Maes)

Phoebis philea philea (Linnaeus, 1763)

Distribución: Puerto Rico, USA hasta Brasil.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Caesalpinia*, *Cassia*, *Senna*).



Hembra, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos, 5-XII-2013,
vistas dorsal y ventral



Macho, vistas dorsal y ventral, Volcán Momotombo, 6-VIII-1995, col. J.M. Maes,
L. De Armas & J. Hernández (fotos J.M. Maes)



Hembra forma clara, vistas dorsal y ventral, Rio San Juan: Refugio Bartola, 10/20-XI-1999, col. J.M. Maes & B. Hernández (fotos J.M. Maes)



Hembra forma colorada, vistas dorsal y ventral, Rio San Juan: Refugio Bartola, 10/20-XI-1999, col. J.M. Maes & B. Hernández (fotos J.M. Maes)

Phoebis sennae marcellina (Cramer, 1777)

Distribución: suroeste de Estados Unidos, México hasta Argentina.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Cassia*, *Phaseolus*, *Trifolium*, *Chamaecrysia*, *Senna*).



21 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: entre sendero Coyotes y la Laguna



Comalitos, Masaya, 21 de agosto 2010

Pieriballia viardi viardi (Boisduval, 1836)

Distribución: Texas, México (región atlántica y Chiapas) hasta Nicaragua.

Plantas hospederas: Capparidaceae (*Capparis*).



de febrero 2011, Masaya



de febrero 2011, Masaya, mismo individuo que la foto anterior, vista ventral

Pyrisitia lisa centralis (Herrich-Schäffer, 1865)

Distribución: Arizona, Texas, México hasta Panamá.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Cassia*, *Trifolium*, *Mimosa*, *Desmanthus*).



Tisey, 29 de diciembre 2014

Pyrisitia nise nelphe (R. Felder, 1869)

Distribución: Arizona, Texas, México hasta Costa Rica, Panamá.
Plantas hospederas: Fabaceae (*Mimosa*, *Desmanthus*, *Calliandra*).



17 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



17 de julio 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



Charco Verde, Ometepe, 25 de noviembre 2015

Pyrisitia proterpia (Fabricius, 1775)

Distribución: Antillas, Arizona, Nuevo México, Texas, México hasta Perú.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Desmodium*, *Chamaecrista*).



15 de julio 2013, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo

Pyrisitia westwoodii westwoodii (Boisduval, 1836)

Distribución: Arizona, México hasta Panamá.

Plantas hospederas: Simaroubaceae (*Picramnia*).



Entre Cosiguina y San Cristóbal, de marzo 2014



Macho, Vista dorsal y ventral, Volcán Casita, 29-VI-2017



Hembra, Vista dorsal y ventral, Volcán Casita, 5-VII-2017

Zerene cesonia cesonia (Stoll, 1790)

Distribución: Cuba, USA hasta Colombia.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Amorpha*, *Indigofera*, *Medicago*, *Trifolium*, *Dalea*).



Tisey, 29 de diciembre 2014



Tisey, 29 de diciembre 2014, mismo espécimen que en la foto anterior, vista ventral

FAMILIA RIODINIDAE

Baeotis zonata zonata R. Felder, 1869

Reportado de Nicaragua por Erenler, Gillman & Téllez (2013).

Distribución: México hasta Venezuela.

Plantas hospederas: ---



25 Jul 2013, La Mariposa, oeste de Masaya



25 Jul 2013, La Mariposa, oeste de Masaya, mismo espécimen que en la foto precedente, vista dorsal

Behemothia godmanii (Dewitz, 1877)

Reportado de Nicaragua por Erenler, Gillman & Téllez (2013).

Distribución: México hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: ---



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 27 de diciembre 2011



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 27 de diciembre 2011, mismo espécimen que en la foto anterior, vista ventral

Calephelis laverna (Godman & Salvin, 1886)

Distribución: México hasta Brasil.

Plantas hospederas: Asteraceae (*Calea*).



15 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes, 19 de agosto 2010



Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 30 de diciembre 2013



Ometepe: Volcán Concepción, 24 de noviembre 2015

Calephelis sixola McAlpine, 1971

Reportado de Nicaragua por Erenler, Gillman & Téllez (2013).

Distribución: Nicaragua hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: ---



Sendero Paso del Tren, norte de Laguna de Apoyo, 31 de diciembre 2014

Calephelis sp.

Plantas hospederas: ---



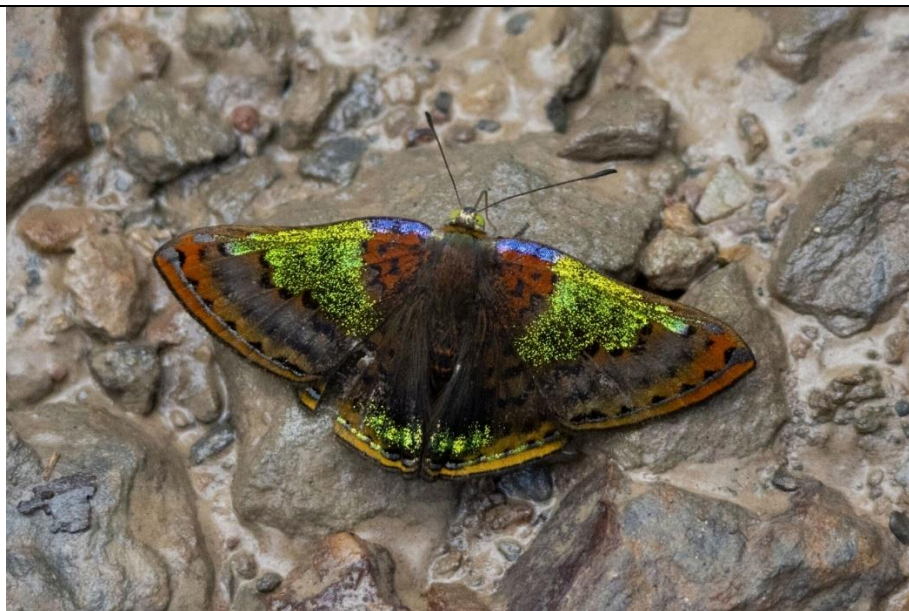
Tisey, 29 de diciembre 2014

Caria rhacotis (Godman & Salvin, 1878)

Distribución: México hasta Perú.

Plantas hospederas: Cannabaceae: *Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.; en Nicaragua la planta es principalmente de bosque tropical seco.

Observado en Ometepe: Charco Verde, 25 de noviembre 2015, pero no fotografiado. Las fotografías que siguen tienen carácter ilustrativo.



Perú: Provincia de Atalaya, cerca de Chrisari, 30-X-2023, observación por Regine Hakenbeck en <https://www.inaturalist.org/observations/327860342>



Apuya, Napo, Ecuador, 27-X-2024, observación de Dave Wendelken en <https://www.inaturalist.org/observations/314906337>

Detritivora barnesi (J. Hall & Harvey, 2001)

Reportado de Nicaragua por Maes, Garmendia & Morales (2020),
Distribución: México hasta Ecuador.
La larva se alimenta de materia orgánica.



Mombacho, 860 m, 26 de febrero 2016 (foto © Jennifer)



Feb 2016, Mombacho (foto © Erico)

***Emesis tenedia tenedia* C. Felder & R. Felder, 1861**

Distribución: Texas, México hasta Brasil.

Plantas hospederas: Ranunculaceae (*Clematis*).



Tisey, 29 de diciembre 2014



Tisey, 29 de diciembre 2014



17 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



29 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Coyotes



20 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: entre sendero Coyotes y la Laguna



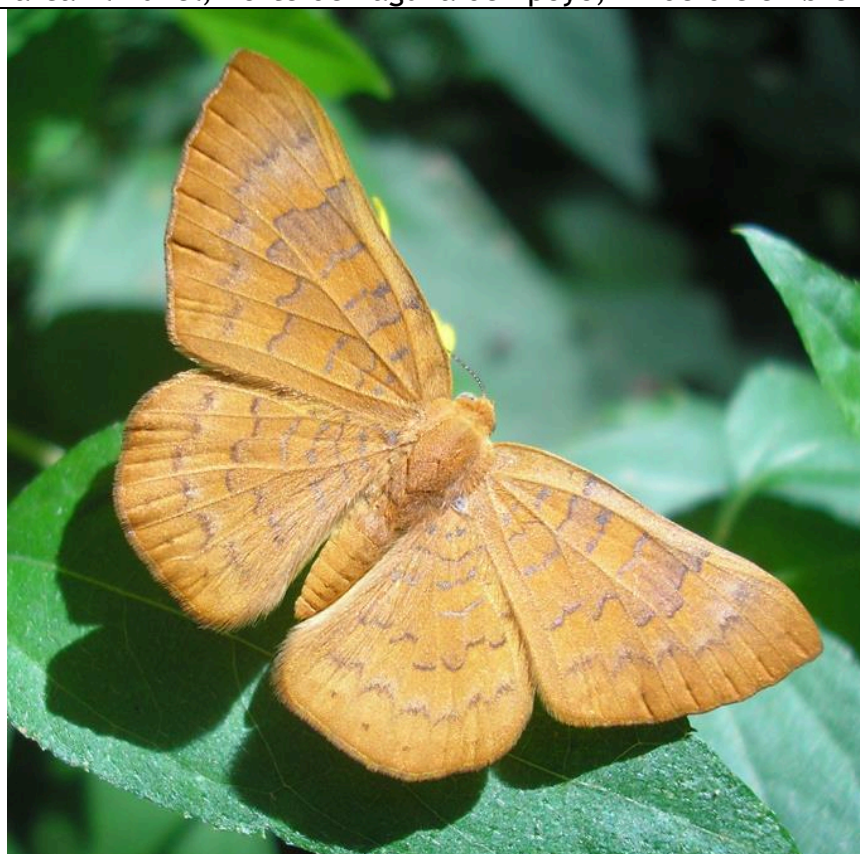
24 de febrero 2012, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo



Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Jiñocuabo, 19 de diciembre 2013



Comarca El Túnel, norte de Laguna de Apoyo, 21 de diciembre 2014



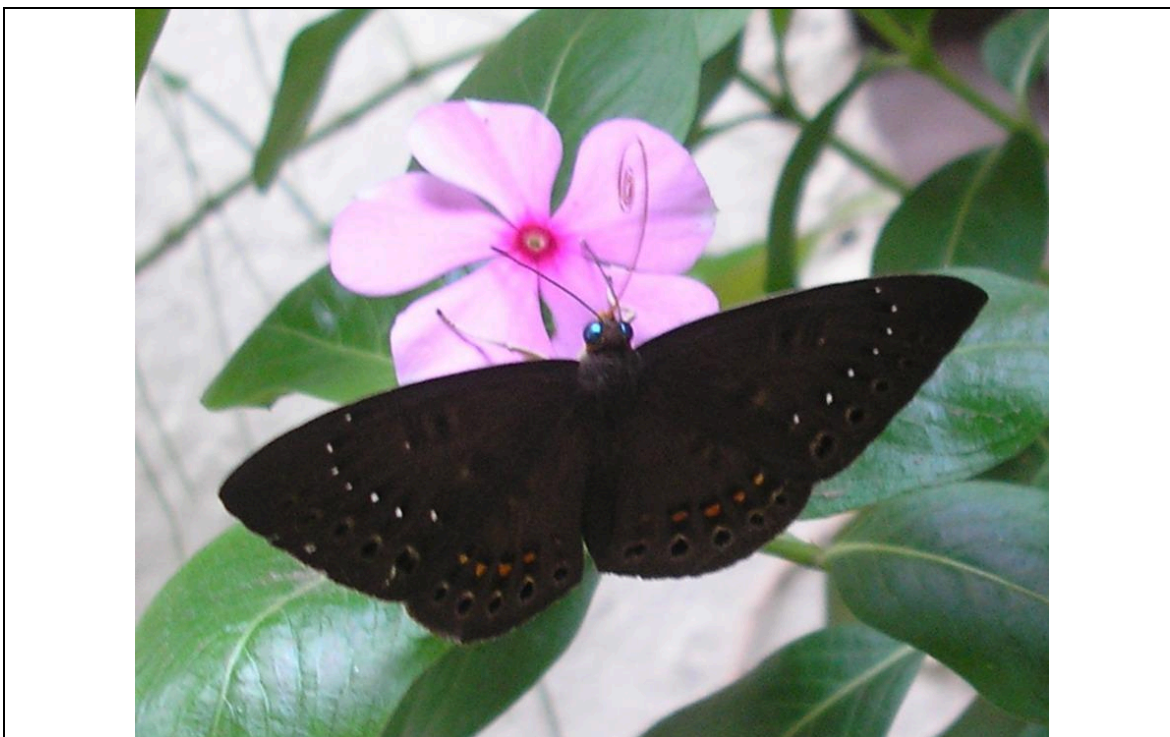
Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá, 2 de enero 2015

Eurybia elvina elvina Stichel, 1910

Distribución: Nicaragua hasta Panamá.

Plantas hospederas: Marantaceae (*Calathea*, *Ischnosiphon*).

Mutualismo con hormigas de los géneros *Camponotus*, *Crematogaster*, *Ectatomma*, *Pachycondyla*, *Pheidole*, *Solenopsis* y *Wasmannia*.



Ciudad de Masaya, Hotel Regis, Casa de Huespedes, 17 de diciembre 2011



Ciudad de Masaya, Hotel Regis, Casa de Huespedes, 17 de diciembre 2011, mismo espécimen que en la foto anterior, parte de vista ventral

Juditha caucana (Stichel, 1911)

Distribución: México hasta Ecuador.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Bauhinia*, *Acacia*, *Calliandra*, *Cassia*, *Inga*, *Lonchocarpus*, *Pithecellobium*, *Senna*), Capparidaceae (*Capparis*), Dilleniaceae (*Tetracera*, *Doliocarpus*), Malpighiaceae (*Heteropterys*, *Stigmaphyllon*), Ochnaceae (*Ouratea*), Passifloraceae (*Passiflora*), Sapindaceae (*Cardiospermum*, *Paullinia*, *Serjania*), Simaroubaceae (*Picramnia*, *Simaba*).

Mutualismo con hormigas de los géneros *Camponotus* y *Dolichoderus*.



Laguna de Apoyo, 6 de marzo 2014



Laguna de Apoyo, 6 de marzo 2014

Lasaia cf. sula Staudinger, 1888

Distribución: México, Guatemala hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Albizia*).



Tisey, 29 de diciembre 2014

Melanis cephise (Menetries, 1855)

Distribución: México hasta Costa Rica.

Plantas hospederas: ---



Punta Jesús María, 23 de noviembre 2015

Melanis gynaeeas (Godman & Salvin, 1889)

Distribución: sur de México (Tamaulipas, San Luis Potosí, Puebla, Veracruz, Guerrero. **Nuevo reporte para la fauna de Nicaragua.**

Plantas hospederas: Fabaceae (*Cojoba*).



22 de diciembre 2014, Caña de Castilla, Mombacho (foto © Erico)

Melanis pixe sanguinea (Stichel, 1910)

Distribución: Honduras, Nicaragua hasta Panamá, Colombia.
Plantas hospederas: Fabaceae (*Albizia*, *Inga*, *Pithecellobium*).



Tisey, 29 de diciembre 2014



Ometepe: Volcán Concepción, 24 de noviembre 2015



Ometepe: Volcán Maderas: El Porvenir, 30 de noviembre 2015

Mesosemia telegone telegone (Boisduval, 1836)

Distribución: Honduras hasta Colombia.

Plantas hospederas: Rubiaceae (*Palicourea*).



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, 18 de agosto 2010

Mesosemia tullius (Fabricius, 1787)

Reportado de Nicaragua como *Perophtalma lasus* (Westwood, 1851), por Erenler, Gillman & Téllez (2013). Identificado como *Mesosemia tullius* (Fabricius, 1787) por Nino Page. Las especies del genero *Perophtalma* pasaron a *Mesosemia* (Zhang *et al.*, 2021).

Distribución: México hasta Brasil.

Plantas hospederas: Rubiaceae (*Palicourea*).



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 12 de diciembre 2013



Ometepe: Volcán Maderas: Finca Magdalena, 13 de diciembre 2013



Ometepe: Volcán Maderas: camino de Balgue a Finca Magdalena, 29 de noviembre 2015

Myselasia sergia (Godman & Salvin, 1885)

Reportado de Nicaragua como *Euselasia sergia* por Erenler, Gillman & Téllez (2013).

Distribución: México hasta Panamá.

Plantas hospederas: ---



Ometepe: Volcán Maderas: San Ramon, 26 de noviembre 2015

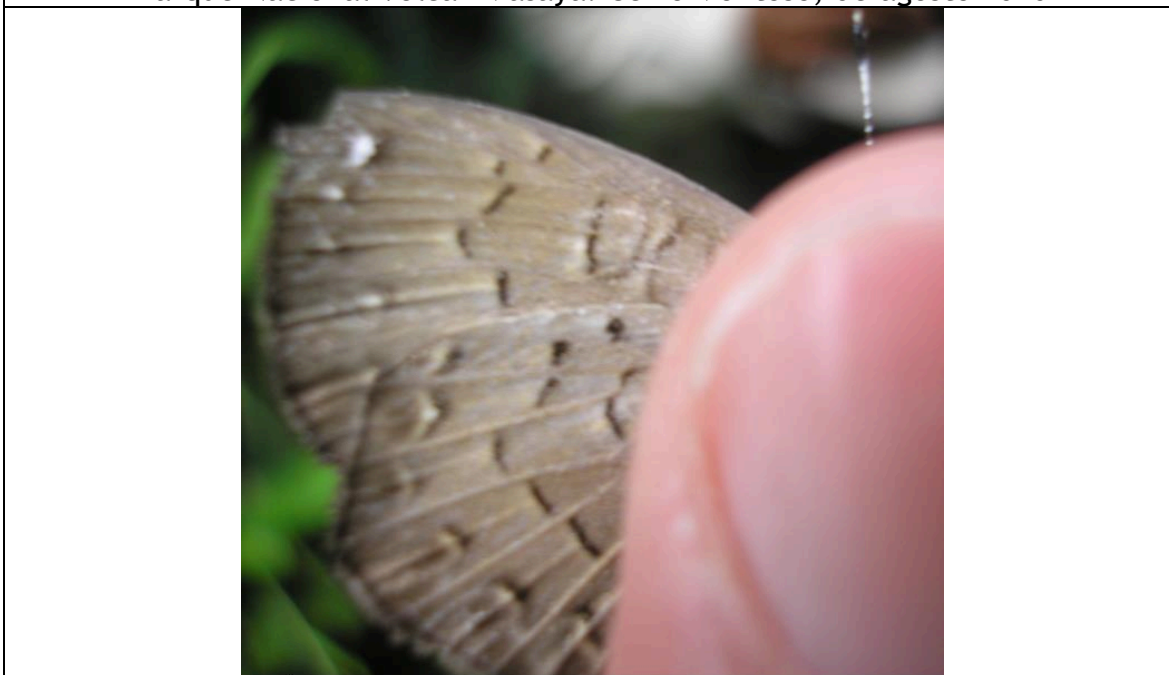
Napaea umbra umbra (Boisduval, 1870)

Distribución: México hasta Costa Rica, Brasil.

Plantas hospederas: Bromeliaceae (*Bromelia*, *Guzmania*).



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, de agosto 2010



Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso, de agosto 2010, mismo espécimen que en la foto anterior, vista ventral



Masaya, agosto 2010



17 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



17 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso



17 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: Cerro Montoso

Ourocnemis carausius carausius (Westwood, 1851)

Distribución: México hasta Panamá, Colombia.

Plantas hospederas: Combretaceae (*Conocarpus*), Euphorbiaceae (*Conceveiba*), Fabaceae (*Inga*, *Pithecellobium*).



Camino para Lost Canyon, 26 de diciembre 2014

Pachythone gigas gigas Godman & Salvin, 1878

Distribución: Nicaragua hasta Panamá.

Plantas hospederas: ---



Hembra, 25 Feb 2015, Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá



4 de diciembre 2015, Laguna de Apoyo: sendero hacia Diriá



30 de diciembre 2013, Laguna de Apoyo

Parvospila cilissa (Hewitson, 1863)

Distribución: Honduras hasta Colombia.

Plantas hospederas: Malpighiaceae (*Stigmaphyllon*).



23 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos



23 de diciembre 2011, Parque Nacional Volcán Masaya: sendero Los Chocoyos

Synargis mycone (Hewitson, 1865)

Distribución: México hasta Colombia.

Plantas hospederas: Bignoniaceae (*Pachyptera*), Dilleniaceae (*Tetracera*, *Doliocarpus*), Euphorbiaceae (*Omphalea*), Fabaceae (*Cassia*, *Inga*), Lecythidaceae (*Gustavia*), Malpighiaceae (*Heteropteris*, *Stigmaphyllon*), Polygalaceae (*Securidaca*), Polygonaceae (*Coccoloba*), Sapindaceae (*Paullinia*), Turneraceae (*Turnera*).

Mutualismo con hormigas de los géneros *Camponotus*, *Ectatomma* y *Wasmannia*



Lost Canyon, 27 de diciembre 2014

Theope cf. virgilius (Fabricius, 1793)

Distribución: México hasta Brasil.

Plantas hospederas: Anacardiaceae (*Spondias*), Euphorbiaceae (*Omphalea*),
Fabaceae (*Inga*, *Gliricidia*, *Senna*, *Pithecellobium*), Phyllanthaceae
(*Hieronyma*).



10 de diciembre 2013, Ometepe: Volcán Concepción

Thisbe lycorias (Hewitson, [1853])

Distribución: México hasta Colombia y Perú.

Plantas hospederas: Fabaceae (*Cassia*).



Masaya, II-2012



Al sur de la ciudad de Masaya, entrada de una finca entre El Corozo y Santa Gema, 20 de julio 2013, sobre flores de *Lantana*.

AGRADECIMIENTOS

Estamos agradecidos por la ayuda de Erico Téllez Jiménez en muchos transectos, Richard Leonardi por su ayuda y permisos en Lost Canyon y Bethan Burson por los datos ecológicos y las perspectivas ofrecidas. El permiso para trabajar en el Parque del Volcán Masaya fue amablemente concedido por las autoridades de Áreas Protegidas de Nicaragua (MARENA). Estamos extremadamente agradecidos con Carlos Molina Palma y a su familia por el apoyo logístico durante todo el estudio. Un especial agradecimiento a Bernard Hermier, por la revisión de las identificaciones de los HesperIIDae. Agradecemos a los colegas en iNaturalist que nos permitieron usar una de sus fotografías: Regine Hakenbeck, Eric van den Berghe, Dave Wendelken y Harlin Maldonado Howard. Agradecemos el apoyo, para identificación de algunas especies, de Aaron Soh vía iNaturalist. Un agradecimiento a Nino Page por sus observaciones en la identificaciones de los Riodinidae.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bonebrake, T.C. & Sorto, R. (2009). Butterfly (Papilionoidea and Hesperioidea) rapid assessment of a coastal countryside in El Salvador. *Tropical conservation science*, 2(1), pp.34-51.

De Cáceres, M. & Legendre, P. (2009). Associations between species and groups of sites: indices and statistical inference. *Ecology*, 90, 3566-3574. doi:10.1890/08-1823.1 <https://doi.org/10.1890/08-1823.1>

Carranza, A., Sarria, F. & Maes, J.M. (2019). Mariposas del Área Protegida Las Pilas - El Hoyo. *Revista Nicaragüense de Entomología*, 169: pp.76.

Castro, A. & Espinosa, C.I. (2015). Seasonal diversity of butterflies and its relationship with woody-plant resources availability in an Ecuadorian tropical dry forest. *Tropical Conservation Science*, 8(2), pp.333-351.

Chao, A., Gotelli, N.J., Hsieh, T.C., Sander, E.L., Ma, K.H., Colwell, R.K. & Ellison, A.M. (2014). Rarefaction and extrapolation with Hill numbers: a framework for sampling and estimation in species diversity studies. *Ecological Monographs* 84:45-67.

Checa, M.F., Rodriguez, J., Willmott, K.R. & Liger, B. (2014). Microclimate variability significantly affects the composition, abundance and phenology of butterfly communities in a highly threatened neotropical dry forest. *Florida Entomologist*, 97(1), pp.1-13.

Conservation International (2025). <https://www.cepf.net/our-work/biodiversity-hotspots/mesoamerica>

Debrix, A., Soza, A.E. & Maes, J.M. (2014). Mariposas de la Reserva Natura. Revista Nicaragüense de Entomología, 81: pp. 113.

Debrix, A., Soza, A.E. & Maes, J.M. (2017). Mariposas de Reserva Natura (Managua, Nicaragua), suplemento. Revista Nicaragüense de Entomología, 118: pp. 47.

DeVries, P. J. (1987a). The butterflies of Costa Rica and their natural history. Volume I. Papilionidae, Pieridae and Nymphalidae. Princeton, USA: Princeton University Press.

DeVries, P. J. (1997). The butterflies of Costa Rica and their natural history. Volume II. Riodinidae. Princeton, USA: Princeton University Press.

Erenler, H.E., Gillman, M.P. & Téllez, E.M. (2013). Additions to the butterfly fauna of Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología. Número 75.

Erenler, H.E., Leonardi, R.K., Gillman, M.P., Maes, J.M. & Téllez, E.M. (2016). Butterfly Diversity at Lost Canyon Nature Reserve, Nicaragua, including a new country record. Revista Nicaragüense de Entomología. Número 106.

Gallardo, R.J. & Diaz, O. (2022). Guide to the Butterflies of Honduras. Emerald Valley International Butterfly Center and Fauna Venture, 371 pp., 113 plates.

Gauthier, K. & Maes, J.M. (2017a). Mariposas de la Reserva Silvestre Privada Montibelli. Revista Nicaragüense de Entomología, 133: pp. 173.

Gauthier, K. & Maes, J.M. (2017b). Mariposas de la Reserva Silvestre Privada Concepción de María. Revista Nicaragüense de Entomología, 134: pp. 83.

Gauthier, K. & Maes, J.M. (2018a). Mariposas de la Reserva Silvestre Privada El Nisperal. Revista Nicaragüense de Entomología, 140: pp. 83.

Gauthier, K. & Maes, J.M. (2018b). Mariposas de la Reserva Silvestre Privada Egon Borucki in memoriam. Revista Nicaragüense de Entomología, 141: pp. 91.

Gauthier, K. & Maes, J.M. (2018c). Mariposas de la Reserva Silvestre Privada Toro Mixcal. Revista Nicaragüense de Entomología, 142: pp. 91.

Gauthier, K. & Maes, J.M. (2018d). Mariposas de la Reserva Silvestre Privada Estancia El Congo. Revista Nicaragüense de Entomología, 143: pp. 73.

Genoways, H.H. & Timm, R.M. (2019). The Neotropical Variegated Squirrel, *Sciurus variegatoides* (Rodentia: Sciuridae) in Nicaragua, with the description of a new subspecies. In Bradley R.D., Genoways H.H., Schmidly D.J. and Bradley L.C. Eds. From Field to Laboratory: A Memorial Volume in Honor of Robert J. Baker. Special Publications, Museum of Texas Tech University, 71:479-513.

Gillman, M., Erenler, H.E. & Tellez Jimenez, E. (2012). Butterfly diversity and distribution in Masaya Volcano National Park, Nicaragua. *Revista Nicaragüense de Entomología*, 72 (Suplemento 1): 3

Glassberg, J. (2007). A Swift guide to the butterflies of Mexico and Central America. New Jersey, USA: Sunstreak Books.

Godman, F.D. & Salvin, O. Eds. (1901) *Biologica Centrali-Americana, Insecta, Lepidoptera-Rhopalocera*. London: R.H. Porter.

Godman, F.D. & Salvin, O. Eds. (1879-1915) *Biologica Centrali-Americana*. London: R.H. Porter.

Horner-Devine, M.C., Daily, G.C., Ehrlich, P.R. & Boggs, C.L. (2003) Countryside Biogeography of Tropical Butterflies. *Conservation Biology*, 17(1) pp. 168-177.

Hsieh, T.C., Ma, K.H. & Chao, A. (2024). iNEXT: iNterpolation and EXTrapolation for species diversity. R package version 3.0.1 URL: <http://chao.stat.nthu.edu.tw/wordpress/software-download/>.

INETER (2004) Atlas Climático de Nicaragua.

Janzen, D.H. (Ed.) (1983). Costa Rican Natural History. Chicago, USA: The University of Chicago Press.

Janzen, D.H. (1987). Insect diversity of a Costa Rican dry forest: why keep it, and how? *Biological Journal of the Linnean Society*, 30(4), pp. 343-356.

Janzen, D.H. (1988). Management of habitat fragments in a tropical dry forest: growth. *Annals of the Missouri botanical garden*, pp.105-116.

Legal, L., Valet, M., Dorado, O., Jesus-Almonte, J.M.D., López, K. & Céréghino, R. (2020). Lepidoptera are relevant bioindicators of passive regeneration in tropical dry forests. *Diversity*, 12(6), p. 231.

Luis-Martínez, A., Llorente-Bousquets, J., Vargas-Fernández, I. & Warren, A.D. (2003). Biodiversity and biogeography of Mexican butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea and Hesperioidea). *Proceedings Entomological Society of Washington*, 105(1), pp. 209-224.

Maes, J.M. (1999). Catálogo de los insectos y artrópodos terrestres de Nicaragua (Volume III). Proyecto BOSAWAS, GTZ, MARENA, Managua, Nicaragua. pp. 1170-1898.

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

Maes, J.M. (2007). Pieridae (Lepidoptera) de Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 67(supl.1): pp. 313.

Maes, J.M. (2019). Mariposas del área protegida Volcán Casita. Revista Nicaragüense de Entomología, 170: pp. 285.

Maes, J.M. (2020). Distribución geográfica de *Myscelia ethusa pattenia* Butler and Druce 1872 (Lepidoptera: Nymphalidae) en Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 195: pp. 30.

Maes, J.M. & Brabant, R. (2000). Mariposas de Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 55/58: pp. 6 + CD ROM.

Maes, J.M., Garmendia, G. & Morales, E. (2020). Mariposas de la Reserva Ecológica El Bajo. Revista Nicaragüense de Entomología, 190: pp. 427.

Maes, J.M., Saldívar, I., Ríos, M. & Guevara, J. (2025). Capítulo I. Delimitando y caracterizando el Bosque Tropical Seco nicaragüense. pp. 1-13. En Saldívar Gómez, I. (Ed.) Historia natural del Bosque tropical seco de Nicaragua. Revista Nicaragüense de Biodiversidad, 116: 205 pp.

Melo, D.H., Freitas, A.V., Tabarelli, M., Leal, I.R. & Filgueiras, B.K. (2023). Resilient fruit-feeding butterfly assemblages across a Caatinga dry forest chronosequence submitted to chronic anthropogenic disturbance. *Journal of Insect Conservation*, 27(3), pp. 467-477.

Mercado-Gómez, Y.L., Mercado-Gómez, J.D. & Giraldo-Sánchez, C.E. (2023). What do butterflies tell us about an intermediate disturbance in a dry tropical forest context? *Diversity*, 15(8), p. 927.

Morrone, J.J. (2001). Toward a cladistic model for the Caribbean subregion: Delimitation of areas of endemism. *Caldasia*, pp. 43-76.

Mota, L.L., Boddington, S.J., Brown Jr, K.S., Callaghan, C.J., Carter, G., Carter, W., Dantas, S.M., Dolibaina, D.R., Garwood, K., Hoyer, R.C. & Robbins, R.K. (2022). The butterflies of Cristalino Lodge, in the Brazilian southern Amazonia: An updated species list with a significant contribution from citizen science. *Biota Neotropica*, 22(3), p.e20221367.

Oksanen, J., Simpson, G., Blanchet, F., Kindt, R., Legendre, P., Minchin, P., O'Hara, R., Solymos, P., Stevens, M., Szoecs, E., Wagner, H., Barbour, M., Bedward, M., Bolker, B., Borcard, D., Carvalho, G., Chirico, M., De Caceres, M., Durand, S., Evangelista, H., FitzJohn, R., Friendly, M., Furneaux, B., Hannigan, G., Hill, M., Lahti, L., McGlinn, D., Ouellette, M., Ribeiro Cunha, E., Smith, T., Stier, A., Ter Braak, C., Weedon, J. & Borman, T. (2025). *vegan: Community Ecology Package*. doi:10.32614/CRAN.package.vegan. <<https://doi.org/10.32614/CRAN.package.vegan>>, R package version 2.6-10, <<https://CRAN.R-project.org/package=vegan>>.

Parkes, B. (2016). Ecological impacts of degassing from Masaya volcano, Nicaragua. PhD thesis, The Open University, UK.

Pollard, E. (1977). A method for assessing changes in the abundance of butterflies. *Biol. Cons.* 12, pp. 116-134.

Portillo-Quintero, C.A. & Sánchez-Azofeifa, G.A. (2010). Extent and conservation of tropical dry forests in the Americas. *Biological conservation*, 143(1), pp.144-155.

R Core Team (2025). R: A Language and Environment for Statistical Computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. <<https://www.R-project.org/>>.

Saldívar Gómez, I. (Ed.) (2025). Historia natural del Bosque tropical seco de Nicaragua. *Revista Nicaragüense de Biodiversidad*, 116: pp. 205.

Sosa, V., De-Nova, J.A. & Vásquez-Cruz, M. (2018). Evolutionary history of the flora of Mexico: Dry forests cradles and museums of endemism. *Journal of Systematics and Evolution*, 56(5), pp. 523-536.

Stan, K. & Sánchez, A.A. (2019). *Tropical Dry Forest Diversity, Climatic Response, and Resilience in a Changing Climate*. *Forest*. 10(5): 443.

Warren, A.D., Davis, K.J., Stangeland, E.M., Pelham, J.P., Willmott, K.R. & Grishin N.V. (2024). Illustrated Lists of American Butterflies. [9-III-2024] < <http://www.butterfliesofamerica.com/> >

Yoshimoto, J., Salinas-Gutiérrez, J.L., Barrios, M. & Warren, A.D. (2022). An updated list of butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea) of two Guatemalan seasonally dry forests. *ZooKeys*, 1118, p. 21.

Zhang, J., Cong, Q., Shen, J., Opler, P.A. & Grishin, N.V. (2021) Genomic-guided refinement of butterfly taxonomy. *The Taxonomic Report of the International Lepidoptera Survey*, 9(3): 1-55.

La Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) es una publicación del Museo Entomológico de León, 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. 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 published by the Entomological Museum of Leon, in consecutive numeration, but not periodical. RNE publishes original research, monographs, and taxonomic revisions, of any length. RNE publishes original scientific research, review articles, and book reviews on all matters of Entomology, Acarology and Arachnology. 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 de León / Morpho Residency
De la Hielera CELSA, media cuadra arriba
21000 León, NICARAGUA
Teléfono (505) 7791-2686
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.



