

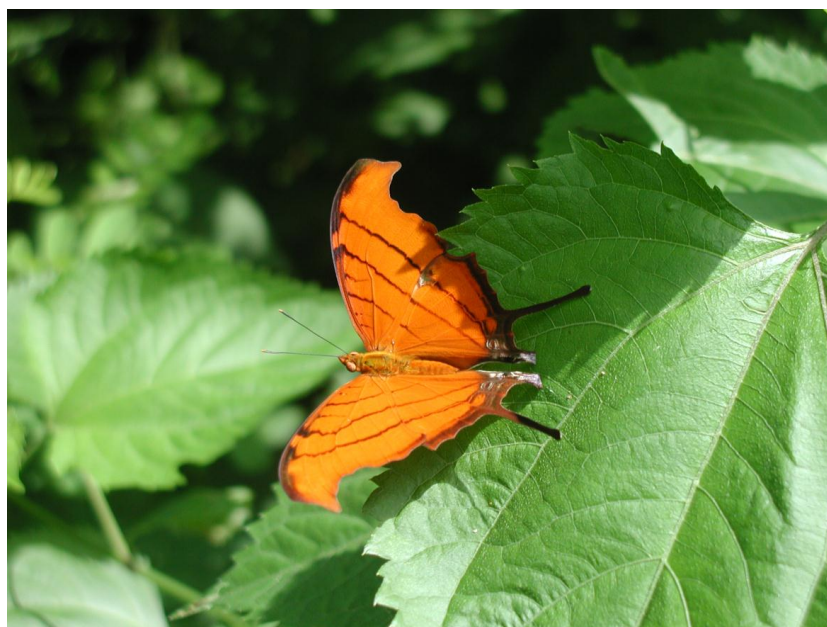
REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 133.

Septiembre 2017

**Mariposas de la Reserva Silvestre Privada
Montibelli.**

Por Kevin Gauthier & Jean-Michel Maes.



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

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

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

Consejo Editorial

Jean Michel Maes
Editor General
Museo Entomológico
Nicaragua

Fernando Hernández-Baz
Editor Asociado
Universidad Veracruzana
México

José Clavijo Albertos
Universidad Central de
Venezuela

Silvia A. Mazzucconi
Universidad de Buenos Aires
Argentina

Weston Opitz
Kansas Wesleyan University
United States of America

Don Windsor
Smithsonian Tropical Research
Institute, Panama

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

Jack Schuster
Universidad del Valle de
Guatemala

Julieta Ledezma
Museo de Historia Natural "Noel
Kempff"
Bolivia

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

Fernando Fernández
Universidad Nacional de Colombia

Foto de la portada: *Marpesia petreus* (foto archivo Montibelli).

Mariposas de la Reserva Silvestre Privada Montibelli.

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

RESUMEN

Se presentan un inventario preliminar de las mariposas de la Reserva Silvestre Privada Montibelli, Departamento de Managua, Nicaragua. 88 especies fueron encontradas.

ABSTRACT

This document presents the 88 species of butterflies reported in the Private Protected Area Montibelli, Department of Managua, Nicaragua.

*Canada.

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

INTRODUCCION

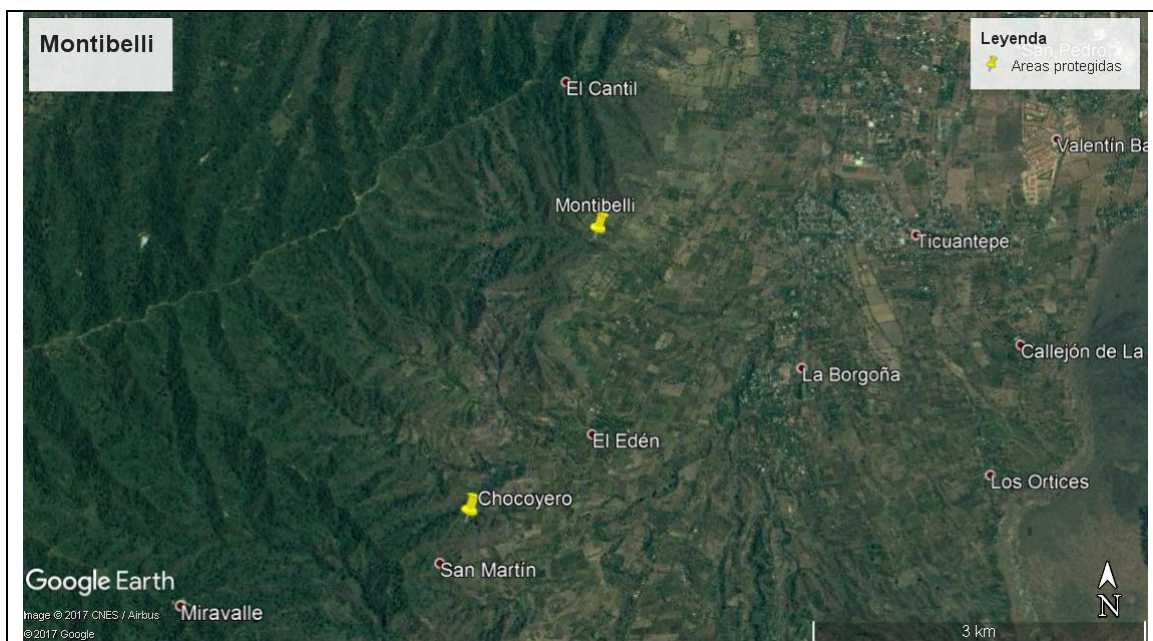


El museo entomológico de León y la Red de Reservas Silvestres Privadas presentan esta serie de publicaciones muy preliminares sobre la fauna de mariposas de varias áreas protegidas privadas. El objetivo de los miembros de la Red es la conservación del patrimonio natural de Nicaragua y en apoyo a este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

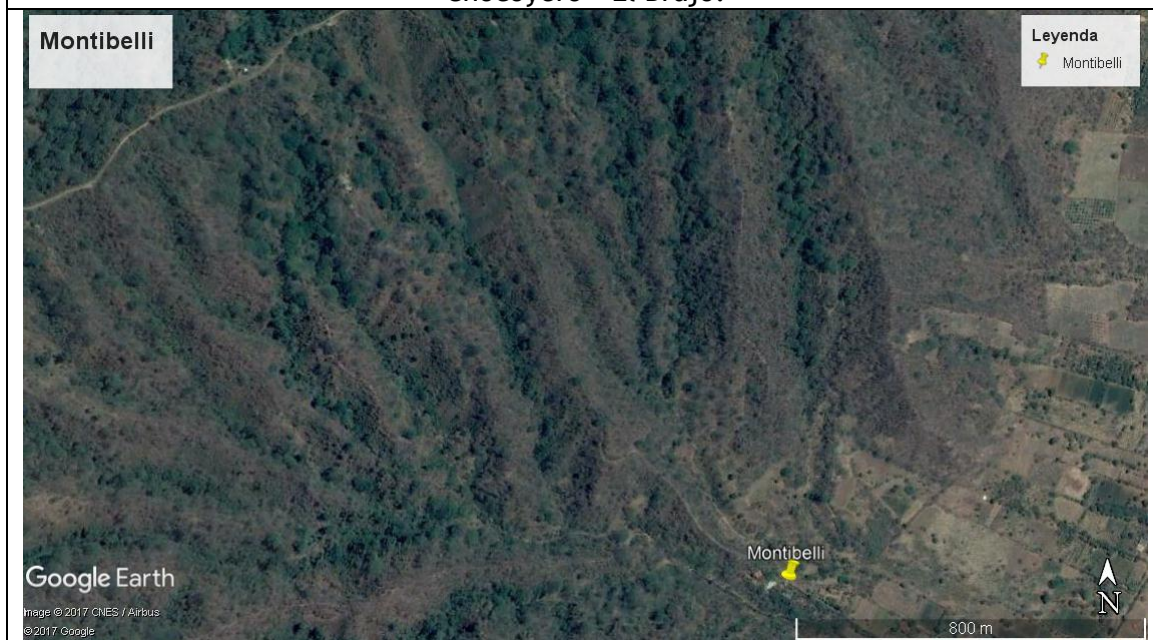
La colecta consistió en una línea de 16 trampas cebadas con frutas fermentadas, así como colecta más clásica, con red entomológica, del 17 al 19 de Julio 2017.

La localización geográfica de la reserva se sitúa alrededor de las coordenadas 12.021389 y -86.232190, en el Departamento de Managua, en la vertiente Pacífica de Nicaragua.





Ubicación de la R.S.P. Montibelli en función de la cordillera y de la Reserva Natural Chocoyero - El Brujo.

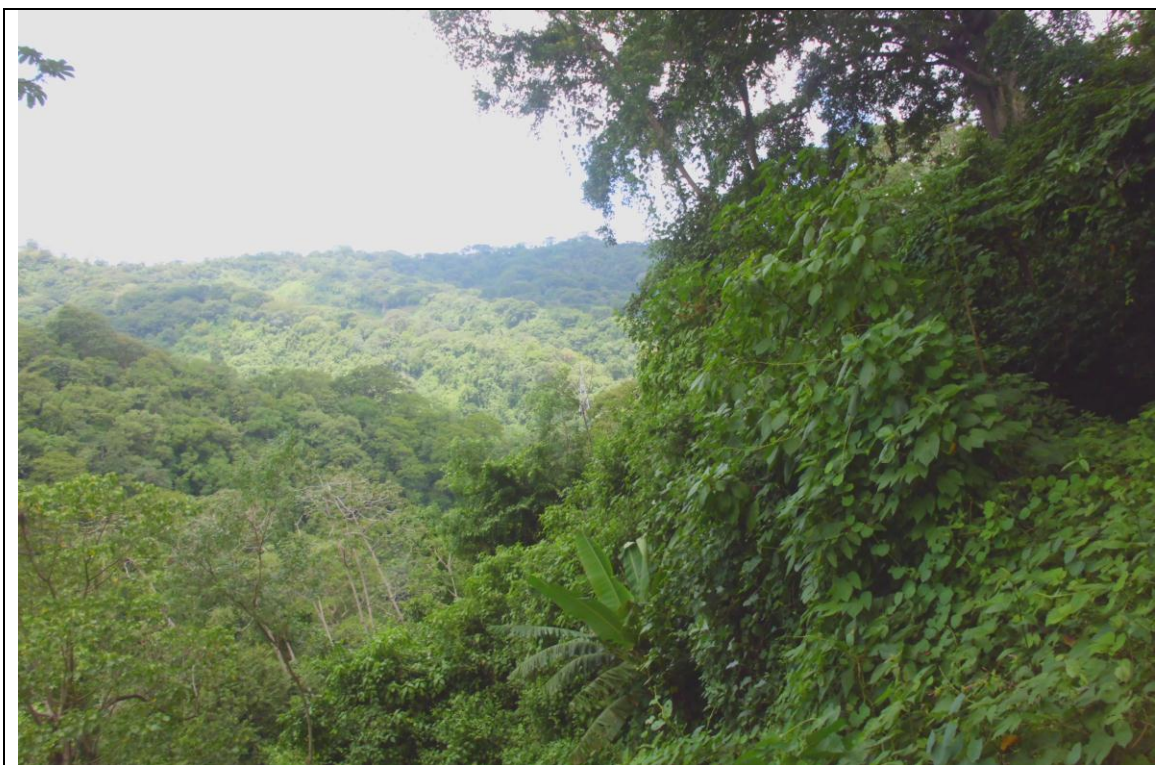


El punto amarillo corresponde a los edificios de la reserva Montibelli, luego los caminos que van hacia el noroeste, hacia la carretera principal, suben de 400 a 600 metros.

R. S. P. Montibelli



Al sur de Managua, se erigen las únicas elevaciones en el pacífico de Nicaragua que no son formaciones volcánicas, las hermosas sierras de Managua, conocidas por su abundante biodiversidad, clima fresco, increíbles vistas panorámicas y los cultivos de café bajo sombra. Es acá donde podemos encontrar la Reserva Silvestre Privada Montibelli.



Vista del bosque desde la parte alta de la reserva.

Ubicada en el municipio de Ticuantepe, Montibelli está a solo 30 minutos de la ciudad de Managua y a escasos 45 minutos de la ciudad de Granada lo que la convierte en una de las reservas más accesibles del país.

Esta área protegida posee una alta biodiversidad resultado de la existencia de uno de los últimos remanentes de bosque tropical seco, experimentando una transición a bosque premontano a medida que se asciende sobre las sierras.

Montibelli es miembro Fundador de la Red de Reservas Silvestres Privadas RSP, asociado a la Cámara Nicaraguense de la Micro, pequeña y mediana Empresa Turística CANTUR y la International Ecotourism Societ TIES. Participante en el Consorcio para el desarrollo Sostenible de Ticuantepe CODESOS. Integrante del Sistema Nacional de Áreas Protegidas con una extensión de 162.5 hectáreas o sea 220 manzanas de bosque tropical seco y pre-montano con alturas entre los 360 y los 750 msnm presenta clima agradable con temperaturas que oscilan entre los 18 y 26 grados centrigados.

La calidad y particular atención familiar de Montibelli se complementa con los recursos naturales de esta maravillosa reserva garantizando una inolvidable experiencia.

Atractivos.

La propiedad cuenta con vistas panorámicas e las sierras de Managua, el valle de Ticuantepe, el volcán Masaya y el volcán Momotombo. En cuento a las riquezas biológicas de Montibelli se destaca uno de los últimos reductos del bosque tropical seco del país. Hasta la fecha se han identificado 184 especie de aves entre residentes y miegratorias, 115 especies de mariposas, diurnas más de 80 especies de mamíferos entre ellos murciélagos, ardillas, monos congos, armaillos, etc. Siete especies e amfibios entre los que se encuentra la rana verde ojos rojos, fácilmente observable en la época de invierno y 12 especies de reptiles como la iguana, garrobos entre otros.

Servicios que se ofrecen.

Alojamiento, campamentos, observación de aves, tours de historia natural, servicio de restaurante donde se sirve comida a la carta, comida para veganos y vegetarianos, parrilladas dominicales, seminarios talleres, retiros espirituales, bodas y cumpleaños. Visitas a las finca del circuito Montibelli Ticuantepe, finca Palestina, finca el Jícaro, Finca el Edén y Finca los Pérez.



Grupo de jóvenes listos para salir a explorar la reserva (Foto archivo Montibelli).

La R. S. P. Montibelli tiene un historial ya largo de estudio de la biodiversidad, los listados de fauna y flora están en la pagina web de la reserva (<http://www.montibelli.com/bio.html>), para las mariposas, al pasar del tiempo y muchas observaciones, se logro establecer una lista bastante larga de especies de mariposas diurnas y algunas nocturnas, también listadas en la pagina web (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>) y sobre la cual establecemos muchos de los registros citados en este trabajo.

RESULTADOS GLOBALES

Se colecto un total de 30 especies. Ya agregado a los reportes anteriores de la R.S.P. Montibelli, suma 88 especies, correspondientes a las familias Papilionidae con 7 especies, Pieridae con 8 especies, Nymphalidae con 57 especies, Lycaenidae con 1 especie, Riodinidae con 8 especies y Hesperidae con 7 especies.

En la tabla siguiente se presenta los resultados de especímenes colectados durante el presente estudio. Se resalta en la última columna, en amarillo las especies con mas de 1 % del total colectado y en anaranjado los porcentajes mayores a 5 %.

	17-jul	18-jul	19-jul	TOTAL	%
Parides eurimedes mylotes	0	2	0	2	1.0
Itaballia demophile centralis	0	1	0	1	0.5
Eurema daira eugenia	0	0	1	1	0.5
Archaeoprepona demophon centralis	0	0	1	1	0.5
Zaretis ellops	0	0	1	1	0.5
Hamadryas februa ferentina	5	1	1	7	3.6
Smyrna blomfieldia datis	29	3	17	49	25.4
Siproeta stelenes biplagiata	1	1	0	2	1.0
Myscelia ethusa pattenia	1	0	1	2	1.0
Myscelia cyaniris cyaniris	0	0	1	1	0.5
Chlosyne hippodrome hippodrome	0	0	2	2	1.0
Chlosyne theona theona	0	1	0	1	0.5
Microtia elva elva	0	1	1	2	1.0
Dryas iulia moderata	0	2	0	2	1.0
Heliconius erato petiverana	0	1	0	1	0.5
Greta morgane oto	21	0	1	22	11.4
Ithomia patilla	23	0	2	25	13.0
Oleria paula	7	0	0	7	3.6
Morpho helenor narcissus	1	0	0	1	0.5
Caligo telamonius memnon	3	1	1	5	2.6
Taygetis thamyra (= andromeda)	7	0	2	9	4.7
Taygetis virgilia	6	0	0	6	3.1
Taygetis kerea	9	1	0	10	5.2
Cissia themis	14	0	2	16	8.3
Hermeuptychia hermes	8	0	4	12	6.2

Mesosemia telegone telegone	0	1	0	1	0.5
Celaenorrhinus fritzgaertneri	0	1	0	1	0.5
Euphyes sp.	1	0	0	1	0.5
Papias sp.	0	0	1	1	0.5
Urbanus dorantes dorantes	0	0	1	1	0.5
Total	136	17	40		
TOTAL				193	

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

	TOTAL	%	
<i>Parides eurimedes mylotes</i>	2	1	<i>Aristolochia</i>
<i>Hamadryas februa ferentina</i>	7	3.6	<i>Dalechampia</i> (Euphorbiaceae)
<i>Myrcelia ethusa pattenia</i>	2	1	<i>Dalechampia</i>
<i>Smyrna blomfieldia datis</i>	49	25.4	<i>Urrera</i> (Urticaceae)
<i>Siproeta stelenes biplagiata</i>	2	1	<i>Ruellia, Justicia,</i> <i>Blechum</i> (Acanthaceae)
<i>Chlosyne hippodrome hippodrome</i>	2	1	<i>Melanthera</i> (Asteraceae)
<i>Microtia elva elva</i>	2	1	desconocida
<i>Dryas iulia moderata</i>	2	1	<i>Passiflora</i>
<i>Greta morgane oto</i>	22	11.4	<i>Cestrum</i> (Solanaceae)
<i>Ithomia patilla</i>	25	13	<i>Witheringia, Lycianthes</i>
<i>Oleria paula</i>	7	3.6	<i>Lycianthes</i>
<i>Caligo telamonius memnon</i>	5	2.6	<i>Heliconia, Musa</i>
<i>Taygetis thamyra (=andromeda)</i>	9	4.7	<i>Olyra, Acroceras,</i> <i>Panicum</i>
<i>Taygetis virgilia</i>	6	3.1	Poaceae
<i>Taygetis kerea</i>	10	5.2	Poaceae ?
<i>Cissia themis</i>	16	8.3	Poaceae
<i>Hermeuptychia hermes</i>	12	6.2	Poaceae

PAPILIONIDAE

Heracles thoas ssp. autocles (ROTHSCHILD & JORDAN, 1906).

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

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

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

Papilio autocles ROTHSCHILD & JORDAN, 1906 [México].

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

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

Planta hospedera:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna.

Battus polydamas ssp. polydamas (LINNAEUS, 1758).

Papilio polydamas LINNAEUS, 1758:192 [Guyana].

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

Distribución en Nicaragua: Nueva Segovia, Leon, Managua, Masaya, Granada, Rivas, Chontales, Corn Is., Rio San Juan.

Plantas hospederas: Aristolochiaceae:

- *Aristolochia grandiflora*.
- *Aristolochia veraguensis* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Vistas dorsal y ventral : Nicaragua : Rivas : La Flor, 9-XI-97, col. J.M. Maes, J. Téllez & E. van den Berghe.

Parides eurimedes ssp. mylotes (BATES, 1861).

Papilio mylotes BATES, 1861:346 [Nicaragua].

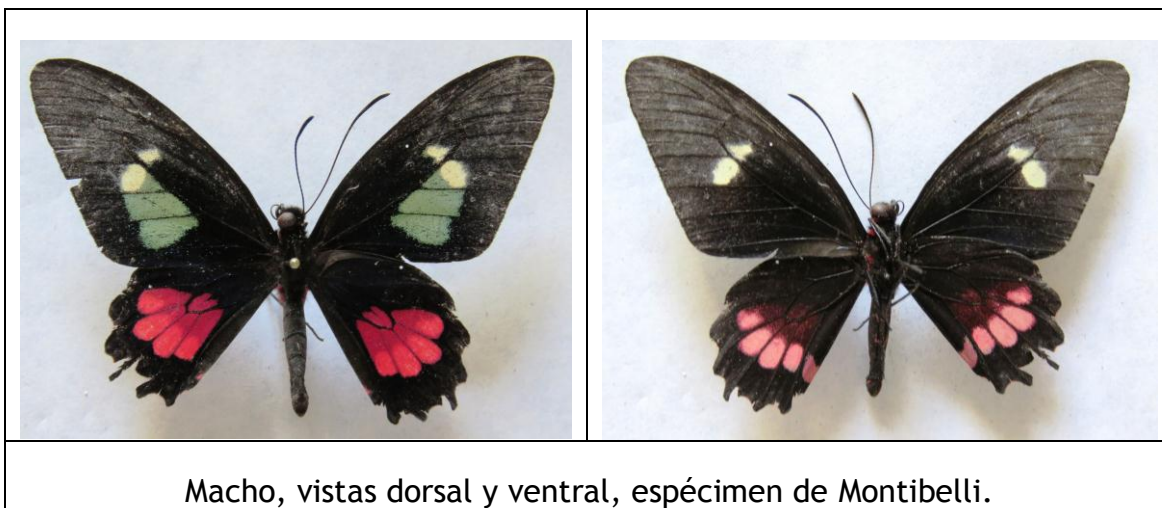
Distribución: México hasta Ecuador y Guyana. La subespecie se distribuye desde México hasta Costa Rica.

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

Plantas hospederas: Aristolochiaceae: *Aristolochia grandiflora*.

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Ticuantepe : Montibelli, 1-XII-2002, col. J.M. Maes & J. Téllez (1 hembra en col. Museo Entomológico de León, Nicaragua).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 18-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).





Hembra, dorsal y ventral : Nicaragua : Managua : Ticuantepe : Montibelli, 1-XII-2002, col. J.M. Maes & J. Téllez



Hembra: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.

Parides photinus (DOUBLEDAY, 1844).

Papilio photinus DOUBLEDAY, 1844:415 [Mexico].

Distribución: México hasta Costa Rica.

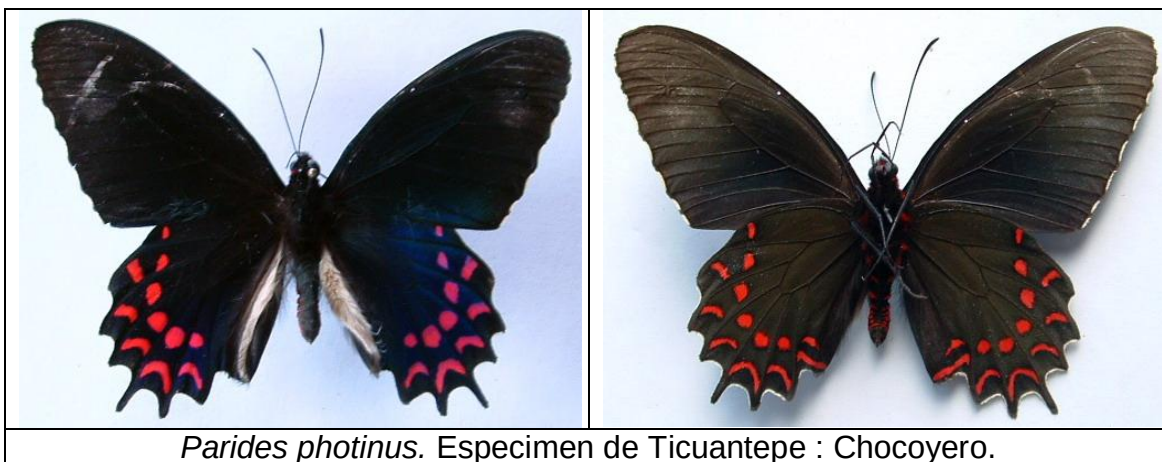
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Carazo, Granada.

Plantas hospederas: Aristolochiaceae:

- *Aristolochia grandiflora*.
- *Aristolochia conversae* (Spade, 1988).
- *Aristolochia pringlae* (Spade, 1988).
- *Aristolochia tentacula* (Spade, 1988).

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Parides iphidamas ssp. iphidamas (FABRICIUS, 1793).

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

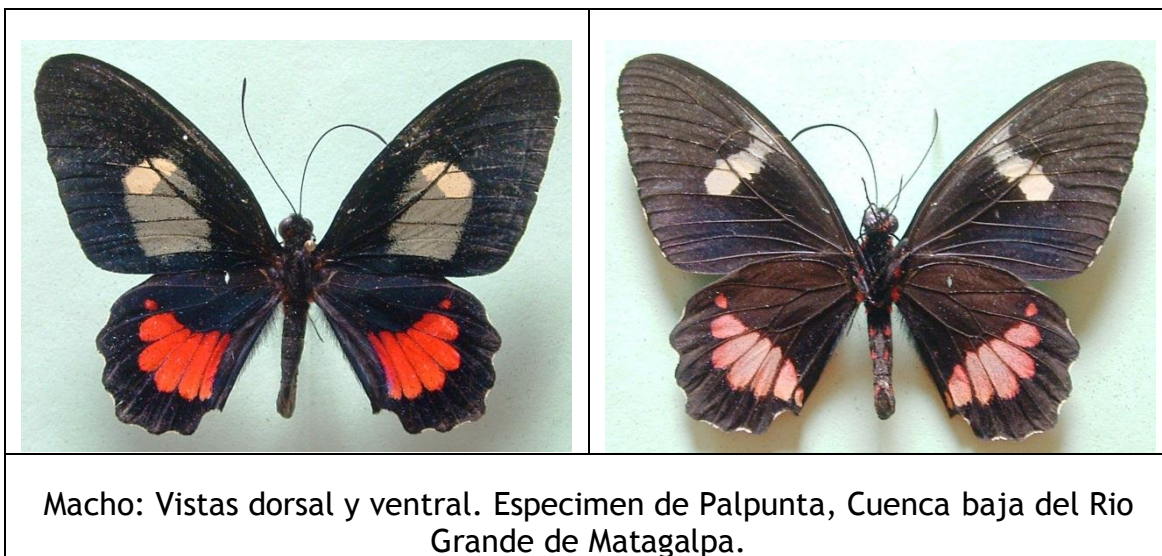
Distribución: México hasta Perú. La subespecie se distribuye desde México hasta Costa Rica.

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

Plantas hospederas: Aristolochiaceae: *Aristolochia grandiflora*.

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Ticuantepe : Reserva Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (3 ex. en coll. Andrés Molina, Chile).
-





Hembra : Nicaragua : Ticuantepe : Reserva Privada Montibelli (Foto Claudia Belli).

Eurytides epidaus ssp. epidaus (DOUBLEDAY, 1846).

Papilio epidaus DOUBLEDAY, 1846:15, lam. 3, fig. 1 [Mexico, Honduras].

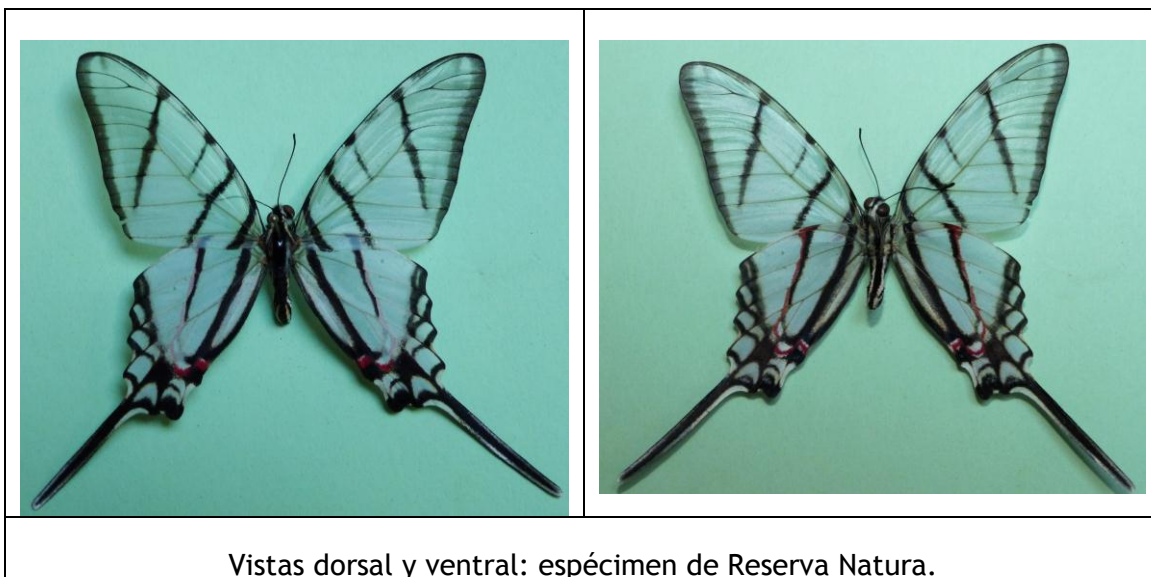
Distribucion: Mexico hasta Costa Rica.

Distribucion en Nicaragua: Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Carazo, Granada, Zapatera, Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas: Annonaceae: *Annona reticulata* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).





Especimen de Montibelli (Foto Claudia Belli).

Eurytides philolaus ssp. philolaus (BOISDUVAL, 1836).

Papilio philolaus BOISDUVAL, 1836:256 [Mexico].

Distribucion: USA hasta Colombia y Venezuela. La subespecie se distribuye de USA hasta Costa Rica.

Distribucion en Nicaragua: Chinandega, Leon, Chontales.

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

Material colectado:

- Fotografia tomada por Claudia Belli.



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



Especimen de Montibelli (Foto Claudia Belli).



Especimen de Montibelli (Foto David Roiz).

PIERIDAE

Anteos clorinde (GODART, 1823).

Colias clorinde GODART, 1823:813 [Brasil].

Distribución: USA hasta Argentina, Cuba, Jamaica.

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Macho chupando néctar en una flor de *Hibiscus*, en Reserva Natura (Foto Adrien Debrix).

Anteos maerula (FABRICIUS, 1775).

Papilio maerula FABRICIUS, 1775:479 [America].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de Reserva Natura.

Phoebis philea ssp. philea (JOHANSSON, 1763).

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

Distribucion: Usa hasta Argentina, Antillas mayors. La subespecie *philea* se distribuye de USA hasta Argentina.

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

Plantas hospederas: Caesalpiniaceae:

- *Caesalpinia* (=Poinciana) *pulcherrima*.
- *Cassia alata* (De Vries, 1987).
- *Cassia fistula*
- *Cassia fruticosa* (De Vries, 1987).
- *Cassia grandis* (De Vries, 1987).
- *Cassia hayesiana* (De Vries, 1987).
- *Cassia leptocarpa* (De Vries, 1987).
- *Cassia occidentalis*

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Hembra de forma mas colorada: vistas dorsal y ventral. Especimen de Reserva Natura.

Zerene cesonia ssp. cesonia (STOLL, 1790).

Papilio cesonia STOLL, 1790 [USA].

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

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

Plantas hospederas:

- Fabaceae :
 - *Amorpha fruticosa*.
 - *Indigofera sp.* (citado por De Vries, 1987).
 - *Medicago sp.* (citado por De Vries, 1987).
 - *Trifolium sp.* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Macho en vistas dorsal y ventral: Especimen de Matagalpa : km 168 carretera Telica - San Isidoro.

Itaballia demophile ssp. centralis JOICEY & TALBOT, 1928.

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Ticuantepe : Montibelli, 1-XII-2002, col. J.M. Maes & J. Téllez (1 macho col. Museo Entomológico, León).
- Nicaragua : Managua : Ticuantepe : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (1 ex. descartado).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 18-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



Hembra: Vista dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.

Leptophobia aripa ssp. elodia (BOISDUVAL, 1836).

Leptophobia elodia (BOISDUVAL, 1836) [Mexico].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Leptophobia aripa ssp. elodia en vistas dorsal y ventral: espécimen de Matagalpa : Fuente Pura.



Foto archivo de Montibelli.

Eurema दौरa ssp. eugenia (WALLENGREN, 1860).

Terias eugenia WALLENGREN, 1860 [Panamá].

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

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

Plantas hospederas: Fabaceae:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Ticuantepe : Reserva Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (2 ex. en coll. Andrés Molina, Chile).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



Macho en vista dorsal y ventral. Especimen de Reserva Natura.



Hembra en vista dorsal y ventral. Especimen de Reserva Natura.



Hembra: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.

Pyrisitia proterpia (FABRICIUS, 1775).

Papilio proterpia FABRICIUS, 1775:478 [Jamaica].

Eurema proterpia (FABRICIUS, 1775).

Esta especie presenta formas estacionales muy marcadas.

Distribucion: USA hasta Peru, Antillas mayores

Distribucion en Nicaragua: Esteli, Jinotega, Matagalpa, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Rivas, RAAN.

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Macho, forma de estacion humeda, en vista dorsal y ventral. Especimen de Reserva Natura.

NYMPHALIDAE - CHARAXINAE

Archaeoprepona demophon ssp. centralis (FRUHSTORFER, 1905).

Prepona centralis FRUHSTORFER, 1905 [Honduras].

Distribucion: Mexico hasta Brasil, Paraguay. La subespecie *centralis* se distribuye desde Mexico hasta Panama.

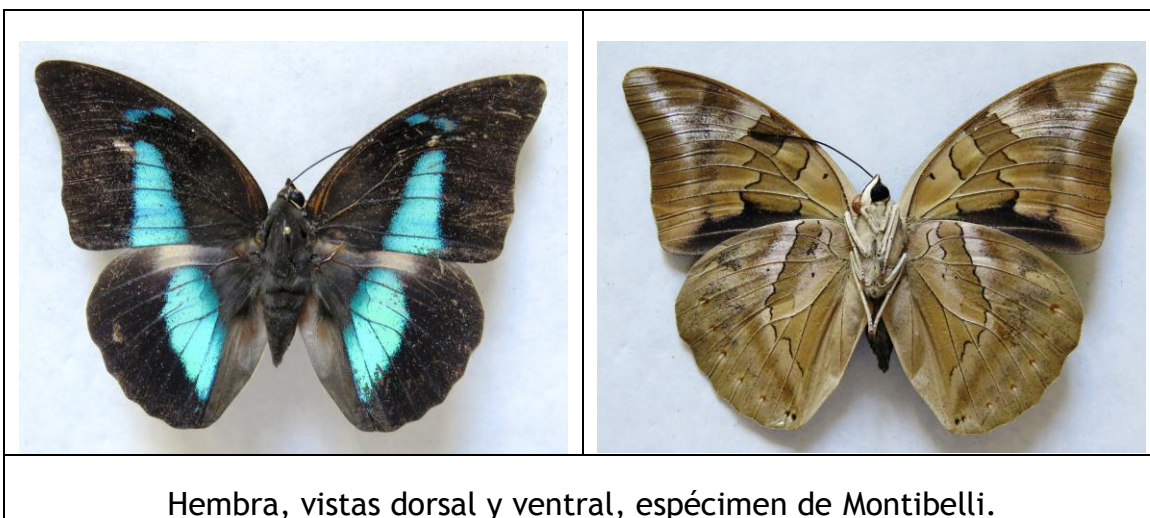
Distribucion en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, Managua, Masaya, Ometepe, Chontales, RAAN, RAAS, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Annonaceae:
 - *Annona* sp. (De Vries, 1987).
- Malpighiaceae:
 - *Malpighia glabra* (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (1 ex. en coll. Andrés Molina, Chile) (1 ex. descartado).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 6, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).





Especimen de Montibelli (Foto David Roiz).

Archaeoprepona demophoon ssp. gulina (FRUHSTORFER, 1904).

Prepona gulina FRUHSTORFER, 1904 [Honduras].

Distribucion: Antillas mayores, Mexico hasta Brasil. La subespecie *centralis* se distribuye desde Mexico hasta Colombia.

Distribucion en Nicaragua: Jinotega, Managua, Granada, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Lauraceae :
 - *Persea americana* (De Vries, 1987).
 - *Nectandra sp.* (De Vries, 1987).
 - *Ocotea sp.* (De Vries, 1987).
 - *Phoebe sp.*

Material colectado:

- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (1 ex. descartado).



Hembra de *Archaeoprepona demophoon ssp. gulina*, en vistas dorsal y ventral.
Nicaragua : Zelaya : Cerro Saslaya, IV-1996



Especimen de Montibelli (Foto archivo de Montibelli).

Prepona laertes ssp. *octavia* FRUHSTORFER, 1905.

Prepona omphale ssp. *octavia* FRUHSTORFER, 1904.

Distribucion: Mexico hasta Brasil, Bolivia. La subespecie *octavia* se distribuye desde Mexico hasta Panama.

Distribucion en Nicaragua: Chinandega, Leon, Masaya, Granada, RAAN, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli como *Prepona*, pero siendo esta la especie con mas probabilidad de encontrarse, la incluimos como *Prepona laertes octavia* (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Hembra: Vistas dorsal y ventral. Especimen de Reserva Natura.

Consul fabius ssp. cecrops (DOUBLEDAY & HEWITSON, 1849).

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

Distribucion: Mexico hasta Argentina. La subespecie *cecrops* se distribuye de Mexico hasta Bolivia.

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Memphis oenomais (BOISDUVAL, 1870).

Anaea oenomais BOISDUVAL, 1870:51 [Costa Rica].

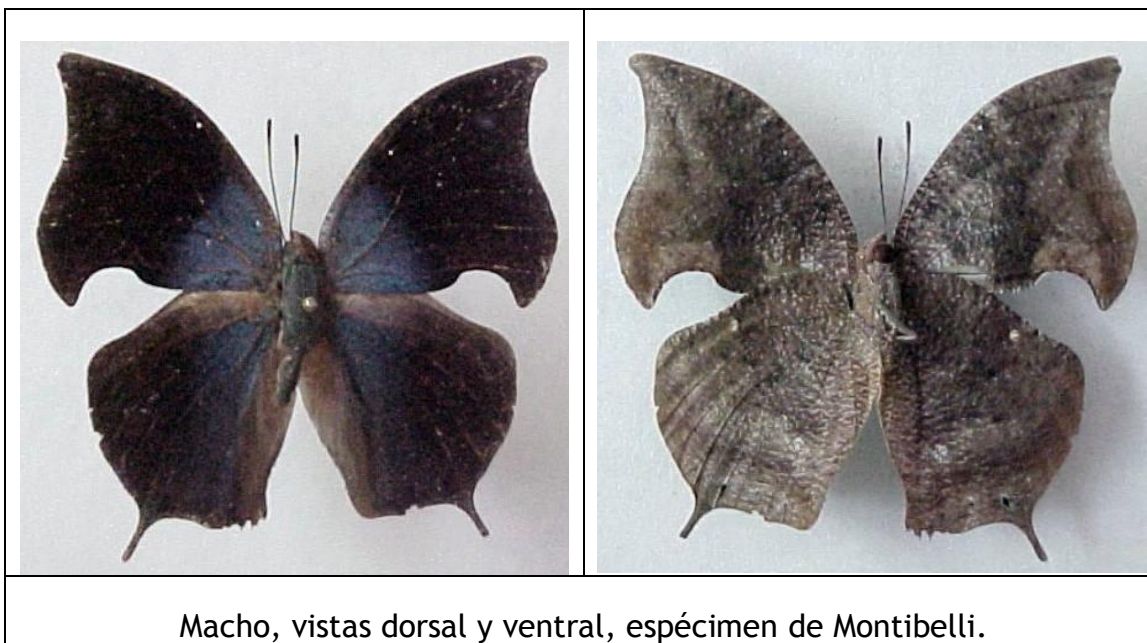
Distribucion: Mexico hasta Brasil y Bolivia.

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

Plantas hospederas: Euphorbiaceae: *Croton* sp. (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli como *Memphis morvus boisduvali*, creemos que en realidad se trata de *Memphis oenomais* (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).





Hembra: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Foto archivo de Montibelli. *Memphis oenomais* y 3 ex. de *Chlosyne melanarge*.

Zaretis ellops (MENETRIES, 1855).

Siderone ellops MENETRIES, 1855:88, lam.3: fig.1 [Nicaragua].

Distribucion: Mexico hasta Colombia.

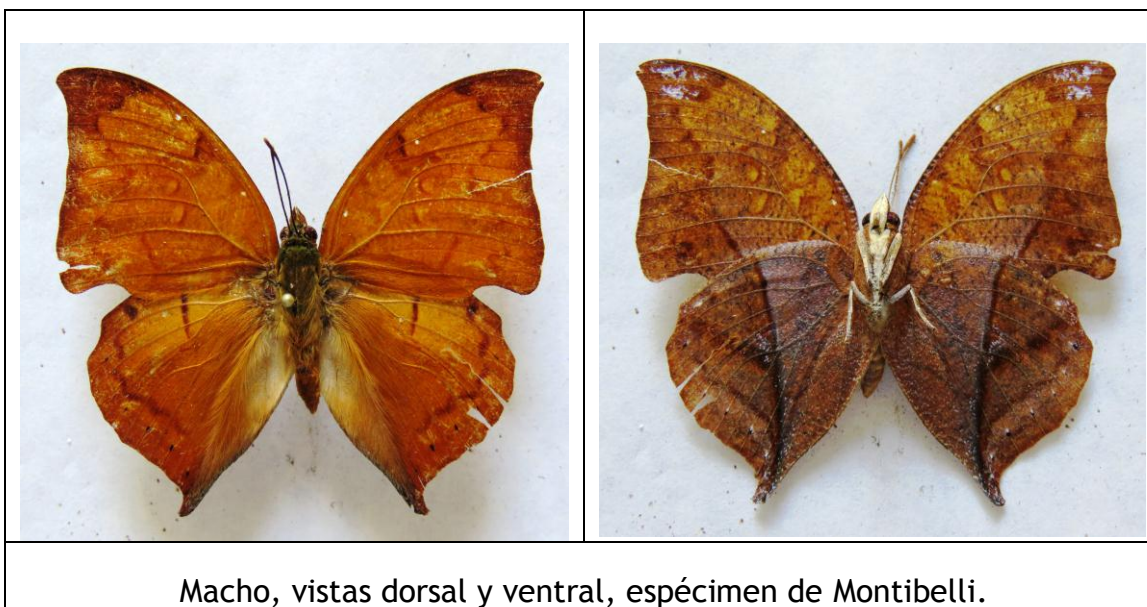
Distribucion en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, Leon, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales, RAAN.

Plantas hospederas: Flacourtiaceae:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



NYMPHALIDAE

Marpesia chiron (FABRICIUS, 1775).

Papilio chiron FABRICIUS, 1775 [Jamaica].

Distribución: USA hasta Argentina, Antillas.

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

Plantas hospederas:

❖ Moraceae:

- *Brosimum* sp. (citado por De Vries, 1987).
- *Arocarpus* sp. (citado por De Vries, 1987).
- *Chlorophora* sp. (citado por De Vries, 1987).
- *Ficus* sp. (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli citado como *Marpesia chiron* y *Marpesia alcibiades*, esta ultima todavía no reportada de Nicaragua (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Palpunta, cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa.

Marpesia petreus ssp. tethys (FABRICIUS).

Papilio tethys FABRICIUS.

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

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

Plantas hospederas:

- ❖ Anacardiaceae:
 - *Anacardium occidentale* (marañón).
- ❖ Moraceae:
 - *Ficus citrifolia*.

Material colectado:

- Fotografía de un especimen en archivo de Montibelli.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Palpunta, cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa.

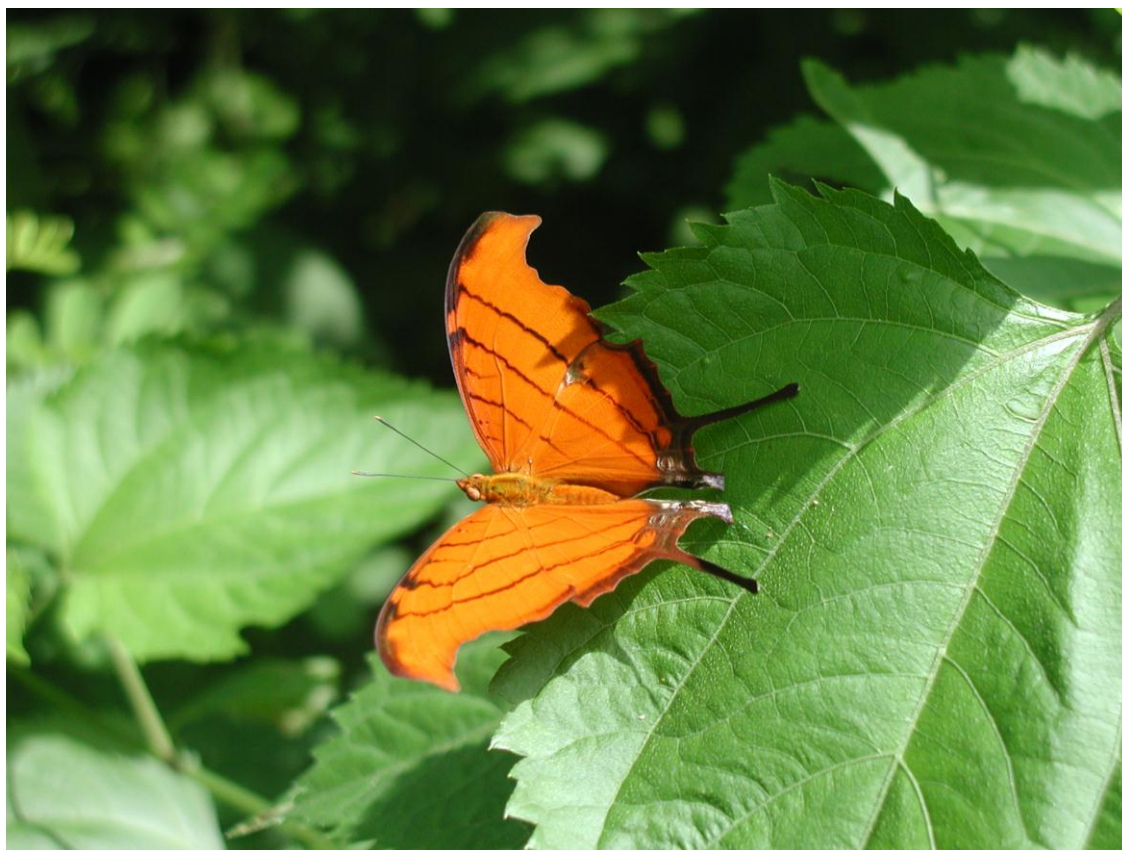


Foto archivo de Montibelli.

Hamadryas guatemalena ssp. guatemalena (BATES, 1864).

Ageronia guatemalena BATES, 1864:115 [Guatemala].

Distribucion: USA hasta Panama, Brasil. La subespecie *guatemalena* se distribuye de Mexico a Panama.

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

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (1 ex. descartado).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Reserva Natura.

Hamadryas februa ssp. ferentina (GODART, 1824).

Nymphalis ferentina GODART, 1824:428 [Brasil].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli como *Hamadryas feronia* (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (6 ex. en coll. Andrés Molina, Chile) (7 ex. descartados).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 1, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 14, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 15, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 7, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 18-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 1, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral: espécimen de Montibelli.



Vistas dorsal y ventral: espécimen de Montibelli.



Foto archivo de Montibelli.



Especimen de Montibelli (Foto David Roiz).

Hamadryas glauconome ssp. glauconome (BATES, 1864).

Ageronia glauconome BATES, 1864:114 [Guatemala].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (1 ex. descartado).



Hamadryas glauconome ssp. glauconome: vistas dorsal y ventral de un espécimen de Volcán Momotombo, VIII-1995.

Hamadryas amphinome ssp. mexicana (LUCAS, 1853).

Peridromia mexicana LUCAS, 1853:311 [México].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



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

Historis odius ssp. dious LAMAS, 1995.

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

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

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

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (2 ex. en coll. Andrés Molina, Chile) (1 ex. descartado).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Reserva Natura.



Especimen de Montibelli (Foto David Roiz).

Smyrna blomfildia ssp. *datis* FRUHSTORFER, 1908.

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

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

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

Plantas hospederas: Urticaceae:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (14 ex. en coll. Andrés Molina, Chile) (20 ex. descartados).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 10, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 11, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 14, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 15, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (9 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 5, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 6, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 7, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 8, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 9, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 18-VII-2017, col. K. Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 1, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 6, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (12 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



Smyrna blomfildia ssp. datis : vistas dorsal y ventral de un macho de Volcán Casita, VIII-1995.



Smyrna blomfildia ssp. datis : vistas dorsal y ventral de una hembra de Volcán Mombacho, VII-1994.



Hembra, vistas ventral, espécimen de Montibelli.



Foto archivo de Montibelli.



Especímenes macho y hembra de Montibelli (Foto David Roiz).

Colobura dirce ssp. dirce (LINNAEUS, 1758).

Papilio dirce LINNAEUS, 1758:287 [Surinam].

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

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

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa.

Siproeta stelenes ssp. biplagiata (FRUHSTORFER, 1907).

Victorina biplagiata FRUHSTORFER, 1907 [Honduras].

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

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

Plantas hospederas: Acanthaceae:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (1 ex. en coll. Andrés Molina, Chile) (1 ex. descartado).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 15, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 18-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).

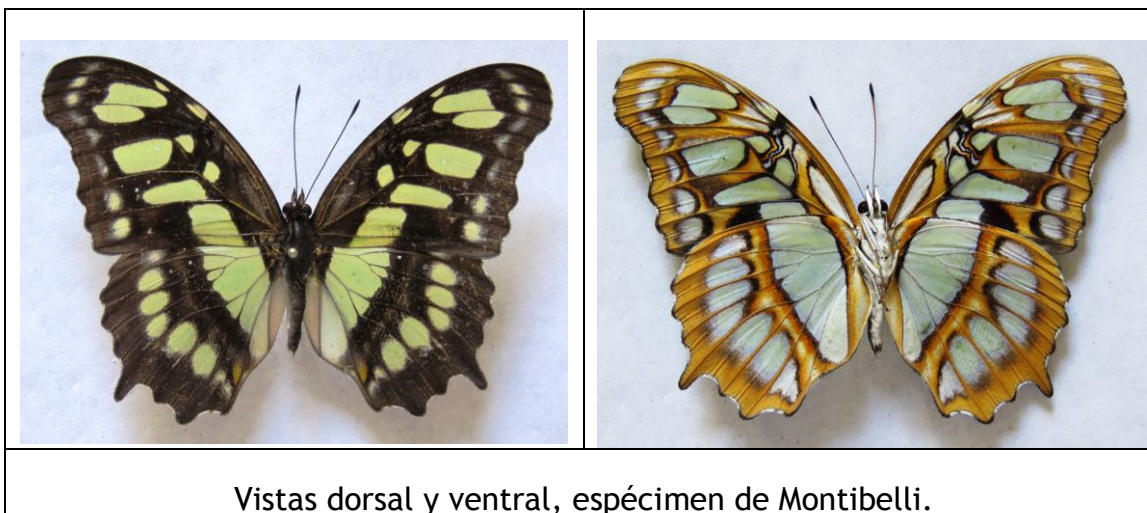




Foto archivo de Montibelli.



Foto archivo de Montibelli.



Archivo de Montibelli (Foto Claudia Belli).

Biblis hyperia ssp. aganisa BOISDUVAL, 1836.

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

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Biblis hyperia ssp. aganisa: vistas dorsal y ventral de un espécimen de Volcán Casita, V-1995

Myscelia ethusa ssp. pattenia BUTLER & DRUCE, 1872.

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

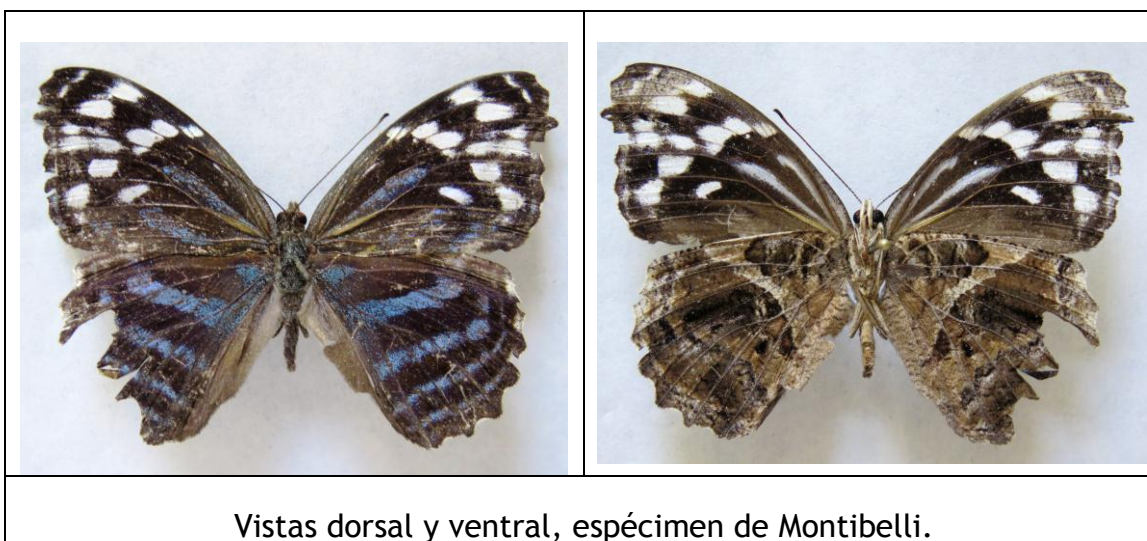
Distribución: Guatemala hasta Colombia.

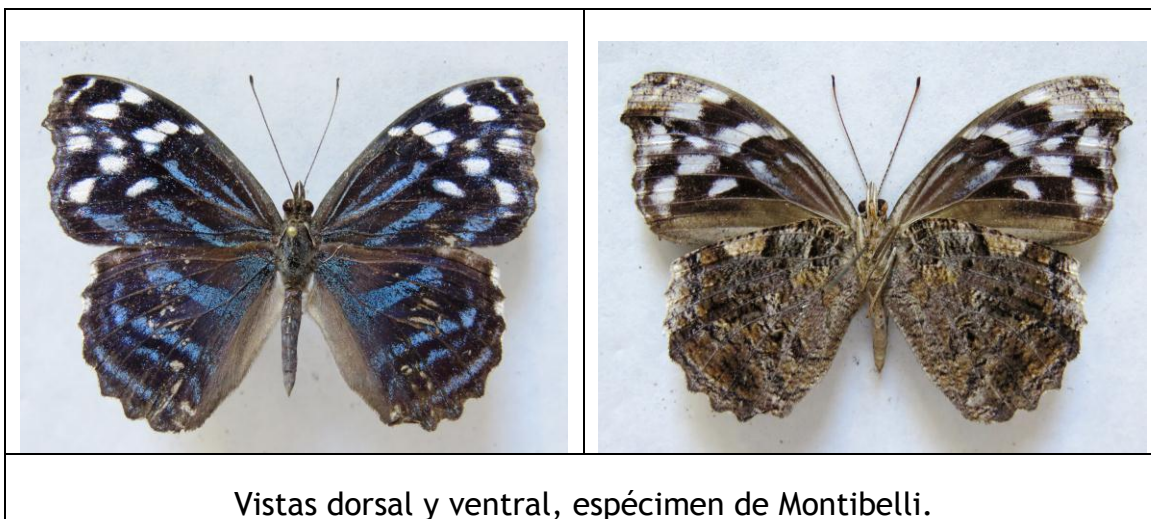
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Managua, Masaya, Carazo, Rivas.

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (6 ex. en coll. Andrés Molina, Chile) (1 ex. descartado).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 15, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).





Myscelia cyaniris ssp. cyaniris DOUBLEDAY, 1848.

Myscelia cyaniris DOUBLEDAY, 1848:222, lam.27, fig.2 [Honduras].

Distribución: México hasta Guyana y Perú. La subespecie tiene distribución desde México hasta Panamá.

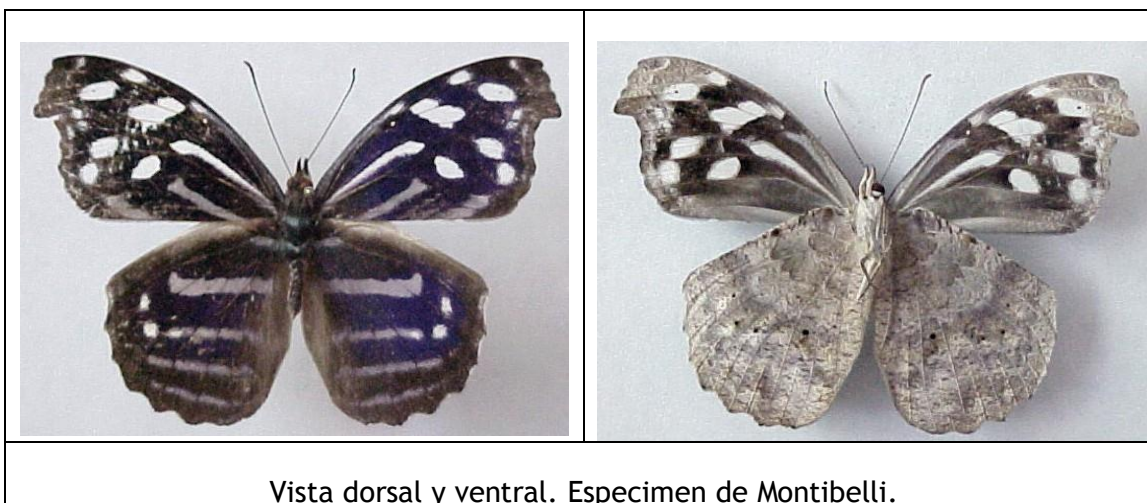
Distribución en Nicaragua: Managua, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

- Euphorbiaceae: *Dalechampia triphylla* (reportado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (10 ex. en coll. Andrés Molina, Chile) (11 ex. descartados).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).





Vistas dorsa, espécimen de Montibelli.



Vistas ventral, espécimen de Montibelli.

Adelpha iphicleola BATES, 1864.

Heterochroa iphicleola BATES, 1864:128 [Guatemala].

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

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

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

Plantas hospederas:

❖ Rubiaceae:

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

Material colectado:

- Fotografía en archivo de Montibelli.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Bosque de Tanzania, 6-VII-2017.



Espécimen de Montibelli (Fotos archivo de Montibelli).

Anartia fatima ssp. fatima (FABRICIUS, 1793).

Papilio fatima FABRICIUS, 1793:81.

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli como *Anartia amathea* (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).





Anartia amathea ssp. fatima : vistas dorsal y ventral de una hembra de Ometepe, III-1994

Anartia jatrophae ssp. luteipicta FRUHSTORFER, 1907.

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).





Foto archivo de Montibelli.

Junonia evarete (CRAMER).

Junonia evarete (CRAMER).

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

Distribucion: USA hasta Brasil y Paraguay, Antillas. Las poblaciones distribuidas desde Mexico hasta Costa Rica parecen homogeneas y no estan descritas. Las poblaciones al norte, en USA no estan descritas y las poblaciones al sur son diferentes: subespecie *flirtea* FABRICIUS de Panama y subespecie *incarnata* de Panama y Colombia.

Distribucion en Nicaragua: Leon, Managua, Masaya, Granada, Chontales.

Plantas hospederas: Verbenaceae:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Reserva Natura.

Mestra amymone (MENETRIES, 1857).

Cystineura amymone MENETRIES, 1857:123, lam.9, fig.6 [Nicaragua].

Distribución: USA hasta Guyanas.

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Temenis laothoe ssp. hondurensis FRUHSTORFER, 1907.

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

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

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

Plantas hospederas: Sapindaceae:

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

Material colectado:

- Especimen en fotografía del archivo de Montibelli.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Reserva Natura.

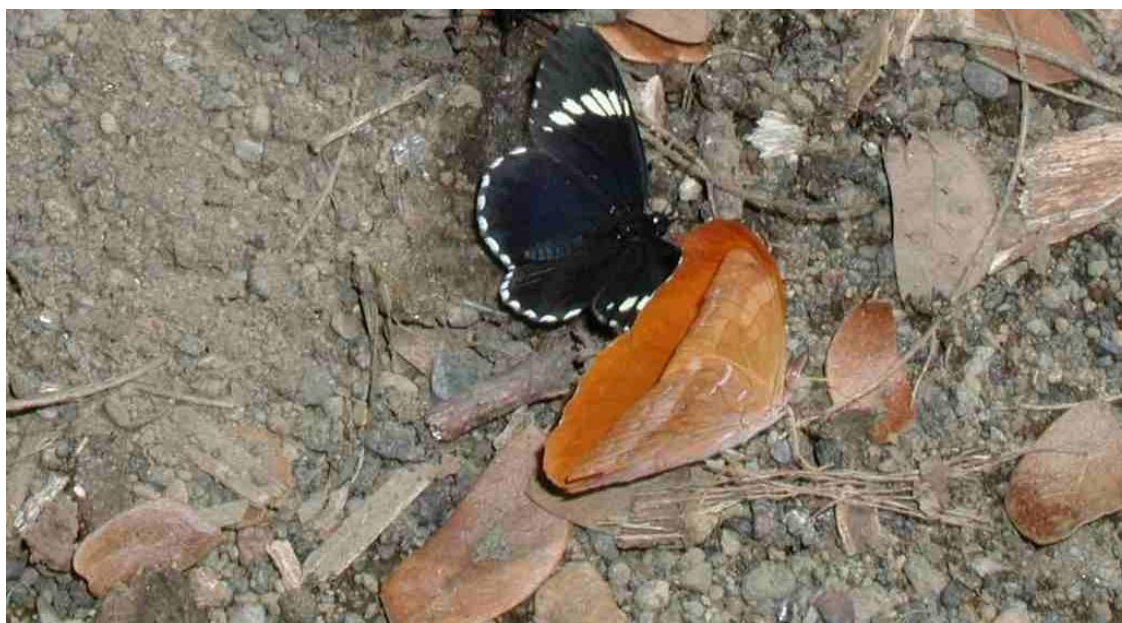


Foto archivo de Montibelli. *Chlosyne melanarge* y *Temenis laothoe hondurensis*.

Nica flavilla ssp. canthara (DOUBLEDAY, 1849).

Myscelia canthara DOUBLEDAY, 1849:226 [Venezuela].

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

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

Plantas hospederas:

❖ Sapindaceae:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Palpunta, cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa.

Callicore pitheas (LATREILLE, 1813).

Erycina pitheas LATREILLE, 1813:90, lam. 37, figs. 5-6 [“Perú”].

Distribución: México hasta Perú, Brasil.

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

Plantas hospederas: Sapindaceae: *Serjania mexicana*.

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (1 ex. descartado).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Reserva Natura.



Foto archivo de Montibelli.



Foto archivo de Montibelli.

NYMPHALIDAE - MELITAEINAE

Chlosyne lacinia ssp. lacinia (GEYER, 1837).

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

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

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

Plantas hospederas:

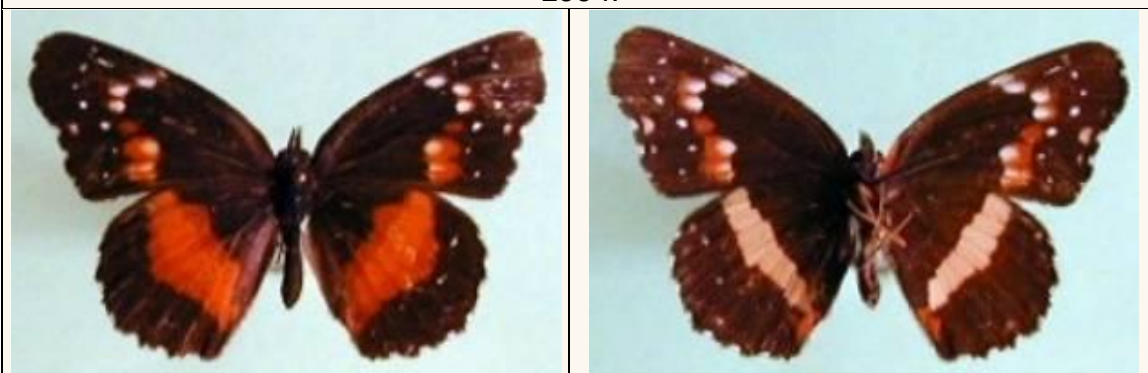
- Asteraceae :
 - *Ambrosia sp.* (De Vries, 1987).
 - *Calyptocarpus sp.*
 - *Eupatorium sp.*
 - *Gaillardia sp.*
 - *Grindelia sp.*
 - *Helianthus annuus* (girasol).
 - *Heterotheca sp.*
 - *Palafoxia sp.*
 - *Parthenium sp.*
 - *Silphium sp.*
 - *Simsia sp.*
 - *Verbesina sp.* (De Vries, 1987).
 -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

Material colectado:

- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (1 ex. descartado).



Chlosyne lacinia : vistas dorsal y ventral de un espécimen de Río Pochote, IX-1994.



Chlosyne lacinia : vistas dorsal y ventral de un espécimen de Río Pochote, IV-1987.



Chlosyne lacinia : vistas dorsal y ventral de un espécimen de Río Pochote, V-1987.

Chlosyne janais ssp. janais (DRURY, 1782).

Papilio janais DRURY, 1782:22, lam. 17, figs. 5-6 ['Sierra Leone'].

Chlosyne janais gloriosa BAUER.

Chlosyne janais irrubescens HALL.

Chlosyne marianna ROBER.

Distribución: Desde USA hasta Colombia. Distribución de la subespecie: USA (Texas), México hasta Colombia

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

Plantas hospederas: Acanthaceae:

- *Anisacanthus quadrifidus* (citado para Texas en Butterflies of America).
- *Odontonema sp.* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- xxx



Foto archivo de Montibelli.



Foto archivo de Montibelli.

Chlosyne hippodrome ssp. *hippodrome* (GEYER, 1837).

Araschnia hippodrome GEYER, 1837:17 [Mexico].

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

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

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (4 ex. en coll. Andrés Molina, Chile) (1 ex. descartado).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).



Chlosyne hippodrome : vistas dorsal y ventral de un espécimen de Montibelli.



Foto archivo de Montibelli.

Chlosyne melanarge (BATES, 1864).

Synchloe melanarge BATES, 1864:85 [Guatemala].

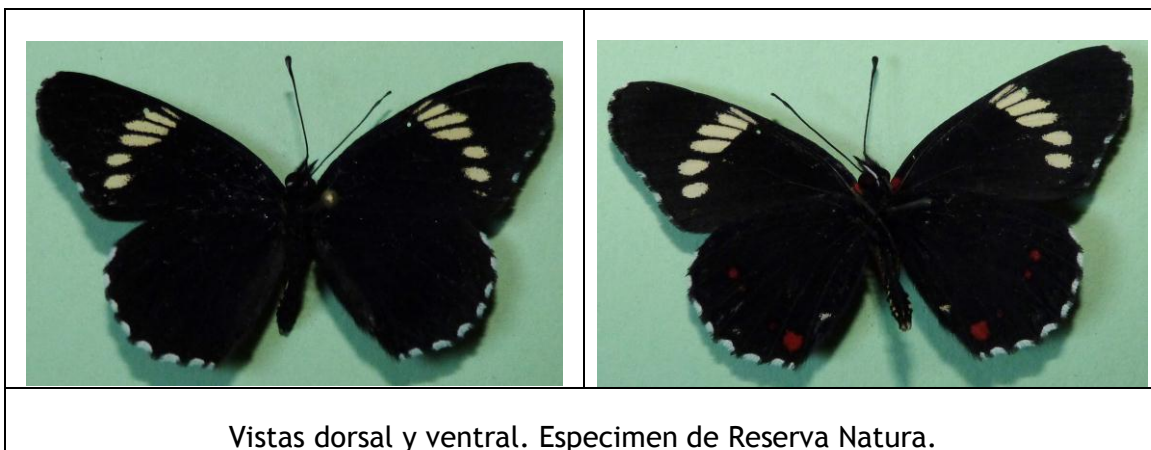
Distribución: Mexico hasta Costa Rica.

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

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



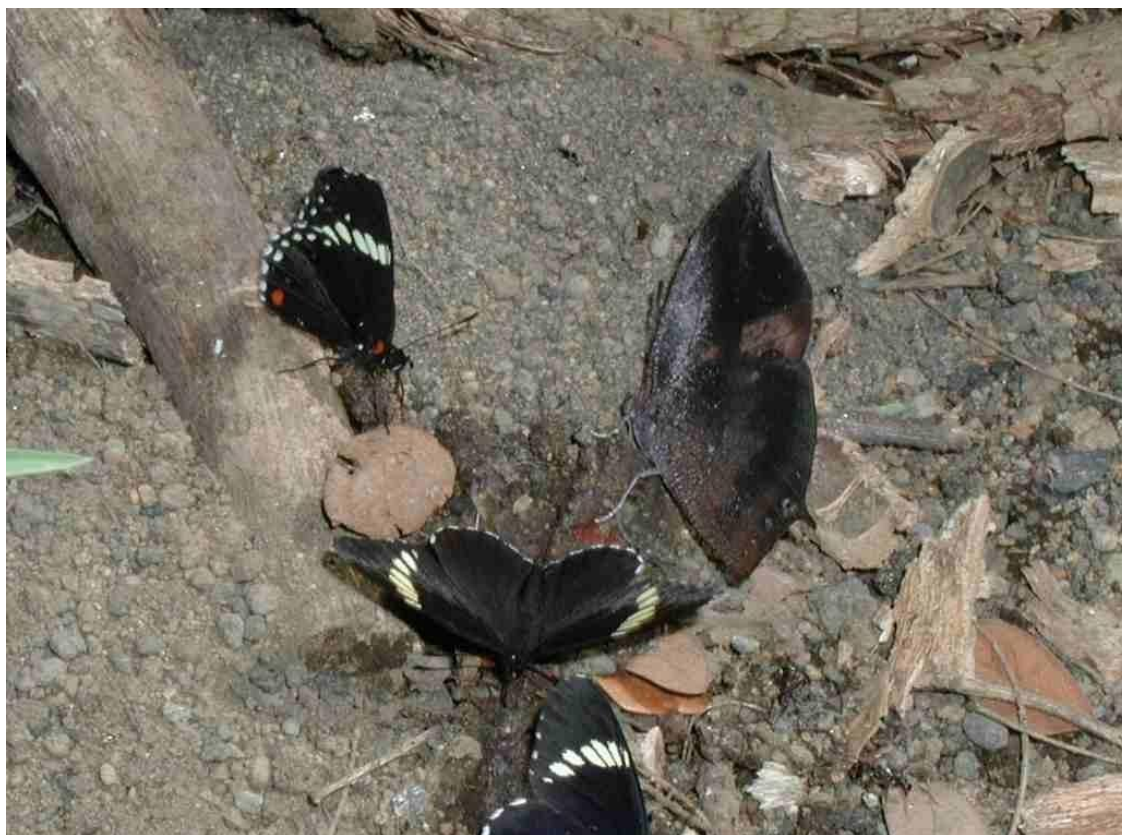


Foto archivo de Montibelli. *Memphis forreri* y *Chlosyne melanarge*.



Foto archivo de Montibelli.

Chlosyne theona ssp. theona (MENETRIES, 1855).

Melitaea theona MENETRIES, 1855 [Nicaragua].

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

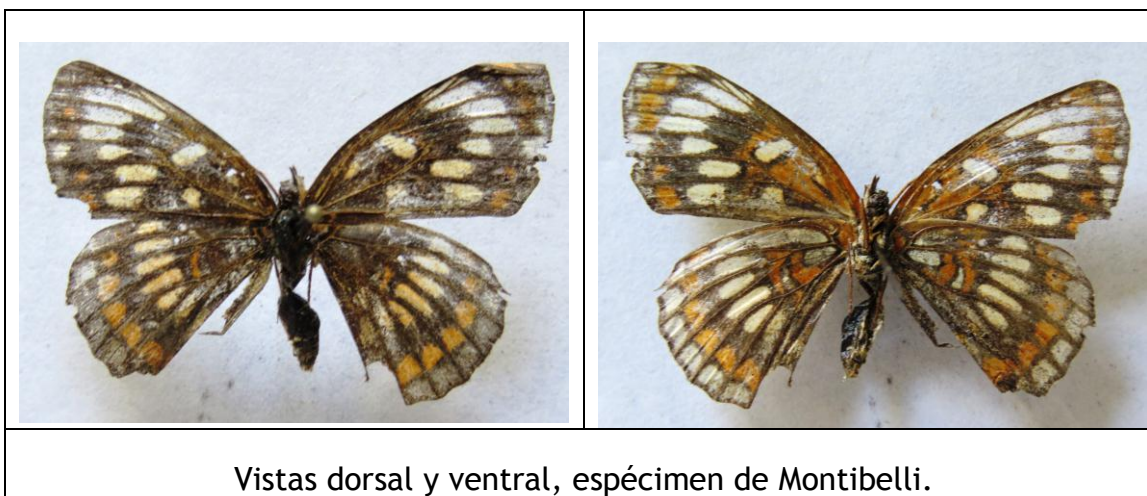
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Granada, Rivas, Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli como *Thessalia theona* (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 18-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



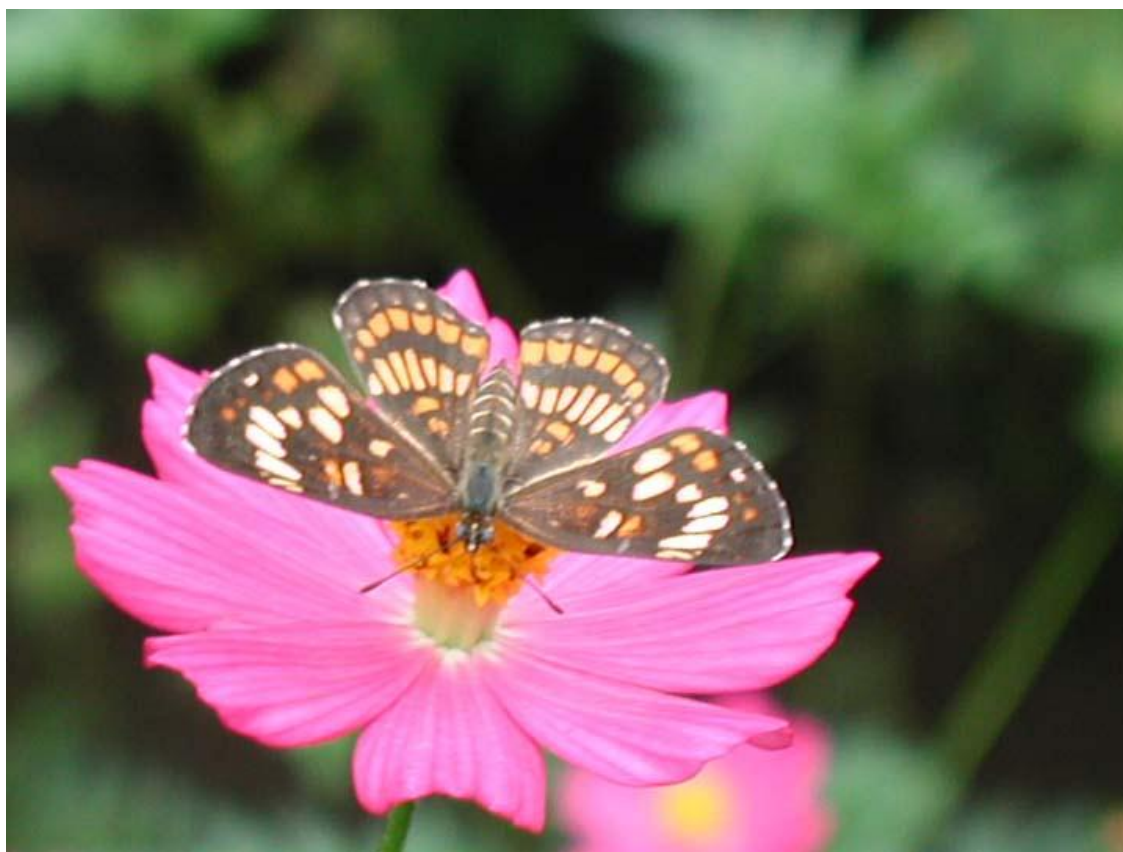


Foto archivo de Montibelli.

Microtia elva ssp. *elva* (BATES, 1864).

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

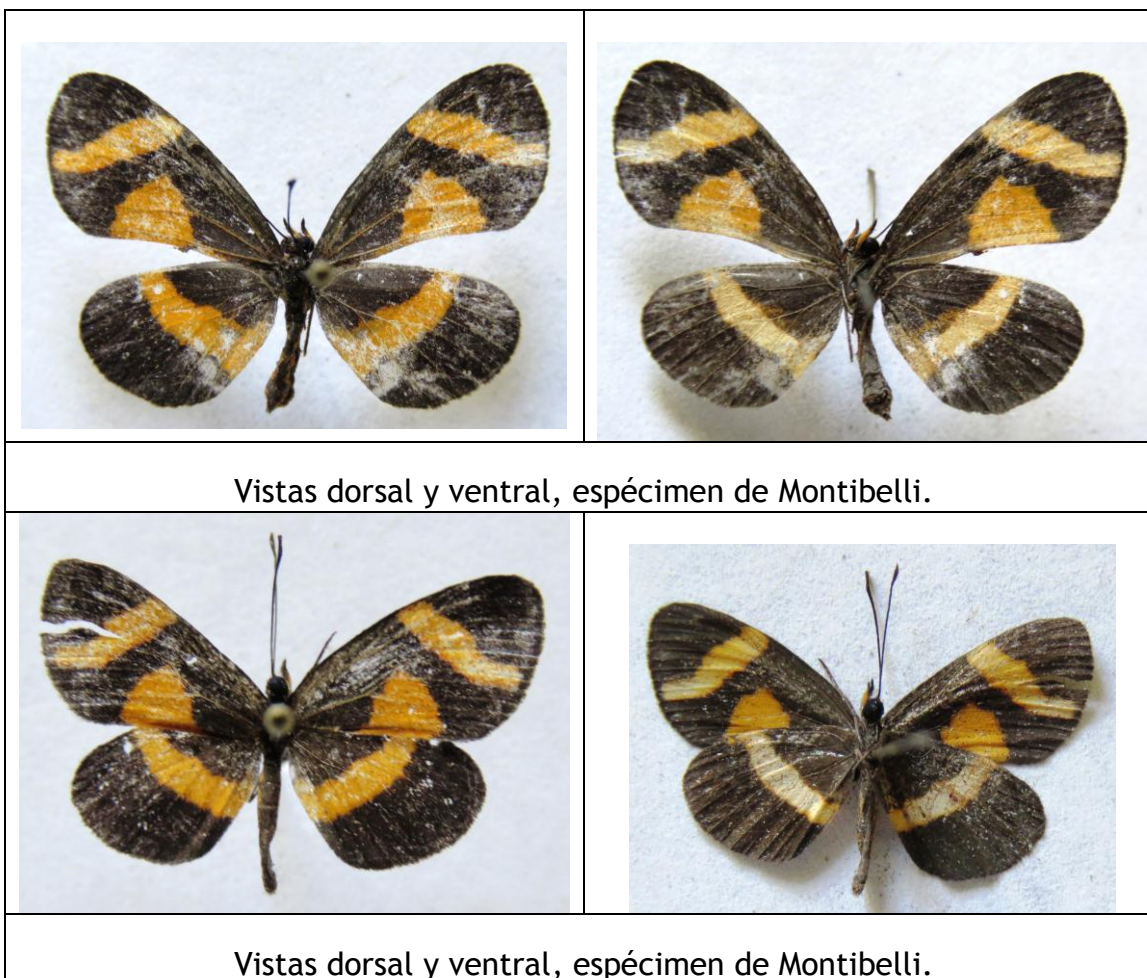
Distribucion: USA hasta Venezuela. La subespecie *elva* se distribuye desde Guatemala hasta Venezuela.

Distribucion en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Granada, Rivas.

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389, -86.23219, alt. 400 m, 18-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389, -86.23219, alt. 400 m, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



Anthanassa tulcis (BATES, 1864).

Melitaea tulcis BATES, 1864 [Guatemala].

Distribución: USA hasta Panama.

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

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Reserva Natura.

NYMPHALIDAE - HELICONINAE

Dryas iulia ssp. moderata (RILEY, 1926).

Dryas iulia ssp. moderata (RILEY, 1926).

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

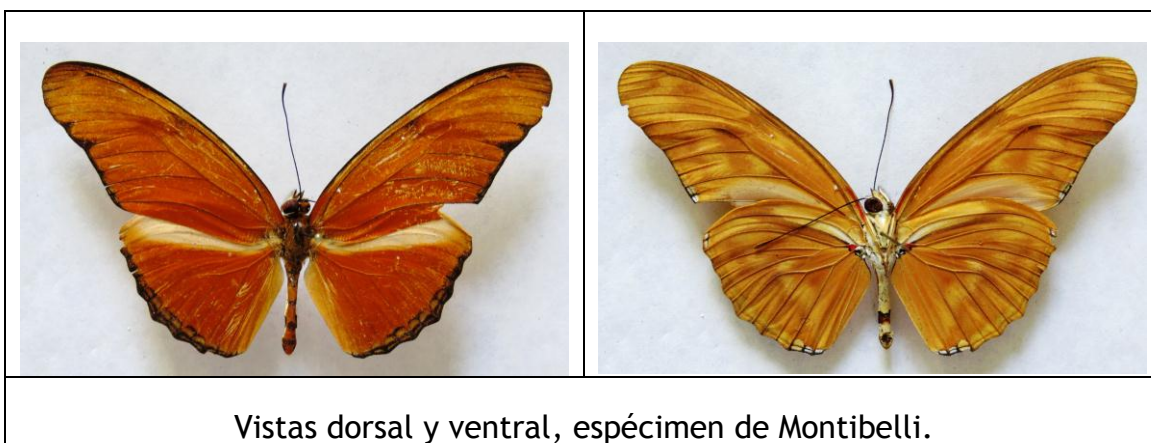
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN), Corn Island, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 18-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).





Vistas dorsal y ventral. espécimen de Montibelli.

Dione juno ssp. huascuma (REAKIRT, 1866).

Dione huascuma (REAKIRT, 1866) [Mexico].

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

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

Plantas hospederas:

- Passifloraceae :
 - *Passiflora alata* (citado por De Vries, 1987).
 - *Passiflora edulis* (calala, maracuya) (citado por De Vries, 1987).
 - *Passiflora platyloba* (citado por De Vries, 1987).
 - *Passiflora vitifolia* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).





Foto archivo de Montibelli.

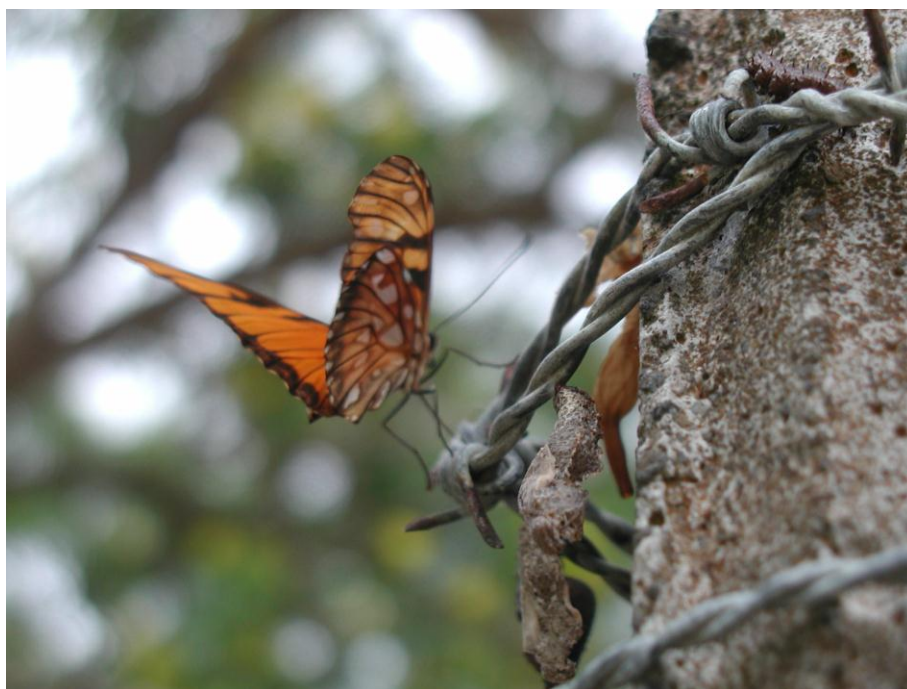


Foto archivo de Montibelli.



Foto archivo de Montibelli.

Heliconius charthonia ssp. vazquezae COMSTOCK & BROWN, 1950.

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (1 ex. en coll. Andrés Molina, Chile) (1 ex. descartado).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa.

Heliconius hecalesia ssp. formosus BATES, 1866.

Heliconius formosus BATES, 1866 [Panama].

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

Distribución en Nicaragua: Granada, Chontales.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Heliconius erato ssp. petiverana DOUBLEDAY, 1847.

Heliconius petiveranus DOUBLEDAY, 1847:103.

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (2 ex. en coll. Andrés Molina, Chile) (1 ex. descartado).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 18-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa.

Eueides isabella ssp. eva (FABRICIUS, 1793).

Eueides eva (FABRICIUS, 1775).

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

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

Plantas hospederas:

❖ Passifloraceae:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Fotografía del archivo de Montibelli.

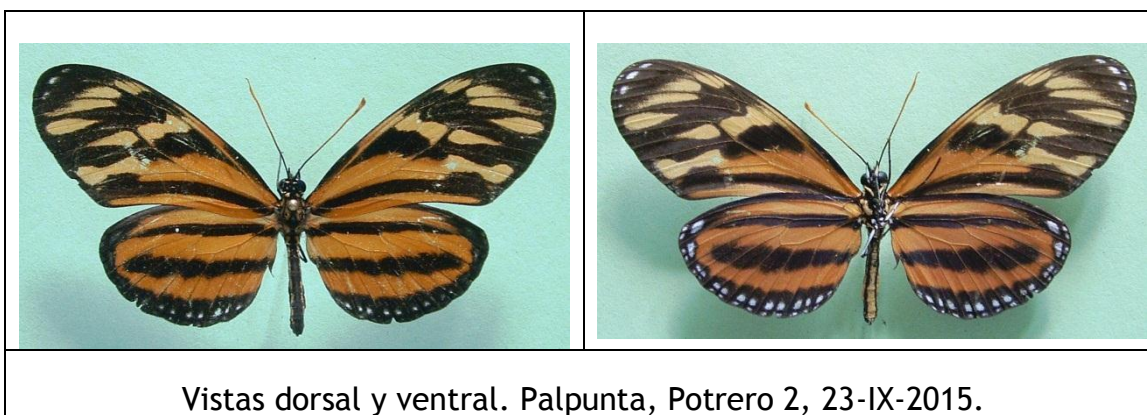




Foto archivo Montibelli. A pesar de lo turbio de la foto se puede ver el dibujito blanco en punta de lanza, característico de esta especie.

NYMPHALIDAE - DANAINAE

Danaus eresimus ssp. montezuma TALBOT, 1943.

Danaus eresimus ssp. montezuma TALBOT, 1943 [Mexico].

Distribucion: Mexico hasta Brasil, Antillas. La subespecie *montezuma* se distribuye desde Mexico hasta Panama.

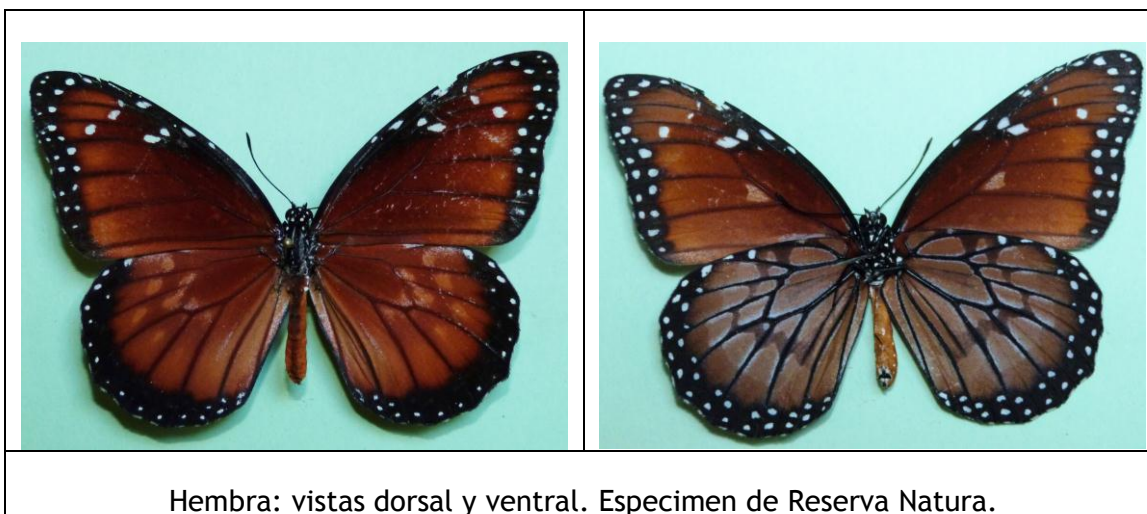
Distribucion en Nicaragua: Matagalpa, León, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Fotografia del archivo de Montibelli.



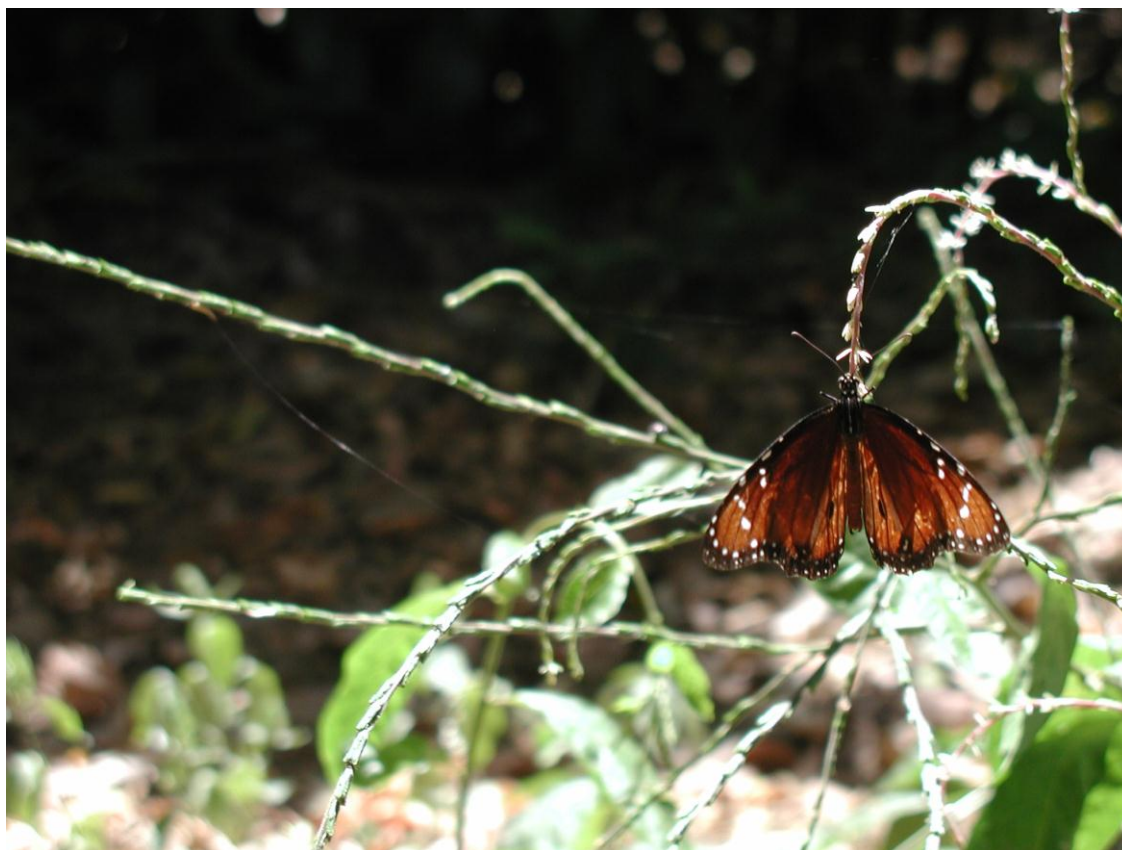


Foto archivo de Montibelli.

Danaus gilippus ssp. thersippus BATES, 1863.

Danaus thersippus BATES, 1863:243 [Panamá].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Macho: vistas dorsal y ventral. Especimen de Reserva Natura.



Foto archivo de Montibelli.

Lycorea halia ssp. atergatis DOUBLEDAY & HEWITSON, 1847.

Lycorea atergatis DOUBLEDAY & HEWITSON, 1847: lam. 16, fig. 1 [Venezuela].

Distribución: Caribe; México hasta Argentina. La subespecie se distribuye desde México hasta Venezuela y Santa Lucía.

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la página web de la R.S.P. Montibelli como *Lycorea cleobaea* (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Macho de *Lycorea cleobaea ssp. atergatis* : vistas dorsal y ventral : Nicaragua : Managua : Las Nubes, 690 m, 10-I-98, col. J.M. Maes, J. Téllez & B. Hernández



Foto archivo de Montibelli.

NYMPHALIDAE - ITHOMIINAE

Mechanitis polymnia ssp. isthmia BATES, 1864.

Mechanitis isthmia BATES, 1863: lam.29, fig.1 [Panamá].

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

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

Plantas hospederas:

- Solanaceae:
 - *Solanum* sp. (De Vries, 1987).
 - *Lycopersicum esculentum* (tomate).

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (3 ex. en coll. Andrés Molina, Chile).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, VI-2003 (fotografía Blas Hernandez).



Macho, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa.



Hembra, vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas, cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa.



Foto archivo de Montibelli.



Foto archivo de Montibelli, VI-2005 (Foto Blas Hernandez).



Especimen macho. Foto archivo de Montibelli.

Napeogenes tolosa ssp. mombachoensis BRABANT & MAES, 1997.

Napeogenes tolosa ssp. mombachoensis BRABANT & MAES, 1997 [Volcan Mombacho].

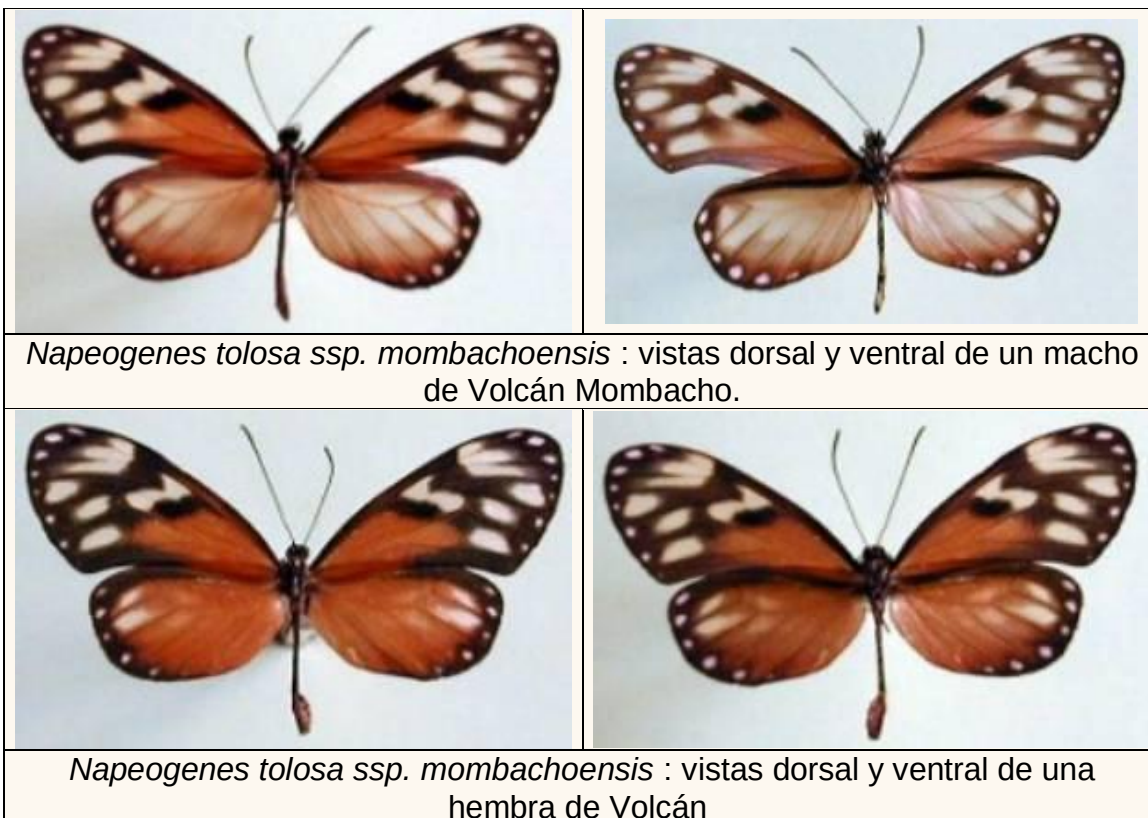
Distribución: México hasta Ecuador. La subespecie se distribuye en el Volcan Mombacho y el área de Montibelli - Chocoyero.

Distribución en Nicaragua: Managua, Granada. En Nicaragua están presentes también las subespecies *tolosa* HEWITSON y *amara* GODMAN.

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, 12-XI-2005 (fotografía del archivo de Montibelli).





Pareja acoplada, 12-XI-2005 (Fotografía del archivo de Montibelli).

Ithomiini transparentes.

Vuelan juntos en Montibelli tres especies de Ithomiini de alas transparentes. A primera vista no son fáciles de separar una de otras. Las alas anteriores, terminadas con un triángulo negro, hacen pensar a un tipo de co-mimetismo de estas especies.

En el bloque de ilustraciones siguientes, presentamos las alas anteriores de los machos y hembras de las 3 especies. Incluyendo dos variantes de machos de *Ithomia patilla*.

	
<i>Greta morgane</i> ssp. oto: macho.	<i>Greta morgane</i> ssp. oto: hembra.
	
<i>Ithomia patilla</i> : macho.	<i>Ithomia patilla</i> : macho.



Ithomia patilla: hembra.

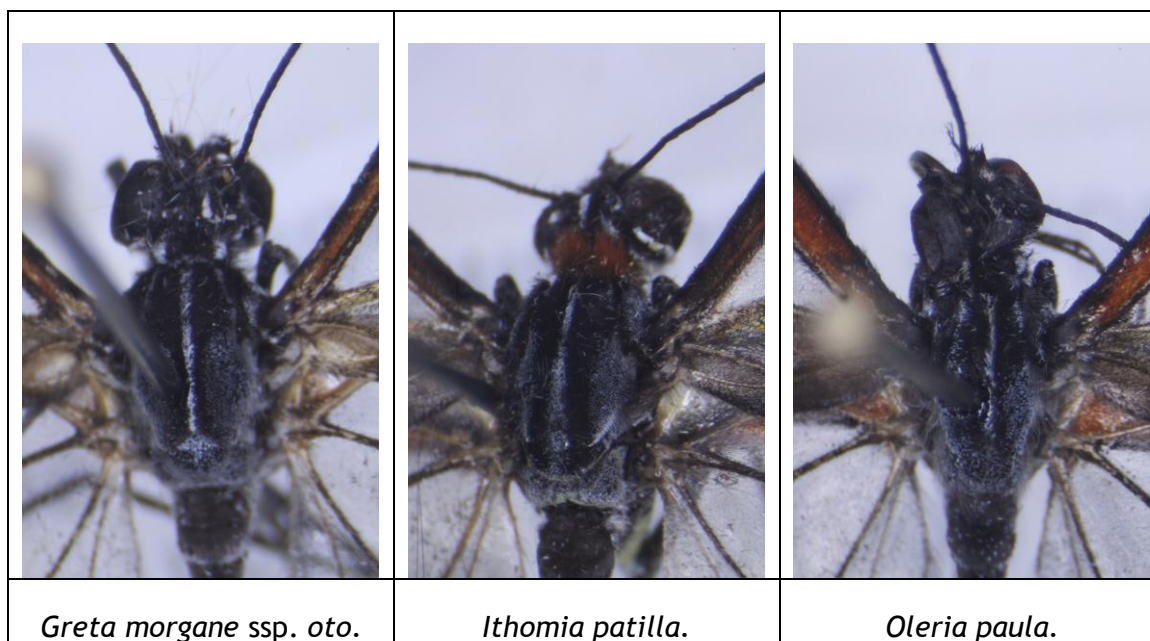


Oleria paula: macho.

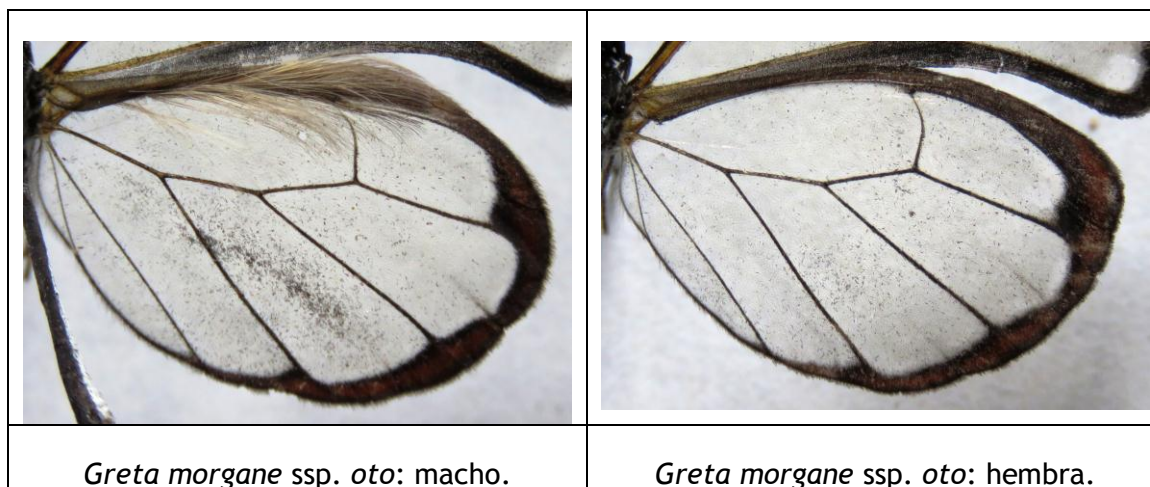


Oleria paula: hembra.

En el bloque de ilustraciones siguientes, presentamos ilustración de la cabeza y el torax de las 3 especies, que permite por coloración, separar fácilmente *Ithomia patilla*.



En el bloque de ilustraciones siguientes, presentamos las alas posteriores de los machos y hembras de las 3 especies. Incluyendo dos variantes de machos de *Ithomia patilla*. La venación de las alas posteriores permiten salir fácilmente de dudas sobre la identificación de las especies.



	
<i>Ithomia patilla</i>: macho.	<i>Ithomia patilla</i>: macho.
	
<i>Ithomia patilla</i>: hembra.	
	
<i>Oleria paula</i>: macho.	<i>Oleria paula</i>: hembra.

Greta morgane ssp. oto (HEWITSON, 1854).

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

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

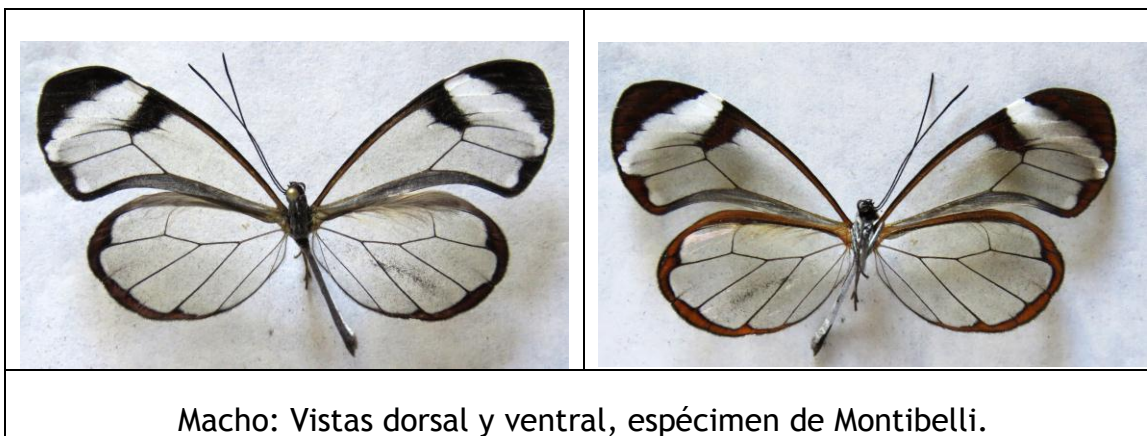
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

- Solanaceae :
 - *Cestrum lanatum*.
 - *Cestrum standleyi*.

Material colectado:

- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (2 ex. en coll. Andrés Molina, Chile).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 14, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 3, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 5, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 6, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (14 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 6, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).





Macho: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Macho: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Macho: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Hembra: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Hembra: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Foto archivo de Montibelli.

Ithomia patilla HEWITSON, 1852.

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

Distribución: México hasta Panama.

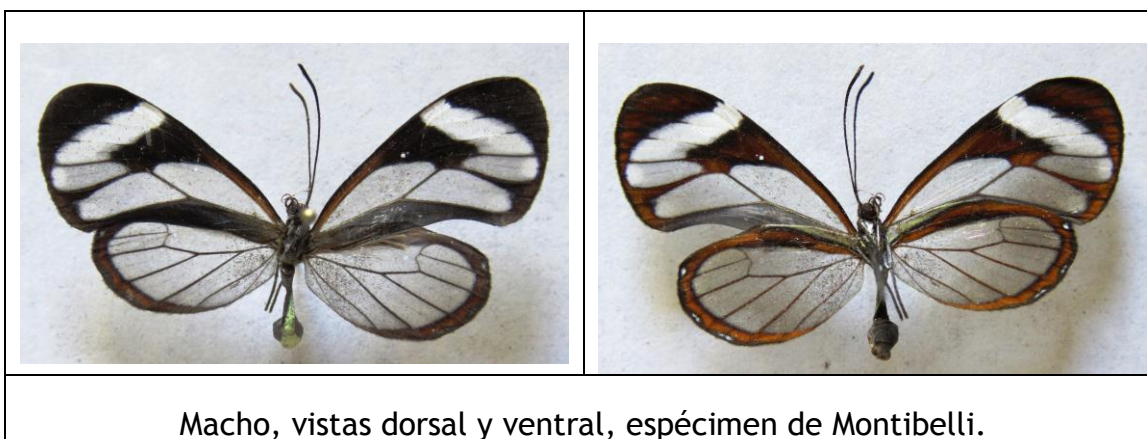
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Managua, Granada, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

- Solanaceae :
 - *Witheringia* sp.
 - *Lycianthes* sp.

Material colectado:

- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (1 ex. en coll. Andrés Molina, Chile).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 15, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 5, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (8 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 6, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (7 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 7, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 8, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 6, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).





Macho, vistas dorsal de los pelos del ala posterior del macho y ventral del ensanchamiento de donde nacen los pelos en la parte dorsal; espécimen de Montibelli.



Macho: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Macho: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Macho: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Hembra: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Hembra: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Hembra: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Hembra: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Hembra: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Hembra: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.

Oleria paula (WEYMER, 1883).

Leucothyris paula WEYMER, 1883 [Panama].

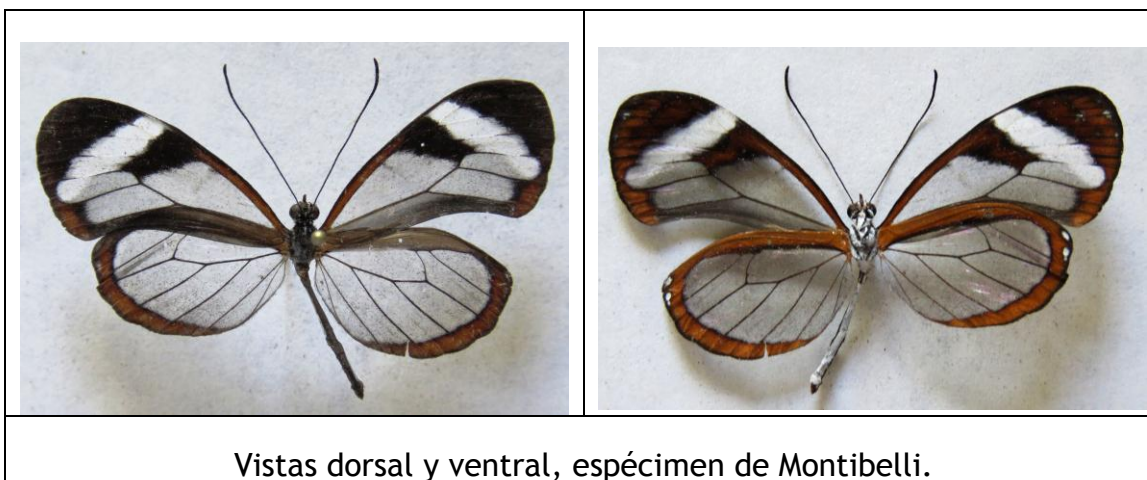
Distribución: México hasta Panama.

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

Plantas hospederas: Solanaceae : *Lycianthes multiflora*.

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389, -86.23219, alt. 400 m, trampa 10, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389, -86.23219, alt. 400 m, trampa 13, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389, -86.23219, alt. 400 m, trampa 8, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (4 ex.).





Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Especimen de Montibelli (Foto Claudia Belli).

NYMPHALIDAE - MORPHINAE

Morpho helenor ssp. narcissus STAUDINGER, 1887).

Morpho narcissus STAUDINGER, 1887 [Panama].

Distribucion: Mexico hasta Paraguay y Argentina. La subespecie *montezuma* se distribuye desde Nicaragua hasta Panama.

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli como *Morpho peleides* (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (1 ex. en coll. Andrés Molina, Chile) (1 ex. descartado).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 5, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Montibelli.



Foto archivo de Montibelli.



Especimen de Montibelli (Foto David Roiz).

NYMPHALIDAE - BRASSOLINAE

Caligo telamonius ssp. memnon (FELDER & FELDER, 1867).

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (2 ex. en coll. Andrés Molina, Chile) (7 ex. descartados).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 5, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 9, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 18-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 6, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Foto archivo de Montibelli.

Opsiphanes tamarindi ssp. *tamarindi* FELDER & FELDER, 1861.

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (3 ex. en coll. Andrés Molina, Chile).





Opsiphanes tamarindi ssp. *tamarindi* : vistas dorsal y ventral de una hembra de León, XI-1995.

Opsiphanes cassina ssp. fabricii (BOISDUVAL, 1870).

Caligo fabricii BOISDUVAL, 1870:54 [Guatemala].

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

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

Plantas hospederas:

- Arecaceae :
 - *Acrocomia vitifera*.
 - *Bactris* sp.
 - *Cocos nucifera*.
 - *Elaeis guineensis* (palma africana).
 - *Guiliema gasipaes* (pajibaye).

Material colectado:

- Fotografías tomadas en Montibelli por David Roiz.



NYMPHALIDAE - SATYRINAE

Taygetis thamyra (CRAMER, 1779).

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

Papilio thamyra CRAMER, 1779 [Surinam].

Papilio laches FABRICIUS, 1793 [Guyana].

Distribución: México hasta Brasil.

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

Plantas hospederas: Poaceae:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli citado como *Taygetis andromeda* (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (2 ex. en coll. Andrés Molina, Chile).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 10, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 5, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 6, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 7, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 6, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.

Taygetis kerea BUTLER, 1869.

Taygetis kerea BUTLER, 1869 [Guatemala].

Distribución: Guatemala hasta Costa Rica.

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

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Reserva Silvestre Privada Montibelli, 1-IX-2002, coordenadas 12° 1.283 N y 86° 13.931 W, alt. 380 m, col. J.M. Maes & Juana Tellez (1 ex. en MEL).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Reserva Silvestre Privada Montibelli, Managua, V-2003, col. David Roiz (2 ex. en col. Andrés Molina, Chile; 3 ex. descartados).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 10, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 4, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 7, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 8, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 9, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 18-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Montibelli.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Montibelli.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Montibelli.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Montibelli.

Taygetis virgilia (CRAMER, 1776).

Taygetis virgilia (CRAMER), 1776 [Surinam].

Taygetis nympa BUTLER; Godman & Salvin, 1881:97-98.

Nota: Los ejemplares mencionados a continuación podrían ser *Taygetis rufomarginata* con la parte rufa muy poco marcada.

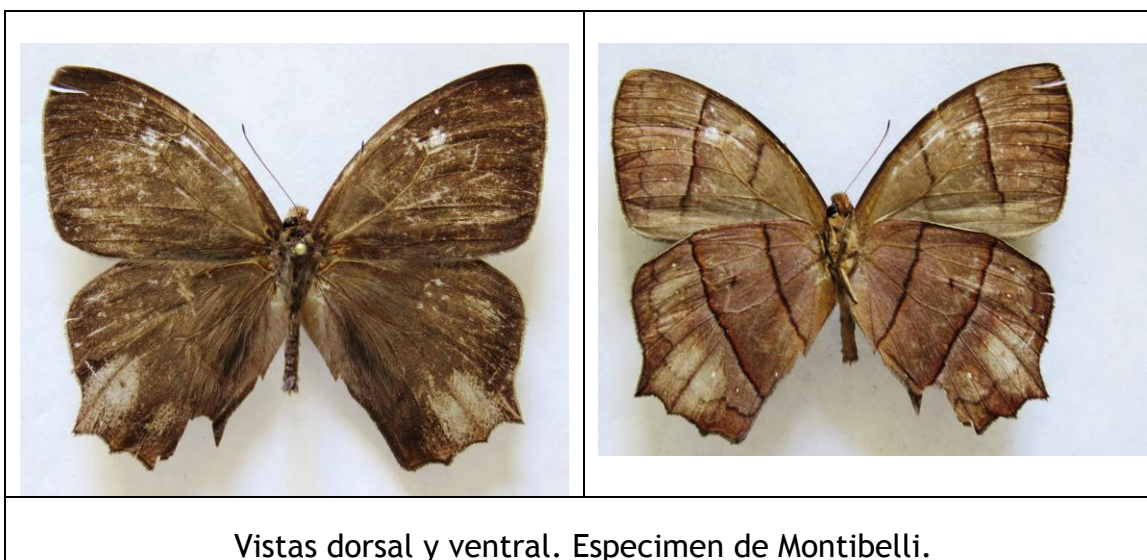
Distribución: Mexico hasta Brasil.

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

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (2 ex. en coll. Andrés Molina, Chile) (3 ex. descartados).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 10, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 12, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 7, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 8, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (3 ex.).





Vistas dorsal y ventral. Especimen de Montibelli.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Montibelli.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Montibelli.

Cissia themis (BUTLER, 1867).

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

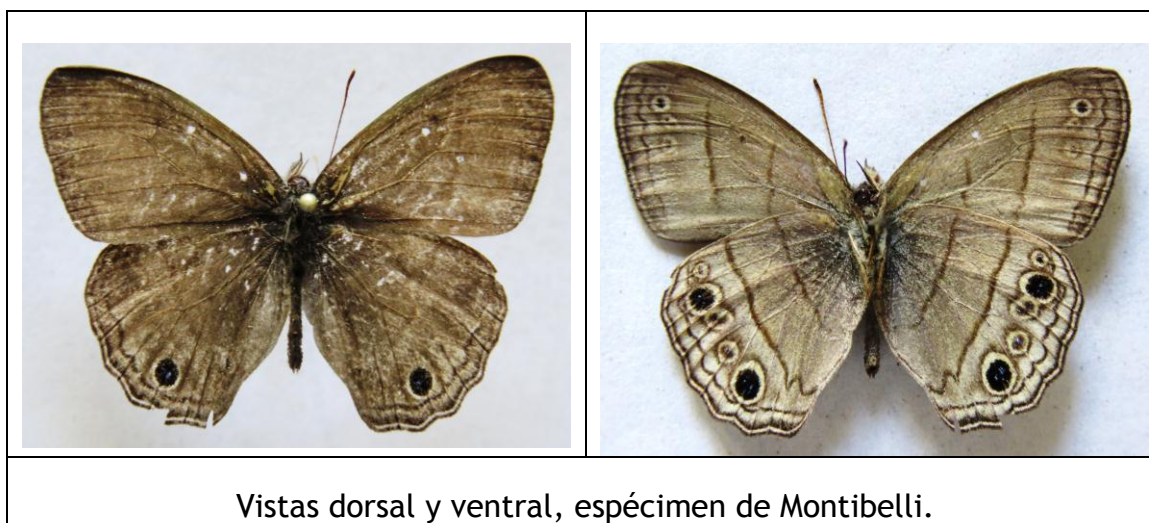
Distribucion: Mexico hasta Colombia, Trinidad y Venezuela.

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

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (8 ex. descartados).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 15, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (4 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 2, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 4, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (7 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 6, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 6, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (2 ex.).





Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.

Hermeuptychia hermes (FABRICIUS, 1775).

Papilio hermes FABRICIUS, 1775:487 [Brasil].

Distribución: USA hasta Argentina.

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

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua : Managua : Montibelli, V-2003, col. D. Roiz (11 ex. descartados).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 15, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 4, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 5, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 6, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, trampa 6, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (3 ex.).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Especimen de Montibelli (Foto Claudia Belli).

LYCAENIDAE

Panthiades bathildis (FELDER, 1865).

Thecla bathildis FELDER, 1865.

Panthiades battus ssp. *jalan* (REAKIRT, 1866).

Distribucion: Mexico hasta Venezuela y Brasil.

Distribucion en Nicaragua: Matagalpa, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Especimen macho de Montibelli (Colección MEL). ¿??



Hembra: vistas dorsal y ventral. Especimen de Reserva Natura.



Foto archivo de Montibelli.



Foto archivo de Montibelli.

RIODINIDAE

Calephelis fulmen STICHEL, 1910.

Calephelis fulmen STICHEL, 1910 [Costa Rica].

Distribución: Mexico hasta Panama.

Distribución en Nicaragua: De confirmarse la identificación, se trataría de un reporte nuevo para la fauna de Nicaragua.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de MRL forestal, Siuna.

Calephelis iris (STAUDINGER, 1876).

Charis iris STAUDINGER, 1876:110 [Panama].

Distribución: Guatemala hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli citado como *Charis idris* (sic) (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Foto archivo de Montibelli.

Eurybia elvina ssp. elvina STICHEL, 1910.

Eurybia elvina ssp. elvina STICHEL, 1910.

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

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Granada.

Plantas hospederas: Marantaceae:

- *Calathea lutea*.
- *Calathea crotalifera*.
- *Calathea inocephala*.
- *Calathea latifolia*.
- *Ischnosiphon pruniosus*.

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).

Euselasia sp.

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).

Juditha caucana (STICHEL, 1911).

Nymphidium molpe HUBNER; Godman & Salvin, 1886:473.

Peplia lamis caucana STICHEL, 1911:367 [Colombia].

Juditha caucana (STICHEL); Hall & Harvey, 2001:481-482, figs. 3I, 3J, 8B, 9H, 11H, 12, 16.

Distribución: desde Mexico hasta Ecuador.

Distribucion en Nicaragua: Chontales, RAAS (RACS).

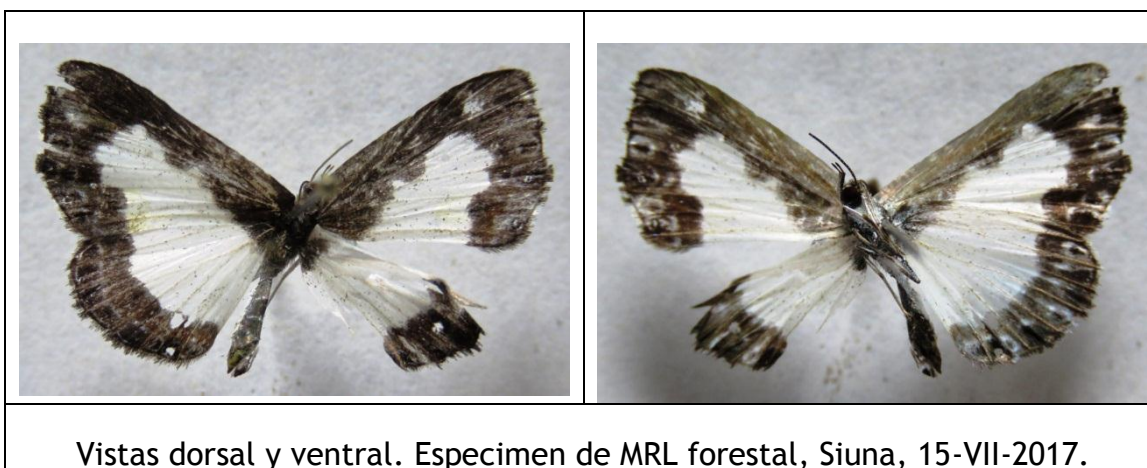
Fitófago:

- Caesalpiniaceae: *Bauhinia* sp. (con presencia de Formicidae: *Camponotus* sp.)
- Capparidaceae: *Capparis* sp. (con presencia de Formicidae).
- Dilleniaceae:
 - *Tetracera* sp. (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.) (citado por De Vries, 1997).
 - *Doliocarpus* sp. (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.) (citado por De Vries, 1997).
- Fabaceae:
 - *Acacia* sp. (citado por Janzen, 1997).
 - *Calliandra glaberrima* (con presencia de Formicidae: *Camponotus* sp.).
 - *Cassia biflora* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.).
 - *Cassia fruticosa* (citado por De Vries, 1997).
 - *Inga pizizifera* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.).
 - *Inga vera*.
 - *Lonchocarpus* sp. (citado por De Vries, 1997).
 - *Pithecellobium longifolium*.
 - *Senna hayesiana*.
- Malpighiaceae:
 - *Heteropterys laurifolia*
 - *Stigmaphyllon lindenianum* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.).
- Ochnaceae: *Ouratea luceus*
- Passifloraceae:
 - *Passiflora adenopoda* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.) (citado por De Vries, 1997).
 - *Passiflora coriacea* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.).
 - *Passiflora pittieri* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.).

- *Passiflora vitifolia* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.) (citado por De Vries, 1997).
- Sapindaceae:
 - *Cardiospermum* sp. (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.) (citado por De Vries, 1997).
 - *Paullinia bracteosa* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.) (citado por De Vries, 1997).
 - *Serjania mexicana* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.) (citado por De Vries, 1997).
- Simaroubaceae:
 - *Picramnia* sp. (citado por De Vries, 1997).
 - *Simarouba cedron* (con presencia de Formicidae: *Dolichoderus* sp.) (citado por De Vries, 1997).

Material colectado:

- Montibelli, 12-XI-2005 Fotografía del archivo de Montibelli.





Espécimen de Montibelli (fotografía del archivo de Montibelli).

Melanis pixe ssp. sanguinea STICHEL, 1910.

Melanis pixe ssp. sanguinea (STICHEL, 1910).

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

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chontales.

Plantas hospederas:

❖ Fabaceae:

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

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli citado como *Melanis pixie* (sic) (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Palpunta, cuenca baja de Rio Grande de Matagalpa.

Mesosemia telegone ssp. telegone (BOISDUVAL, 1836).

Diophthalma telegone BOISDUVAL, 1836:lam. 21, fig. 2 [Colombia].

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

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

Plantas hospederas: Rubiaceae: *Palicourea guianensis*.

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 18-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



Foto archivo de Montibelli.

Synargis mycone (HEWITSON, 1865).

Nymphidium mycone HEWITSON, 1865 [Nicaragua].

Distribución: desde México hasta Colombia.

Plantas hospederas:

- Bignoniaceae: *Pachyptera kere*.
- Dilleniaceae:
 - *Doliocarpus sp.*
 - *Tetracera sp.*
- Euphorbiaceae: *Omphalea diandra*.
- Fabaceae:
 - *Cassia sp.*
 - *Inga minutula*.
 - *Inga quaternata*.
 - *Inga ruiziana*.
- Lecythidaceae: *Gustavia superba*.
- Malpighiaceae:
 - *Heteropsis laurifolia*.
 - *Stigmaphyllon sp.*
- Polygalaceae: *Securidaca diversifolia*.
- Polygonaceae: *Coccoloba manzillensis*.
- Sapindaceae: *Paullinia fibrigera*.
- Turneraceae: *Turnera ulmifolia*.

Mutualismo con hormigas (Formicidae): *Ectatomma ruidum*, *Ectatomma tuberculatum*, *Camponotus sericeiventris*, *Wasmannia sp.*

Material colectado:

- Registro citado en la pagina web de la R.S.P. Montibelli (<http://www.montibelli.com/bio-mariposas.html>).



Synargis mycone, macho, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa.



Synargis mycone, hembra, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta, cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa.

HESPERIIDAE

Celaenorrhinus fritzgaetneri BAILEY, 1880.

Celaenorrhinus fritzgaetneri BAILEY, 1880 [El Salvador].

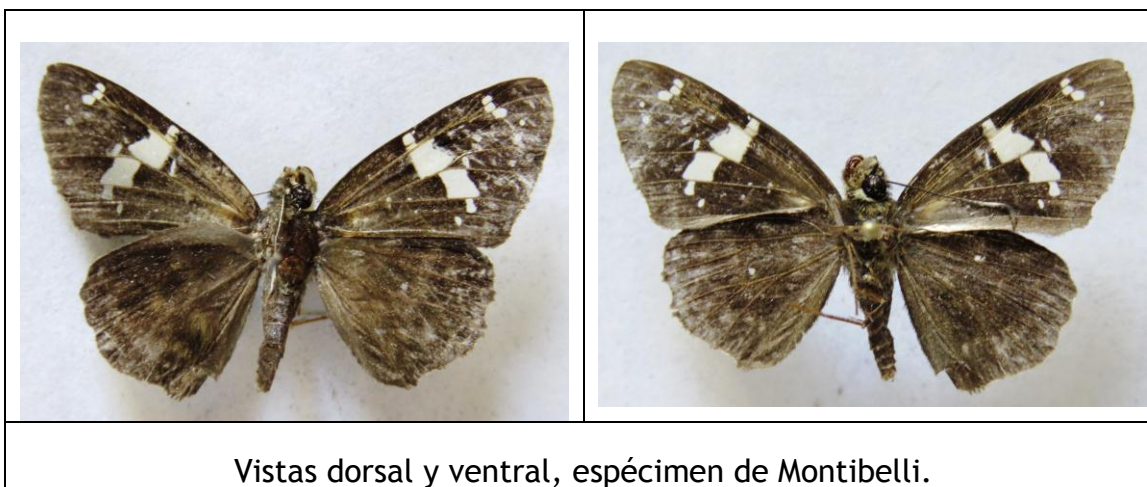
Distribución: México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

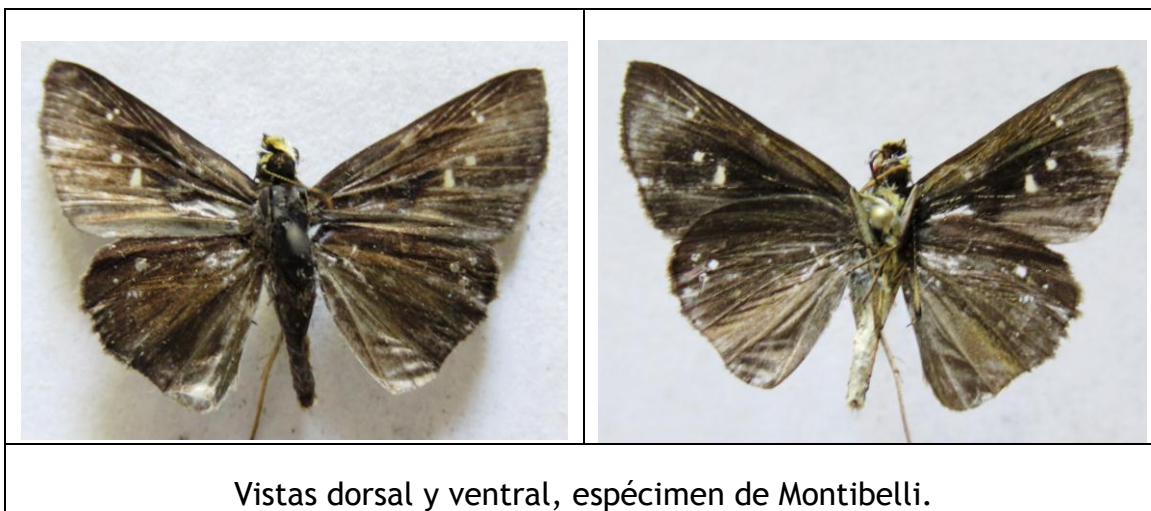
- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389,-86.23219, alt. 400 m, 18-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



Euphyes sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389, -86.23219, alt. 400 m, trampa 2, 17-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



Mysoria barcastus ssp. ambigua (MABILLE & BOULLET, 1908).

Amenis ambigua MABILLE & BOULLET, 1908 [Honduras].

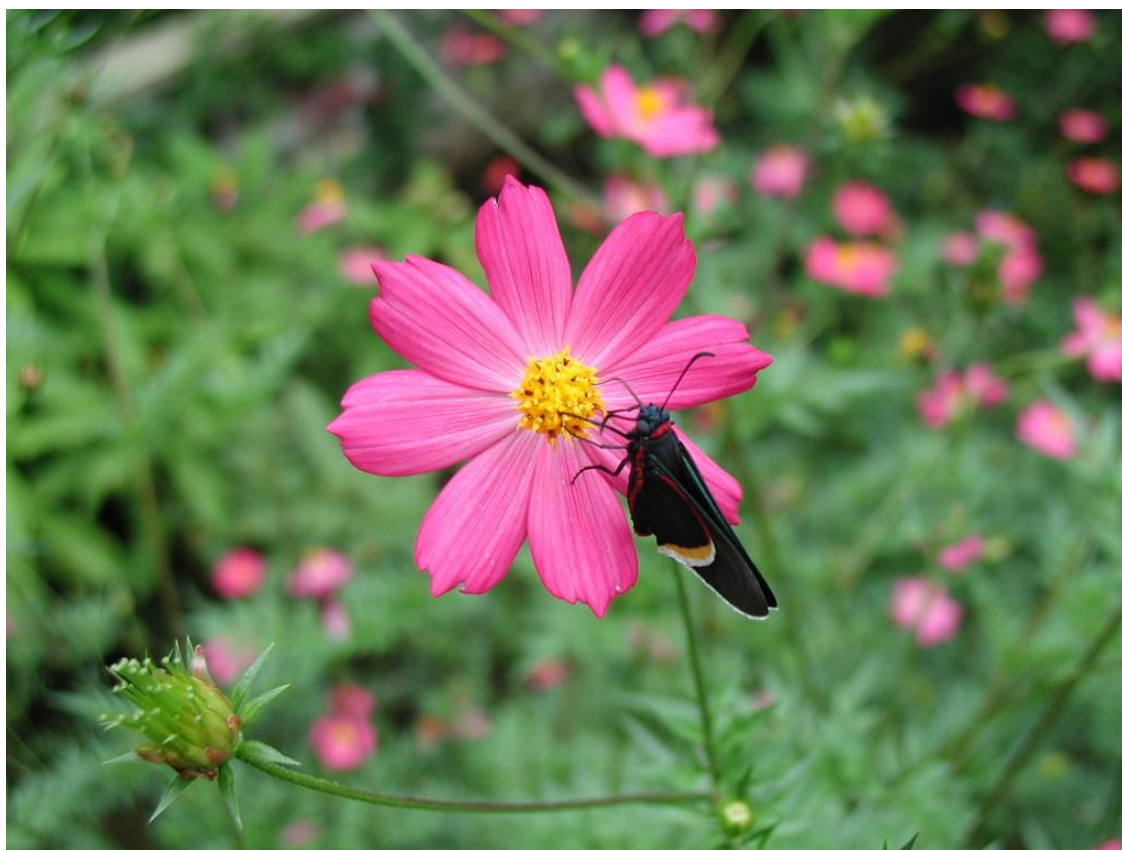
Distribución: México hasta Argentina. La subespecie se distribuye de Mexico hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Granada, Chontales.

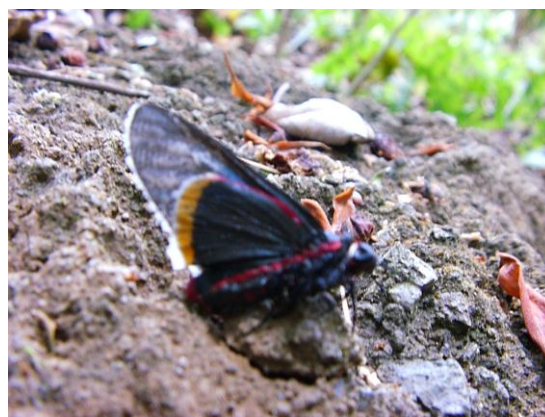
Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Fotografía en archivo de Montibelli.



Espécimen de Montibelli (Fotografía de archivo de Montibelli).

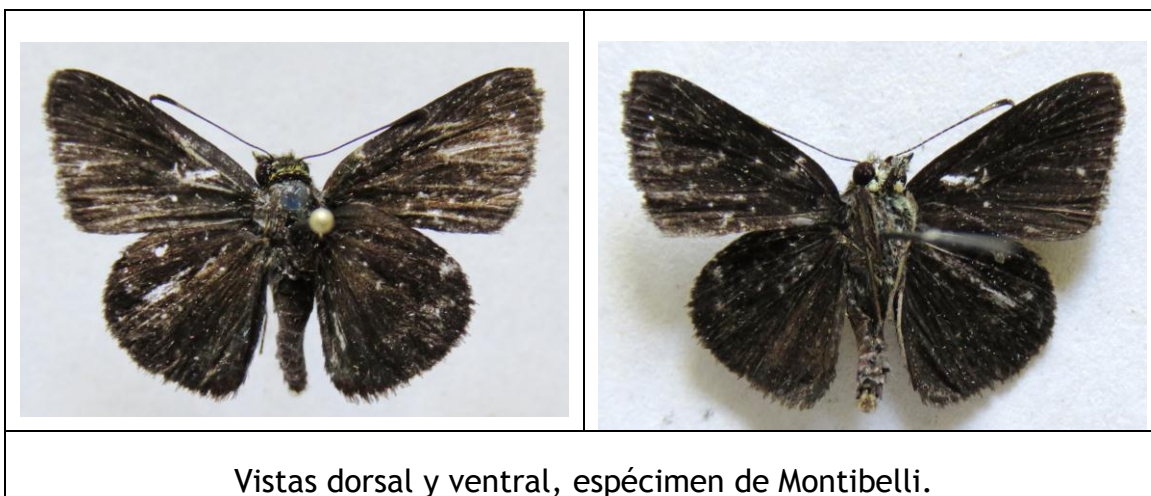


Especimen de Montibelli (Foto David Roiz).

Papias sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389, -86.23219, alt. 400 m, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



Thracides phidon (CRAMER, 1779).

Papilio phidon CRAMER, 1779:88 [Surinam].

Distribución: México hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: no se reportan localidades precisas.

Plantas hospederas:

- Musaceae : *Musa* sp.
- Heliconiaceae : *Heliconia* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 14-X-2005, ex. pupa (fotografías Pomares Salmeron).



Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 14-X-2005, ex. pupa (fotografías Pomares Salmeron).



Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 14-X-2005, ex. pupa (fotorafias Pomares Salmeron).

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

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

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

Distribucion en Nicaragua: Leon, Carazo, Chontales.

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

Material colectado:

- Nicaragua: Managua: Ticuantepe: Montibelli, 12.021389, -86.23219, alt. 400 m, 19-VII-2017, col. K. Gauthier (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Montibelli.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Reserva Natura.

Urbanus proteus ssp. proteus (LINNAEUS, 1758).

Papilio proteus LINNEUS, 1758:333 [Surinam].

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

Distribución en Nicaragua: Masaya.

Plantas hospederas:

- ❖ Fabaceae:
 - *Phaseolus vulgaris* (frijol).
 - *Desmodium* sp.
 - *Mucuna* sp.
- ❖ Brassicaceae.
- ❖ Cannaceae:
 - *Canna* sp.
- ❖ Lamiaceae:
 - *Salvia* sp.

Material colectado:

- Fotografía del archivo de Montibelli.



Vistas dorsal y ventral. Especimen de Palpunta, cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa.

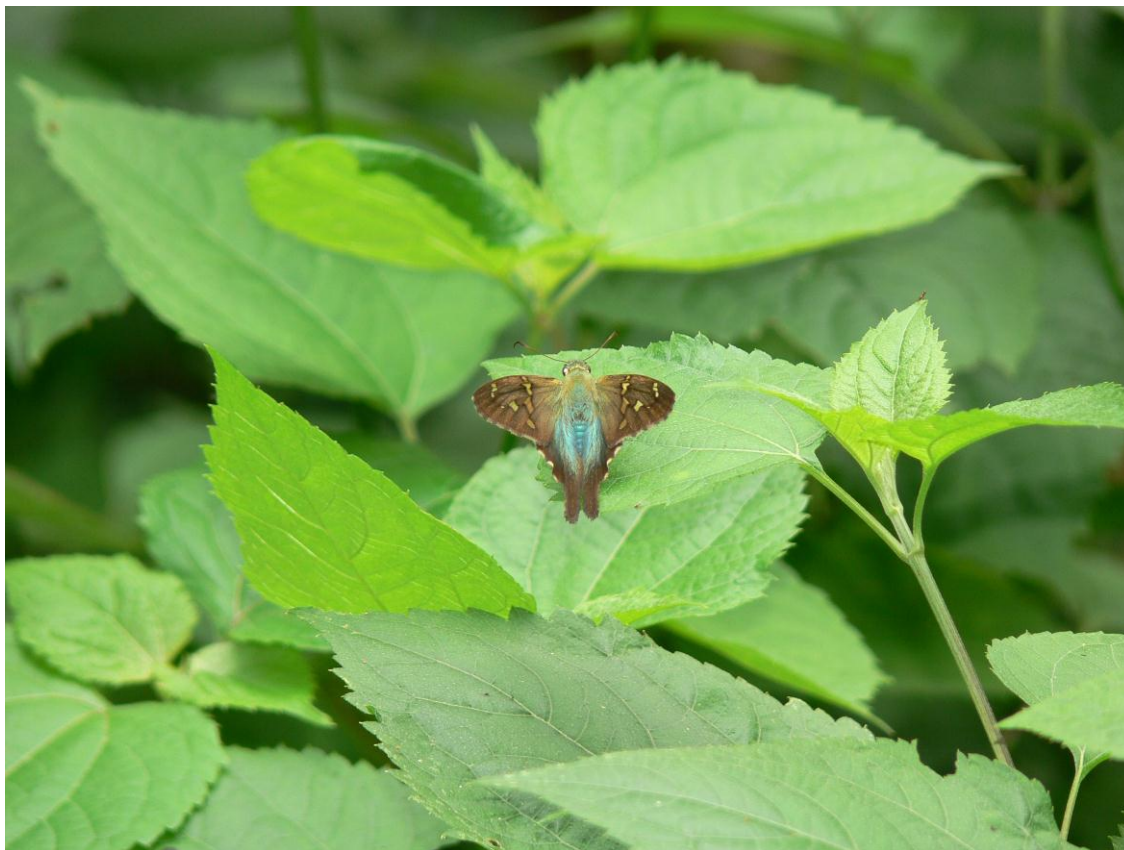


Foto archivo de Montibelli. El efecto de “colas cortas” puede ser efecto de la fotografía.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la Red de Reservas Silvestres Privadas por la coordinación de este proyecto. De igual manera agradecemos a los dueños y el personal de la R. S. P. Montibelli.



Agradecemos a la organización Idea Wild por la donación de equipo fotográfico que permitió parte de las fotografías incluidas en este trabajo.

BIBLIOGRAFIA

BRABANT R. & MAES J.M. (1997) Nouvelle sous-espèce de *Napeogenes tolosa*, Hew. 1855 du Nicaragua (Lepidoptera, Ithomiidae). Lambillionea, XCVII(2):197-198.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Costos de publicación y sobretiros.

La publicación de un artículo es completamente gratis.

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