

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 104.

Enero 2016

**Mariposas de la cuenca baja del Rio Grande de
Matagalpa.**

Por Jean-Michel Maes & Blas Hernandez.



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

Revista Nicaragüense de Entomología. Número 104. 2016.

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

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

Consejo Editorial

Jean Michel Maes
Editor General
Museo Entomológico
Nicaragua

José Clavijo Albertos
Universidad Central de
Venezuela

Weston Opitz
Kansas Wesleyan University
United States of America

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

Julieta Ledezma
Museo de Historia Natural “Noel
Kempf”
Bolivia

Fernando Fernández
Universidad Nacional de Colombia

Fernando Hernández-Baz
Editor Asociado
Universidad Veracruzana
Méjico

Silvia A. Mazzucconi
Universidad de Buenos Aires
Argentina

Don Windsor
Smithsonian Tropical Research
Institute, Panama

Jack Schuster
Universidad del Valle de
Guatemala

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

Foto de la portada: *Hamadryas laodamia*, vista dorsal, de Palpunta (foto J.M. Maes).

Mariposas de la cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa.

Por Jean-Michel Maes* & Blas Hernández.**

RESUMEN

Se presentan las 122 especies de mariposas colectadas en un estudio en la cuenca baja del Rio Grande de Matagalpa, Nicaragua. Cuatro especies constituyen reportes nuevos para la fauna de Nicaragua: *Memphis mora orthesia* (GODMAN & SALVIN, 1885) (Nymphalidae); *Iaspis andersoni* ROBBINS, 2010 (Lycaenidae); *Eurybia patrona persona* STAUDINGER, 1876 (Riodinidae) and *Thracides arcalaus* (STOLL, 1782) (Hesperiidae).

ABSTRACT

This study documents the 122 species of butterflies collected in the low part of Rio Grande de Matagalpa, RACS, Nicaragua. Four species are new reports for Nicaraguan fauna: *Memphis mora orthesia* (GODMAN & SALVIN, 1885) (Nymphalidae); *Iaspis andersoni* ROBBINS, 2010 (Lycaenidae); *Eurybia patrona persona* STAUDINGER, 1876 (Riodinidae) and *Thracides arcalaus* (STOLL, 1782) (Hesperiidae).

*Museo Entomológico de León, Nicaragua, jmmaes@ibw.com.ni; jmmaes@bio-nica.info

**Museo Entomológico de León, Nicaragua, reise3us@yahoo.com

RESUMEN

Se presentan los resultados de los inventarios de mariposas diurnas en dos giras exploratorias de 5 y 6 sitios respectivamente, ubicados en el proyecto hidroeléctrico Tumarin. Los sitios estudiados son prácticamente un gradiente de niveles de intervención humana en lo que era bosque tropical húmedo. Los sitios La Isla y Apawas prácticamente no tienen ya remanentes de bosques, tan solo una cobertura de potreros; Boca de Piedra presenta un bosque de galería y los sitios de Siksikwas y Palpunta presentan remanentes de formación secundarios de bosque tropical húmedo. En la segunda gira exploratoria se documentó 6 parcelas fijas de seguimiento de la biodiversidad del proyecto Tumarin, estas parcelas: 2 de bosque, 2 de tacotales y 2 de potreros, permitirán evaluar el avance en la recuperación de las sucesiones ecológicas, para, después de algunos años llegar a bosque húmedo en todas las parcelas. En este documento presentamos un catálogo ilustrado de las especies encontradas.

OBJETIVOS

La empresa CHN (Centrales Hidroeléctricas de Nicaragua), a cargo de la ejecución del proyecto de la presa hidroeléctrica Tumarin, en su línea de investigación incluye un inventario preliminar de fauna y flora del área que va a ser inundado por el lago artificial creado por la represa, así como el área circundante que va a ser reforestado por regeneración natural. En este inventario se contempla el estudio de parte de los insectos: mariposas diurnas, con resultados en este documento y escarabajos Melolonthidae, objeto de otro documento.

METODOLOGIA

Este estudio contempla 11 sitios, cuatro que estarán inundados una vez finalizado el proyecto de presa y un sitio más abajo de la presa que no estará inundado pero sometido a unas variaciones del curso del río, tipo oleaje artificial periódico. Además 6 sitios representan parcelas fijas de monitoreo que serán objeto de seguimiento año tras año.

Este estudio contempla el establecimiento de uno o dos transeptos en cada una de las parcelas, permitiendo documentar acertadamente las especies de mariposas que habitan en cada sitio.





Se usaron trampas del tipo Van Someren Rydon para mariposas diurnas y trampas de luz para escarabajos de hábitos nocturnos de la familia Melolonthidae.

Cada trampa cebada estuvo compuesta de una jaula de cedazo suspendida a una rama de árbol alta (de 2 a 5 m de altura). Adentro de la jaula se introdujo un recipiente conteniendo una mezcla fermentada de banano y piña. La jaula presenta una apertura abajo donde las mariposas pueden entrar. El comportamiento normal de las mariposas para escapar de un peligro es volar hacia arriba y por lo tanto en este caso preciso quedan atrapadas. Las mariposas se guardan en sobrecitos de papel con los datos geográficos, fecha y numero de la trampa.

Las trampas se colocan en una línea recta, de ser posible, que tiende a capturar la diversidad de mariposas frugívoras del sitio donde se trabaja. En el presente estudio se trabajó con líneas de 20 trampas a una distancia de 30 a 100 metros entre trampas. Por la corta duración del estudio y el tamaño relativamente reducido de los remanentes boscosos, se trabajó con un solo transecto.

Además de trabajar con trampas cebadas, se colectó de manera directa, con red manual, las mariposas nectarívoras que se encontraron sobre el transecto, o se apuntó las especies en caso de no poder capturarlas.

En el laboratorio del Museo Entomológico de Leon (MEL), las mariposas fueron montadas en extensores de alas para su debido montaje y luego rotuladas. La identificación se basó en los trabajos de De Vries, 1987; Maes & Brabant, 2000; Maes, 2006, Maes, 2007, comparando con los especímenes de la colección.

RESULTADOS GLOBALES

En mariposas se encontró un total de 122 especies, correspondientes a las familias Papilionidae con 5 especies, Pieridae con 7 especies, Nymphalidae con 86 especies, Riodinidae y Lycaenidae cada uno con 4 especies y Hesperiidae con 16 especies.

La Isla.

La primera impresión del sitio es físicamente un bosque de galería, relativamente estrecho, rodeada de áreas fuertemente intervenidas y deforestadas, en su mayoría transformadas ya en potreros para ganadería extensiva.



Los resultados de mariposas se presentan en la tabla 1.

	La Isla 19-V	La Isla 20-V (1)	La Isla 20-V (2)	total	% del total
<i>Anteos clorinde</i>	1	0	0	1	1.9
<i>Phoebis sennae</i>	0	1	0	1	1.9
<i>Phoebis philea</i>	0	1	0	1	1.9
<i>Prepona laertes</i> <i>octavia</i>	1	0	0	1	1.9
<i>Hamadryas feronia</i>	3	0	4	7	13.5
<i>Hamadryas amphinome</i> <i>mexicana</i>	0	1	2	3	5.8
<i>Smyrna blomfildia</i>	0	2	3	5	9.6
<i>Historis odious</i>	2	1	2	5	9.6
<i>Historis acheronta</i>	0	1	3	4	7.7
<i>Eunica malvina</i>	0	1	0	1	1.9
<i>Danaus plexippus</i>	1	0	0	1	1.9
<i>Danaus gilippus</i>	2	0	0	2	3.8
<i>Manataria hercyna</i> <i>maculata</i>	0	15	3	18	34.6
<i>Taygetis thamyra</i> (=andromeda)	0	1	0	1	1.9
<i>Taygetis mermeria</i>	0	1	0	1	1.9
Total				52	

En general las mariposas colectadas son especies que se puede colectar en todo el país, incluyendo el Pacífico, con algunos elementos más asociados con bosques secundarios de la vertiente atlántico.

Apawas.

En esta localidad se presenta un bosque de galería muy cercano al poblado, el bosque se ve físicamente muy estrecho y la cercanía del pueblo requirió realizar una colecta con red manual a cambio del transecto con trampas.



Los resultados se presentan en la tabla 2.

TABLA 2: Lista de las especies del sitio “Apawas”.		
	Apawas 21-V	% del total
<i>Battus polydamas</i>	3	6
<i>Phoebis sennae</i>	2	4
<i>Eurema daira</i>	3	6
<i>Pyrisitia nise</i>	8	16
<i>Anartia fatima</i>	2	4
<i>Danaus plexippus</i>	5	10
<i>Danaus gilippus</i>	5	10
<i>Dryadula phaetusa</i>	1	2
<i>Hermeuptychia hermes</i>	20	40
<i>Urania fulgens</i>	1	2
Total	50	

En general las mariposas colectadas son especies que se puede encontrar en el Pacífico de Nicaragua y típicas de áreas deforestadas y de regeneración muy pobre.

Caño Boca de Piedras.

La primera impresión del sitio es físicamente un bosque de galería, relativamente ancho.



Los resultados se presentan en la tabla 3.

TABLA 3: Lista de las especies del sitio “Caño Boca de Piedras”.

Lugar	Boca de Piedra 22-V	Boca de Piedra 23-V (1)	Boca de Piedra 23-V (2)	Tot al	% del total
<i>Battus polydamas</i>	0	0		1	1
<i>Parides iphidamas</i>	0	1		0	0.5
<i>Parides eurimedes mylotes</i>	0	2		2	0.9
<i>Aphrissa statira</i>	0	0		1	0.5
<i>Eurema daira</i>	0	1		0	0.5
<i>Prepona laertes octavia</i>	0	1		1	0.9
<i>Archaeoprep ona demophon centralis</i>	0	0		1	0.5

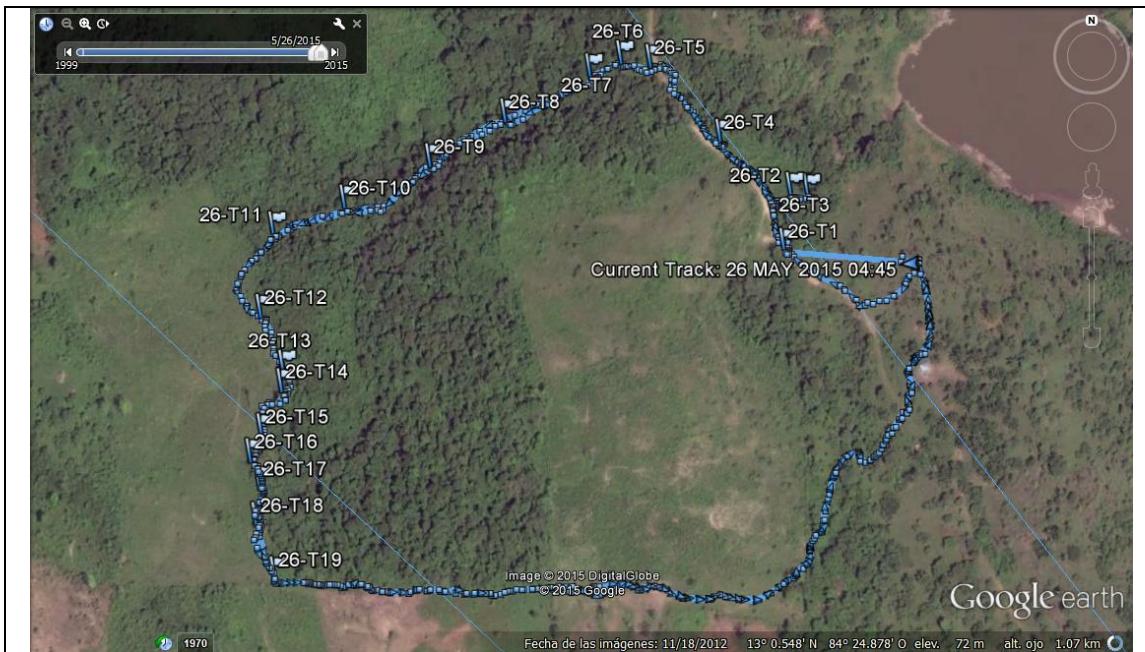
<i>Archaeoprepona amphimachus</i>	0	1	3	4	1.9
<i>Memphis philumena indigotica</i>	0	1	0	1	0.5
<i>Hamadryas feronia</i>	2	4	18	24	11.2
<i>Hamadryas amphinome mexicana</i>	1	3	10	14	6.5
<i>Colobura dirce</i>	0	0	3	3	1.4
<i>Smyrna blomfildia</i>	0	3	7	10	4.7
<i>Historis odious</i>	3	5	10	18	8.4
<i>Historis acheronta</i>	1	1	7	9	4.2
<i>Nica flavilla</i>	0	1	0	1	0.5
<i>Biblis hyperia</i>	0	1	1	2	0.9
<i>Catonephele mexicana</i>	0	0	1	1	0.5
<i>Danaus gilippus</i>	1	1	0	2	0.9
<i>Heliconius hecale zuleika</i>	2	0	1	3	1.4
<i>Heliconius erato petiverana</i>	0	1	0	1	0.5
<i>Caligo telamonius memnon</i>	1	0	0	1	0.5
<i>Opsiphanes cassina</i>	0	11	1	12	5.6
<i>Opsiphanes tamarindi</i>	0	2	1	3	1.4
<i>Pierella luna</i>	1	0	0	1	0.5
<i>Manataria hercyna maculata</i>	1	22	1	24	11.2
<i>Taygetis thamyra (=andromeda)</i>	0	24	1	25	11.6
<i>Taygetis uzza (=salvini)</i>	3	1	0	4	1.9
<i>Taygetis mermeria</i>	3	26	4	33	15.3
<i>Magneuptychia libye</i>	2	0	0	2	0.9
<i>Cissia cf. pompilia (=usitata)</i>	0	2	0	2	0.9

<i>Cissia pseudoconfusa</i>	0	3	2	5	2.3
<i>Castnia sp.</i>	0	1	0	1	0.5
Total				215	

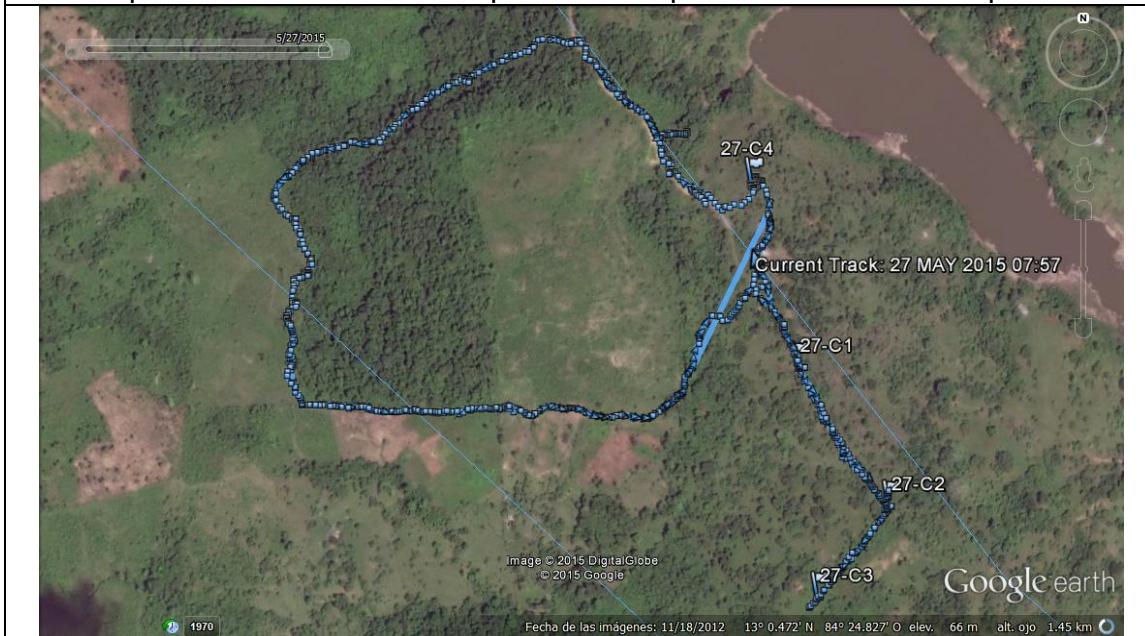
En general las mariposas colectadas presentan una diversidad más elevada, algunos elementos de ecosistemas abiertos, pero la mayoría de las mariposas son de sistemas secundarios de la vertiente atlántica.

Palpunta.

El sitio presenta un bosque ripario a primera vista relativamente joven, con algunos árboles un poco más viejos. La zona cubierta por la línea de trampas incluye parte de bosque ripario y tacotales. Los tacotales ya van en transición hacia bosque secundario.



Mapa 4: Ubicación de las trampas de frutas para colecta de las mariposas.



Mapa 5: Ubicación de recorrido adicional (C1 - C4) para observación y colecta de mariposas.

Los resultados se presentan en la tabla 4.

Lugar	Palpunta 26-V	Palpunta 27-V (1)	Palpunta 27-V (2)	Palpunta 28-V (1)	Palpunta 28-V (2)	Total	% del total
<i>Battus polydama s</i>	1	0	1	2	0	4	1.6
<i>Parides iphidama s</i>	0	1	0	0	0	1	0.4
<i>Parides eurimedea mylotes</i>	0	0	0	1	0	1	0.4
<i>Phoebis sennae</i>	1	1	0	0	0	2	0.8
<i>Eurema daira</i>	0	1	0	0	0	1	0.4
<i>Pyrisitia nise</i>	0	1	0	0	0	1	0.4
<i>Prepona laertes octavia</i>	2	0	0	0	0	2	0.8
<i>Archaeoprepona amphimachus</i>	0	0	1	1	2	4	1.6
<i>Fountainea eurypyle</i>	0	0	1	0	0	1	0.4
<i>Hamadryas feronia</i>	16	1	7	1	5	30	12.3
<i>Hamadryas amphino me mexicana</i>	6	2	10	3	5	26	10.7
<i>Hamadryas arinome ariensis</i>	3	0	1	0	0	4	1.6
<i>Colobura dirce</i>	0	1	1	1	2	5	2.1
<i>Smyrna blomfildia</i>	3	3	1	1	2	10	4.1
<i>Historis odious</i>	1	0	3	0	1	5	2.1
<i>Historis acheronta</i>	1	0	3	3	0	7	2.9
<i>Junonia evarete</i>	1	0	0	0	0	1	0.4
<i>Callicore pitheas</i>	1	2	0	0	2	5	2.1

<i>Temenis laothoe hondurensis</i>	1	0	1	2	0	4	1.6
<i>Eunica malvina</i>	0	1	0	0	0	1	0.4
<i>Eunica sidonia caresa</i>	0	1	0	0	0	1	0.4
<i>Catonephele mexicana</i>	0	1	0	0	0	1	0.4
<i>Danaus plexippus</i>	0	1	0	1	0	2	0.8
<i>Danaus gilippus</i>	0	3	0	0	0	3	1.2
<i>Mechanitis polymnia isthmia</i>	1	2	0	1	0	4	1.6
<i>Agraulis vanillae</i>	0	0	0	1	1	2	0.8
<i>Dryas iulia</i>	1	0	0	0	0	1	0.4
<i>Dryadula phaetusa</i>	0	0	1	0	0	1	0.4
<i>Heliconius charithonia</i>	0	0	0	1	0	1	0.4
<i>Heliconius hecale zuleika</i>	1	0	3	1	1	6	2.5
<i>Heliconius erato petiverana</i>	1	3	1	4	1	10	4.1
<i>Heliconius sara</i>	0	0	0	1	0	1	0.4
<i>Caligo telamonius memnon</i>	0	1	0	0	1	2	0.8
<i>Caligo ilioneus</i>	0	0	1	1	0	2	0.8
<i>Eryphanis lycomedon</i>	0	1	0	1	0	2	0.8
<i>Oopsisphanes cassina</i>	0	2	1	2	0	5	2.1
<i>Oopsisphanes tamarindii</i>	0	1	0	0	0	1	0.4
<i>Narope testacea</i>	0	0	0	1	0	1	0.4
<i>Manataria hercyna maculata</i>	0	16	0	6	3	25	10.3

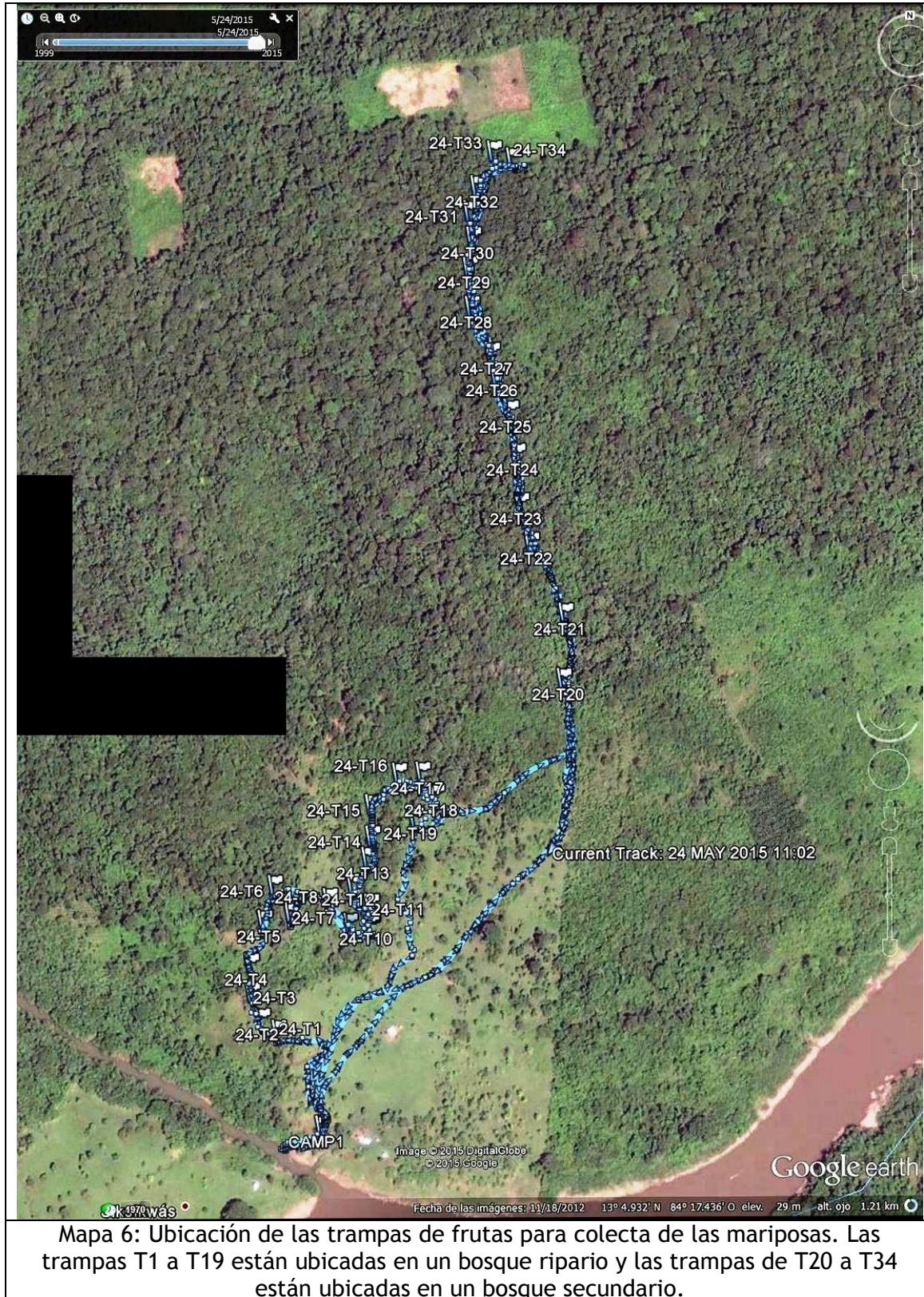
<i>Taygetis thamyra</i> (=andromeda)	1	3	0	3	1	8	3.3
<i>Taygetis uzza</i> (=salvini)	0	6	0	3	1	10	4.1
<i>Taygetis rufomarginata</i>	0	0	0	1	0	1	0.4
<i>Taygetomorpha celia</i>	0	1	0	1	0	2	0.8
<i>Taygetis mermeria</i>	0	7	0	11	4	22	9.1
<i>Harjesia cf. oreba</i> (=gulnare)	0	1	0	0	0	1	0.4
<i>Cissia cf. pompilia</i> (=usitata)	0	0	2	0	0	2	0.8
<i>Cissia cf. confusa</i>	1	2	2	1	2	8	3.3
Riodinidae	0	1	0	1	0	2	0.8
Arctiidae - Ctenuchinae	0	0	0	1	0	1	0.4
Total	43	67	41	58	34	24	

En general las mariposas colectadas muestran una afinidad segura con la región atlántica, fruto de un bosque tropical húmedo (rainforest) degradado. La diversidad es todavía buena y algunas especies son interesantes, *Eunica malvina* y *Eunica sydonia caresa*, al igual que en Boca de Piedras, *Caligo ilioneus*, *Eryphanis lycomedon*.

Siksikwas.

Este sitio esta rio abajo de donde estará ubicado el muro de presa. A primera vista se trata de un bosque ripario, pero más al fondo presenta un remanente relativamente grande de bosque de por lo menos 50 años, con una plantación pequeña de palma africana de aproximadamente 45 años, según información suministrada por el dueño.

El primer día de instalo un transecto en el bosque ripario, antes de conocer el remanente grande de bosque. En la tarde del primer día se decidió trasladar parte de las trampas al bosque. La noche del primer día y la mañana del segundo día se presentó una lluvia muy fuerte que comprometió los resultados del trampeo y casi impidió la colecta con red manual. Los resultados del bosque ripario reflejan bien la realidad pero los resultados del bosque amplio son más que seguramente sesgados por el efecto de la lluvia.



Los resultados de colecta de mariposas se presentan en la tabla 5.

Lugar	Siksikwas 24-V	Siksikwas 25-V	Total	% del total
<i>Heraclides cresphontes</i>	1	0	1	0.6
<i>Parides eurimedes mylotes</i>	0	1	1	0.6
<i>Prepona laertes octavia</i>	1	0	1	0.6
<i>Archaeoprepona demophon centralis</i>	3	0	3	1.9
<i>Archaeoprepona amphimachus</i>	1	0	1	0.6
<i>Fountainea eurypyle</i>	1	0	1	0.6
<i>Siderone galanthis</i>	1	0	1	0.6
<i>Hamadryas feronia</i>	14	0	14	9.0
<i>Hamadryas februa</i>	1	0	1	0.6
<i>Hamadryas amphinome mexicana</i>	1	0	1	0.6
<i>Hamadryas laodamia</i>	1	0	1	0.6
<i>Siproeta stelenes</i>	2	0	2	1.3
<i>Historis odious</i>	2	0	2	1.3
<i>Historis acheronta</i>	6	0	6	3.9
<i>Callicore pitheas</i>	1	0	1	0.6
<i>Eunica sydonia caresa</i>	4	0	4	2.6
<i>Myscelia cyaniris</i>	1	0	1	0.6
<i>Catonephele numilia</i>	2	0	2	1.3
<i>Adelpha cf. paraena massilia</i>	2	0	2	1.3
<i>Mechanitis polymnia isthmia</i>	1	0	1	0.6
<i>Heliconius charithonia</i>	1	0	1	0.6
<i>Heliconius hecale zuleika</i>	0	1	1	0.6
<i>Heliconius sara</i>	0	1	1	0.6
<i>Caligo telamonius memnon</i>	2	2	4	2.6
<i>Caligo brasiliensis sulanus</i>	0	1	1	0.6
<i>Oopsispanes cassina</i>	0	3	3	1.9
<i>Oopsispanes tamarindi</i>	1	4	5	3.2
<i>Manataria hercyna maculata</i>	1	19	20	12.9
<i>Taygetis thamyra (=andromeda)</i>	0	6	6	3.9
<i>Taygetis uzza (=salvini)</i>	0	23	23	14.8

<i>Taygetis rufomarginata</i>	0	1	1	0.6
<i>Taygetis mermeria</i>	0	38	38	24.5
<i>Cissia cf. confusa</i>	2	1	3	1.9
<i>Castnia sp.</i>	1	0	1	0.6
Total			155	

En general las mariposas colectadas muestran especies típicas de la región atlántica y algunas especies bioindicadoras propias de áreas boscosas en buen estado de conservación como *Prepona laertes*, *Pierella luna*, *Eunica sydonia*, *Callicore pitheas*, *Hamadryas laodamia*, *Siderone galanthis*, *Eunica malvina* y *Eunica caressa* por lo cual el área muestreada es de mucho interés para conservación. Una especie de particular interés: *Eunica sydonia caresa*, reportada en 2014 por primera vez para Nicaragua.

Potrero 1.

Río arriba del Boca de Piedra. Potrero bastante limpio y con presencia de ganado. El potrero presenta árboles altos dispersos y palmeras.

El primer día (25-IX) se instaló una serie de trampas en el potrero con más cobertura arbórea, incluyendo parte de bosque ripario. Se colectaron las mariposas los días 25 y 26 de septiembre.



Los resultados de colecta de mariposas se presentan en la tabla 6.

TABLA 6: Lista de las especies del sitio “Potrero 1”.

Potrero 1 - IX-2015

	Especímenes	%
<i>Archaeoprepona demophon centralis</i>	1	0.5
<i>Archaeoprepona demophoon gulina</i>	2	0.9
<i>Archaeoprepona amphimachus</i>	2	0.9
<i>Hamadryas feronia</i>	7	3.3
<i>Hamadryas amphinome mexicana</i>	1	0.5
<i>Hamadryas arinome ariensis</i>	1	0.5
<i>Colobura dirce</i>	1	0.5
<i>Historis odious</i>	2	0.9

<i>Historis acheronta</i>	1	0.5
<i>Anartia fatima</i>	1	0.5
<i>Anartia jatrophae</i>	1	0.5
<i>Nica flavilla</i>	1	0.5
<i>Callicore pitheas</i>	1	0.5
<i>Temenis laothoe agatha</i>	6	2.8
<i>Dryas iulia</i>	2	0.9
<i>Heliconius hecale zuleika</i>	1	0.5
<i>Eryphanis lycomedon (=polyxena)</i>	1	0.5
<i>Opsispanes cassina</i>	2	0.9
<i>Manataria hercyna maculata</i>	1	0.5
<i>Taygetis thamyra (=andromeda)</i>	4	1.9
<i>Taygetis virgilia</i>	4	1.9
<i>Taygetomorpha celia keneza</i>	1	0.5
<i>Taygetis mermeria</i>	3	1.4
<i>Cissia pompilia (=usitata)</i>	3	1.4
<i>Hermeuptychia hermes</i>	160	75.8
<i>Lycaenidae</i>	1	0.5
TOTAL	211	100.0

En general las mariposas colectadas muestran especies típicas de la región atlántica, de las cuales algunas son medianamente interesantes, por lo que el área muestreada es de buen potencial para restauración. Entre las especies de interés está *Eryphanis lycomedon*.

Potrero 2.

Del otro lado del RACS: Rio Grande de Matagalpa, un poco más delante del Rio Boca de Piedra. Se consideró como potrero, pero al llegar, nos dimos cuenta que la regeneración ya avanza y que actualmente se trata más bien de un tacotal que de un potrero. El mosaico está compuesto de parches de tacotales bajos y de plantas anuales.

El primer día (22-IX) se instaló una línea de trampas sobre un camino entre vegetación baja y medianamente alta (2 a 5 m). Las últimas trampas están ubicadas en postrero con algo de arbustos. Se colectó las mariposas los días 22 y 23 de septiembre.

El hecho de muestrear en pastizal y tacotal a la vez, tal vez hace que estas categorías sean más parecidas entre sí. De todos modos, la diferencia de historial es notable, tanto potreros como tacotales son resultados de regeneración natural sobre pastizal, mientras las manchas de bosques son

remanentes de bosques naturales, más o menos afectados por extracción selectiva de madera.



Los resultados de colecta de mariposas se presentan en la tabla 7.

TABLA 7: Lista de las especies del sitio “Potrero 2”.

Potrero 2 - IX-2015

	Especímenes	%
<i>Phoebis argante</i>	1	0.4
<i>Prepona laertes octavia (=omphale)</i>	1	0.4
<i>Archaeoprepona demophon centralis</i>	1	0.4
<i>Archaeoprepona amphimachus</i>	7	2.6
<i>Memphis philumena indigotica</i>	1	0.4
<i>Memphis mora orthesia</i>	2	0.7
<i>Fountainea eurypyle</i>	1	0.4
<i>Siderone galanthis</i>	2	0.7
<i>Hamadryas feronia</i>	39	14.4
<i>Hamadryas amphinome mexicana</i>	7	2.6
<i>Siproeta stelenes</i>	3	1.1
<i>Colobura dirce</i>	7	2.6
<i>Historis odious</i>	8	3.0

<i>Anartia fatima</i>	2	0.7
<i>Anartia jatrophae</i>	2	0.7
<i>Nica flavilla</i>	8	3.0
<i>Callicore pitheas</i>	10	3.7
<i>Temenis laothoe agatha</i>	7	2.6
<i>Catonephele numilia</i>	1	0.4
<i>Adelpha cytherea marcia</i>	4	1.5
<i>Mechanitis polymnia lycidice (=isthmia)</i>	3	1.1
<i>Ceratinia tutia</i>	3	1.1
<i>Dryas iulia</i>	2	0.7
<i>Heliconius hecale zuleika</i>	1	0.4
<i>Eueides isabella eva</i>	1	0.4
<i>Eueides aliphera</i>	3	1.1
<i>Heliconius erato petiverana</i>	8	3.0
<i>Heliconius melpomene rosina</i>	3	1.1
<i>Heliconius sara</i>	1	0.4
<i>Caligo telamonius memnon</i>	7	2.6
<i>Opsispanes cassina</i>	13	4.8
<i>Opsispanes tamarindi</i>	5	1.8
<i>Pierella luna</i>	1	0.4
<i>Manataria hercyna maculata</i>	3	1.1
<i>Taygetis thamyra (=andromeda)</i>	6	2.2
<i>Taygetis mermeria</i>	3	1.1
<i>Magneuptychia libye</i>	7	2.6
<i>Cissia pompilia (=usitata)</i>	14	5.2
<i>Cissia pseudoconfusa + grupo confusa</i>	7	2.6
<i>Hermeuptychia hermes</i>	56	20.7
Riodinidae	1	0.4
Lycaenidae	4	1.5
<i>Castnia</i> sp.	2	0.7
Hesperiidae	3	1.1
TOTAL	271	100.0

En general las mariposas colectadas muestran especies típicas de la región atlántica, algunas medianamente interesantes, por lo que el área muestreada es de interés para restauración ecológica. Entre las especies de interés está *Memphis philumena indigotica*, reportada en 2014 por primera vez para Nicaragua.

Tacotal 1.

Situado entre Palpunta y el bosque 3, se trata de un tacotal de crecimiento secundario a partir de potrero.

El primer día ((20-IX) se instaló una línea de trampas en el tacotal. Se colecto las mariposas los días 20 y 21 de septiembre.



Los resultados de colecta de mariposas se presentan en la tabla 8.

TABLA 8: Lista de las especies del sitio “Tacotal 1”.		
Tacotal 1 - IX-2015		
	Especímenes	%
<i>Parides eurimedes mylotes</i>	2	0.7
<i>Eurema nise</i>	1	0.3
<i>Siderone galanthis</i>	1	0.3
<i>Hamadryas feronia</i>	15	5.1
<i>Hamadryas amphinome mexicana</i>	2	0.7
<i>Siproeta stelenes</i>	1	0.3
<i>Colobura dirce</i>	2	0.7
<i>Historis odious</i>	4	1.4
<i>Historis acheronta</i>	1	0.3
<i>Anartia Fatima</i>	3	1.0
<i>Nica flavilla</i>	12	4.1
<i>Callicore pitheas</i>	7	2.4
<i>Callicore texa titania</i>	1	0.3
<i>Catonephele mexicana</i>	1	0.3
<i>Adelpha celerio</i>	2	0.7
<i>Mechanitis polymnia lycidice (=isthmia)</i>	3	1.0
<i>Heliconius hecale zuleika</i>	1	0.3
<i>Eueides isabella eva</i>	1	0.3
<i>Heliconius erato petiverana</i>	1	0.3
<i>Heliconius sara</i>	1	0.3
<i>Caligo oedipus</i>	1	0.3
<i>Oopsispanes cassina</i>	3	1.0
<i>Manataria hercyna maculata</i>	3	1.0
<i>Taygetis thamyra (=andromeda)</i>	1	0.3
<i>Taygetis mermeria</i>	5	1.7
<i>Cissia pompilia (=usitata)</i>	24	8.1
<i>Cissia pseudoconfusa + grupo confusa</i>	6	2.0
<i>Hermeuptychia hermes</i>	189	63.9
Hesperiidae	2	0.7
TOTAL	296	

En general las mariposas colectadas muestran especies típicas de la región atlántica y algunas especies medianamente interesantes, por lo que el área muestreada es de interés para restauración ecológica. Entre las especies de interés está *Eueides isabella eva*.

Tacotal 2.

Río arriba del Boca de Piedra, se trata de un tacotal originario de un potrero. Parece un potrero relativamente amplio, con poca cobertura arbórea, compuesta de árboles grandes y palmeras. Se nota la presencia de ganado, por lo que la regeneración todavía no empieza realmente.

El primer día (28) se instaló una serie de trampas en el tacotal. Las primeras trampas se instalaron en potreros con cobertura arbórea, las trampas siguientes en tacotal y las últimas más bien en un tacotal ripario. Las mariposas se colectaron solo el día 29 de septiembre.



Mapa 10: Ubicación de las trampas de frutas para colecta de las mariposas. Las trampas T1 a T7 están ubicadas en potreros, las trampas T8 a T14 están en tacotales y las trampas T15 a T20 en tacotales riparios.

Los resultados de colecta de mariposas se presentan en la tabla 9.

TABLA 9: Lista de las especies del sitio “Tacotal 2”.		
Tacotal 2 - IX-2015		
	Species	%
<i>Parides eurimedes mylotes</i>	1	0.8
<i>Phoebis philea</i>	1	0.8
<i>Archaeoprepona demophoon gulina</i>	1	0.8
<i>Archaeoprepona amphimachus</i>	5	4.1
<i>Hamadryas feronia</i>	7	5.7
<i>Hamadryas amphinome mexicana</i>	5	4.1
<i>Historis odious</i>	3	2.5
<i>Anartia fatima</i>	1	0.8
<i>Eunica sydonia caresa</i>	1	0.8
<i>Catonephele numilia</i>	1	0.8
<i>Caligo telamonius memnon</i>	1	0.8
<i>Eryphanis lycomedon (=polyxena)</i>	1	0.8
<i>Oopsispanes cassina</i>	2	1.6
<i>Pierella luna</i>	1	0.8
<i>Narope testacea (=cyllastros)</i>	1	0.8
<i>Taygetis thamyra (=andromeda)</i>	1	0.8
<i>Taygetis virgilia</i>	9	7.4
<i>Taygetomorpha celia keneza</i>	1	0.8
<i>Taygetis mermeria</i>	11	9.0
<i>Magneuptychia libye</i>	1	0.8
<i>Harjesia oreba (=gulnare)</i>	2	1.6
<i>Pareuptychia ocirrhoe (=hesione)</i>	1	0.8
<i>Hermeuptychia hermes</i>	64	52.5
TOTAL	122	100.0

En general las mariposas colectadas muestran especies típicas de la región atlántica y algunas especies de interés, por lo que el área muestreada es de mucho interés para conservación, puede servir de anclaje o de punto de partida para regeneración natural. Entre las especies de interés están *Eunica sydonia caresa*, *Narope cyllastros* y *Eryphanis lycomedon*.

Bosque 1.

Este sitio está cerca del campamento base de Palpunta. Se trata de un remanente de bosque con un par de ríos pequeños, está rodeado de pastizales. El mismo bosque fue muestreado en la estación seca (mayo) con el nombre de muestreo de Palpunta.

El primer día (18-IX) se instaló una serie de 20 trampas en el bosque, las últimas trampas en orilla entre bosque y pastizal. Se colectaron las mariposas los días 18 y 19 de septiembre.



Los resultados de colecta de mariposas se presentan en la tabla 10.

TABLA 10: Lista de las especies del sitio “Bosque 1”.

	Bosque 1 - IX-2015	
	Especímenes	%
<i>Battus polydamas</i>	1	0.3
<i>Parides eurimedes mylotes</i>	6	1.6
<i>Phoebis sennae</i>	1	0.3
<i>Eurema nise</i>	3	0.8
<i>Archaeoprepona amphimachus</i>	4	1.1

<i>Consul fabius</i>	1	0.3
<i>Hamadryas feronia</i>	17	4.6
<i>Hamadryas februa</i>	1	0.3
<i>Hamadryas amphinome mexicana</i>	1	0.3
<i>Hamadryas arinome ariensis</i>	2	0.5
<i>Siproeta stelenes</i>	1	0.3
<i>Historis odious</i>	1	0.3
<i>Anartia fatima</i>	1	0.3
<i>Nica flavilla</i>	6	1.6
<i>Callicore pitheas</i>	2	0.5
<i>Dynamine postverta mexicana (=mylitta)</i>	1	0.3
<i>Temenis laothoe agatha</i>	4	1.1
<i>Catonephele mexicana</i>	1	0.3
<i>Catonephele numilia</i>	2	0.5
<i>Adelpha cytherea marcia</i>	1	0.3
<i>Mechanitis polymnia lycidice (=isthmia)</i>	11	3.0
<i>Heliconius hecale zuleika</i>	3	0.8
<i>Heliconius erato petiverana</i>	9	2.4
<i>Caligo telamonius memnon</i>	2	0.5
<i>Taygetis thamyra (=andromeda)</i>	12	3.3
<i>Taygetis uzza (=salvini)</i>	17	4.6
<i>Taygetis virgilia</i>	5	1.4
<i>Taygetomorpha celia keneza</i>	15	4.1
<i>Taygetis mermeria</i>	19	5.2
<i>Posttaygetis penelea</i>	1	0.3
<i>Magneuptychia libye</i>	3	0.8
<i>Harjesia oreba (=gulnare)</i>	14	3.8
<i>Cissia pompilia (=usitata)</i>	92	25.0
<i>Cissia pseudoconfusa + grupo confusa</i>	7	1.9
<i>Pareuptychia ocirrhoe (=hesione)</i>	10	2.7
<i>Hermeuptychia hermes</i>	84	22.8
<i>Lycaenidae</i>	3	0.8
<i>Hesperiidae</i>	4	1.1
TOTAL	368	100.0

En general las mariposas colectadas muestran especies típicas de la región atlántica y algunas especies medianamente de interés, por lo que el área muestreada es de interés para conservación, principalmente como punto de partida para restauración ecológica del entorno. Entre las especies de interés están *Posttaygetis penelea*. Se nota que el área ha sido afectado desde hace tiempo, ya que se colectó una especie, *Hamadryas februa*, típica de áreas de

tacotales del Pacífico de Nicaragua. Esta y muestreos de otras zonas nos indican un avance hacia el este de especies de mariposas de tacotales del Pacífico.

Bosque 3.

Río arriba del Boca de Piedra, se trata de un remanente pequeño de bosque húmedo, con manchitas de bambú. El bosque presenta algunos árboles grandes, pero, a priori, ha sido sometido a tala selectiva, con extracción de los arboles de valor económica.

El primer día (26-IX) se retiró las trampas del potrero y se instalaron en el bosque, para ganar una noche de colecta. Se colectaron las mariposas los días 27 y 28 de septiembre.



Los resultados de colecta de mariposas se presentan en la tabla 11.

TABLA 11: Lista de las especies del sitio “Bosque 3”.

Bosque 3 - IX-2015

	Especies	%
<i>Parides iphidamas</i>	2	0.8
<i>Parides eurimedes mylotes</i>	5	1.9
<i>Parides sesostris</i>	4	1.6
<i>Aphrissa statira</i>	1	0.4
<i>Archaeoprepona demophon centralis</i>	2	0.8

<i>Archaeoprepona demophoon gulina</i>	2	0.8
<i>Archaeoprepona amphimachus</i>	2	0.8
<i>Consul fabius</i>	1	0.4
<i>Memphis mora orthesia</i>	1	0.4
<i>Memphis cleomestra</i>	2	0.8
<i>Hamadryas feronia</i>	1	0.4
<i>Hamadryas amphinome mexicana</i>	1	0.4
<i>Hamadryas laodamia</i>	1	0.4
<i>Hamadryas arinome ariensis</i>	4	1.6
<i>Colobura dirce</i>	6	2.3
<i>Marpesia petreus</i>	1	0.4
<i>Callicore pitheas</i>	3	1.2
<i>Catonephele numilia</i>	3	1.2
<i>Nessaea aglaura</i>	1	0.4
<i>Adelpha cytherea marcia</i>	1	0.4
<i>Mechanitis polymnia lycidice (=isthmia)</i>	9	3.5
<i>Mechanitis lysimnia utemaia</i>	3	1.2
<i>Heliconius hecale zuleika</i>	4	1.6
<i>Heliconius ismenius</i>	1	0.4
<i>Eueides lybia olympia</i>	2	0.8
<i>Heliconius erato petiverana</i>	2	0.8
<i>Heliconius sara</i>	6	2.3
<i>Heliconius sapho leuce</i>	3	1.2
<i>Caerois gertrudtus</i>	1	0.4
<i>Caligo telamonius memnon</i>	3	1.2
<i>Caligo brasiliensis sulanus (=eurilochus)</i>	2	0.8
<i>Eryphanis lycomedon (=polyxena)</i>	5	1.9
<i>Oopsispanes cassina</i>	5	1.9
<i>Oopsispanes quiteria quirinus</i>	1	0.4
<i>Manataria hercyna maculata</i>	2	0.8
<i>Taygetis thamyra (=andromeda)</i>	2	0.8
<i>Taygetis uzza (=salvini)</i>	2	0.8
<i>Taygetis virginia</i>	32	12.5
<i>Taygetomorpha celia keneza</i>	51	19.8
<i>Taygetis mermeria</i>	64	24.9
<i>Harjesia oreba (=gulnare)</i>	1	0.4
<i>Cissia pompilia (=usitata)</i>	2	0.8
<i>Pareuptychia ocirrhoe (=hesione)</i>	2	0.8
<i>Lycaenidae</i>	2	0.8
<i>Hesperiidae</i>	6	2.3
TOTAL	257	100.0

En general las mariposas colectadas muestran especies típicas de la región atlántica y varias especies de interés, por lo que el área muestreada es de mucho interés para conservación. Entre las especies de interés están *Parides sesostris*, *Memphis cleomestra*, *Hamadryas laodamia*, *Nessaea aglaura*, *Eueides lybia olympia*, *Caerois gertrudus* y *Eryphanis lycomedon*. Por las especies de mariposas de interés, consideramos que es el mejor remanente de bosque, aunque muy pequeño y en peligro, en días precedentes al estudio, fue talado ilegalmente parte amplia de este remanente. Sobresale la especie *Nessaea aglaura*, bioindicadora de bosques en buen estado de conservación. Aun así, el interés de este remanente es para uso de “pie de cría” para repoblación de la regeneración natural prevista en esta área.

TOTALES DE MARIPOSAS

Se colectó un total de 122 especies de mariposas diurnas: 5 Papilionidae, 7 Pieridae, 86 Nymphalidae, 4 Lycaenidae, 4 Riodinidae y 16 Hesperiidae. No es muy diverso, pero entendible considerando el paisaje trabajado, compuesto principalmente de potreros con remanentes de bosques secundarios y de bosques riparios. Estamos optimistas que de producirse por regeneración espontánea un bosque secundario extenso, la diversidad de mariposas irá creciendo con el tiempo.

En la Tabla 12 presentamos un resumen de las mariposas colectadas en los 11 sitios con totales y porcentajes de cada especie. Marcamos en azul las especies con mas de 50 individuos (2.5 %) como una manera de visualizar las especies dominantes en el área de estudio.

TABLA 12: Lista de las especies de mariposas colectadas en el estudio.

	La Isla - V-2015	Apawas - V-2015	Bosque 1 - IX-2015	Sikukwas - V-2015	Poblunta - V-2015	Bosque 1 - IX-2015	Tacotal 1 - IX-2015	Potrero 2 - IX-2015	Potrero 1 - IX-2015	Bosque 3 - IX-2015	Tacotal 2 - IX-2015	TOTAL	%
<i>Battus polydamas</i>	0	3	1	0	4	1	0	0	0	0	0	9	0.4
<i>Heraclides cresphontes</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0
<i>Parides iphidamas</i>	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	4	0.2
<i>Parides eurimedes mylotes</i>	0	0	2	1	1	6	2	0	0	5	1	18	0.8
<i>Parides sesostris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.2
<i>Anteos clorinde</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0
<i>Aphrissa statira</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0.1
<i>Phoebis sennae</i>	1	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	6	0.3
<i>Phoebis philea</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0.1
<i>Phoebis argante</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.0

<i>Eurema daira</i>	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0.2	
<i>Eurema nise</i>	0	8	0	0	1	3	1	0	0	0	13	0.6	
<i>Prepona laertes octavia</i> (= <i>omphale</i>)	1	0	2	1	2	0	0	1	0	0	7	0.3	
<i>Archaeoprepona demophon centralis</i>	0	0	1	3	0	0	0	1	1	2	0	8	0.4
<i>Archaeoprepona demophoon gulina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	5	0.2
<i>Archaeoprepona amphimachus</i>	0	0	4	1	4	4	0	7	2	2	5	29	1.3
<i>Consul fabius</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0.1
<i>Memphis philumena indigotica</i>	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0.1
<i>Memphis mora orthesia</i>	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3	0.1
<i>Memphis cleomestra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.1
<i>Fountainea eurypyle</i>	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3	0.1
<i>Siderone galanthis</i>	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	4	0.2
<i>Hamadryas feronia</i>	7	0	4	4	0	7	15	9	7	1	7	161	7.2
<i>Hamadryas februa</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0.1
<i>Hamadryas amphinome mexicana</i>	3	0	4	1	6	1	2	7	1	1	5	61	2.7
<i>Hamadryas laodamia</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0.1
<i>Hamadryas arinome ariensis</i>	0	0	0	0	4	2	0	0	1	4	0	11	0.5
<i>Siproeta stelenes</i>	0	0	0	2	0	1	1	3	0	0	0	7	0.3
<i>Colobura dirce</i>	0	0	3	0	5	0	2	7	1	6	0	24	1.1
<i>Smyrna blomfildia</i>	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	1.1
<i>Historis odious</i>	5	0	8	2	5	1	4	8	2	0	3	48	2.1
<i>Historis acheronta</i>	4	0	0	4	7	0	1	0	1	0	0	27	1.2
<i>Marpesia petreus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.0
<i>Junonia evarete</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.0
<i>Anartia fatima</i>	0	2	0	0	0	1	3	2	1	0	1	10	0.4
<i>Anartia jatrophae</i>	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3	0.1
<i>Nica flavilla</i>	0	0	1	0	0	6	12	8	1	0	0	28	1.3
<i>Callicore pitheas</i>	0	0	0	1	5	2	7	0	1	3	0	29	1.3
<i>Callicore texa titania</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.0
<i>Biblis hyperia aganisa</i>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.1
<i>Dynamine postverta mexicana</i> (= <i>mylitta</i>)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.0
<i>Temenis laothoe agatha</i>	0	0	0	0	4	4	0	7	6	0	0	21	0.9
<i>Eunica malvina</i>	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.1
<i>Eunica sydonia caresa</i>	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1	5	0.2
<i>Myscelia cyaniris</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0

<i>Catonephele mexicana</i>	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	4	0.2	
<i>Catonephele numilia</i>	0	0	0	2	0	2	0	1	0	3	1	9	0.4	
<i>Nessaea aglaura</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.0	
<i>Adelpha paraena massilia</i>	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.1	
<i>Adelpha celorio</i>	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0.1	
<i>Adelpha cytherea marcia</i>	0	0	0	0	0	1	0	4	0	1	0	6	0.3	
<i>Danaus plexippus</i>	1	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	0.4	
<i>Danaus gilippus</i>	2	5	2	0	3	0	0	0	0	0	0	12	0.5	
<i>Mechanitis polymnia lycidice</i> (<i>=isthmia</i>)	0	0	0	1	4	1	3	3	0	9	0	31	1.4	
<i>Mechanitis lysimnia utemaia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0.1	
<i>Ceratinia tutia</i>	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0.1	
<i>Agraulis vanillae</i>	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.1	
<i>Dryas iulia</i>	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	5	0.2	
<i>Dryadula phaetusa</i>	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.1	
<i>Heliconius charthonius</i>	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0.1	
<i>Heliconius hecale zuleika</i>	0	0	3	1	6	3	1	1	1	4	0	20	0.9	
<i>Heliconius ismenius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.0	
<i>Eueides isabella eva</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0.1	
<i>Eueides aliphera</i>	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0.1	
<i>Eueides lybia olympia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.1	
<i>Heliconius erato petiverana</i>	0	0	1	0	0	1	9	1	8	0	2	0	31	1.4
<i>Heliconius melpomene rosina</i>	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0.1	
<i>Heliconius sara</i>	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	6	0	10	0.4
<i>Heliconius sapho leuce</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0.1	
<i>Caerois gertrudtus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.0	
<i>Caligo telamonius memnon</i>	0	0	1	4	2	2	0	7	0	3	1	20	0.9	
<i>Caligo ilioneus</i>	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.1	
<i>Caligo oedipus</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.0	
<i>Caligo brasiliensis sulanus</i> (<i>=eurilochus</i>)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0.1	
<i>Eryphanis lycomedon</i> (<i>=polyxena</i>)	0	0	0	0	2	0	0	0	1	5	1	9	0.4	
<i>Opsispanes cassina</i>	0	0	1	2	3	5	0	3	3	2	5	2	45	2.0
<i>Opsispanes tamarindi</i>	0	0	3	5	1	0	0	5	0	0	0	14	0.6	
<i>Opsispanes quiteria quirinus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.0	
<i>Pierella luna</i>	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0.1	
<i>Narope testacea</i> (=cyllostros)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0.1	
<i>Manataria hercyna maculata</i>	1	8	2	0	4	2	5	0	3	3	1	96	4.3	
<i>Taygetis thamyra</i> (=andromeda)	1	1	2	0	5	6	7	2	1	6	4	2	65	2.9

<i>Taygetis izza (=salvini)</i>	0	0	4	2	3	1	0	1	7	0	0	0	2	0	56	2.5
<i>Taygetis virginia</i>	0	0	0	1	1	5	0	0	0	4	2	3	9	52	2.3	
<i>Taygetomorpha celia keneza</i>	0	0	0	0	3	5	0	0	1	1	1	5	1	71	3.2	
<i>Taygetis mermeria</i>	1	0	3	8	2	9	5	3	3	4	6	11	199	8.9		
<i>Posttaygetis penelea</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0	
<i>Magneuptychia libye</i>	0	0	2	0	0	3	0	7	0	0	0	1	1	13	0.6	
<i>Harjesia oreba (=gulnare)</i>	0	0	0	0	1	4	0	0	0	1	2	2	18	0.8		
<i>Cissia pompilia (=usitata)</i>	0	0	2	0	2	2	24	4	3	2	0	0	139	6.2		
<i>Cissia pseudoconfusa + grupo confusa</i>	0	0	5	3	8	7	6	7	0	0	0	0	36	1.6		
<i>Pareuptychia ocirrhoe (=hesione)</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	13	0.6		
<i>Hermeuptychia hermes</i>	0	0	0	0	0	4	8	18	5	16	64	573	25.6			
Riodinidae	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0.1	
Lycaenidae	0	0	0	0	0	3	0	4	1	2	0	0	0	10	0.4	
<i>Castnia</i> sp.	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0.2	
Hesperiidae	0	0	0	0	0	4	2	3	0	6	0	0	15	0.7		
													TOT AL	223	100.0	

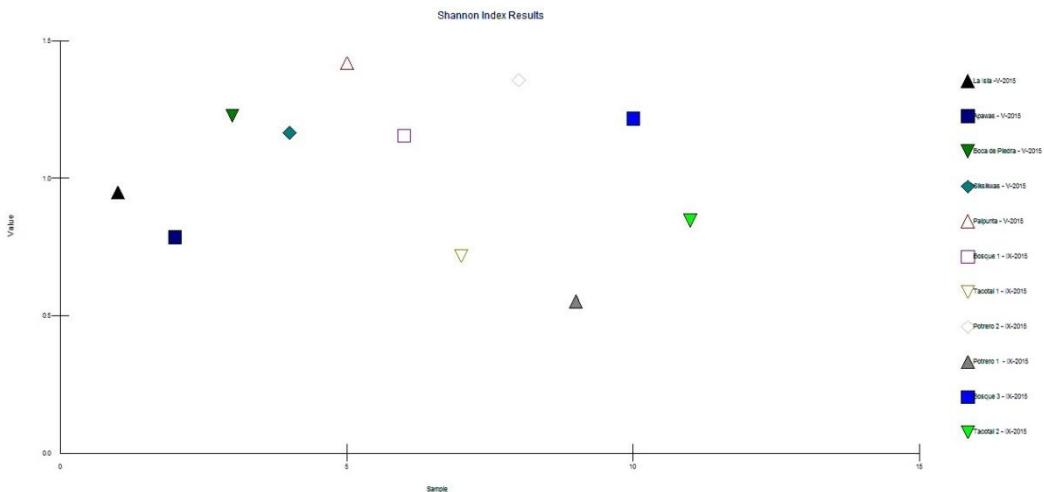
Entramos el programa Biodiversity Pro los datos de las especies colectadas en los 11 sitios.

Lugar	Total Individuals	Total Species	Especímenes / especie
La Isla -V-2015	52	15	3
Apawas - V-2015	49	9	5
Boca de Piedra - V-2015	216	33	7
Siksikwas - V-2015	152	34	4
Palpunta - V-2015	242	48	5
Bosque 1 - IX-2015	368	38	10
Tacotal 1 - IX-2015	296	29	10
Potrero 2 - IX-2015	271	44	6
Potrero 1 - IX-2015	211	26	8
Bosque 3 - IX-2015	257	45	6
Tacotal 2 - IX-2015	122	23	5

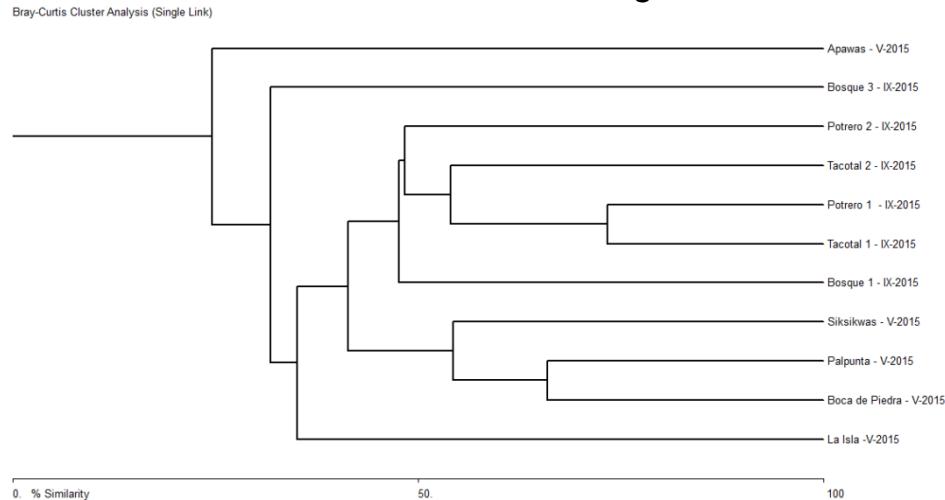
En el cuadro anterior se puede observar la cantidad total de especímenes y especies por sitio así como la cantidad promedio de especímenes por especie. Los sitios de La Isla y Apawas fueron muy pobres y en caso de Apawas, por proximidad al poblado no se trabajó con trampas.

En los sitios muestreados en septiembre, el Tacotal 2 se muestreo un día en lugar de dos, lo que resulta también en una cantidad menor de especímenes, la cantidad de especímenes quedando similar a las del Tacotal 1.

El índice de Shannon-Wiener para los 11 sitios nos da un valor alto para Palpunta, Boca de Piedra, Siksikwas, Potreto 2, Bosque 3 y Bosque 1. Los valores más bajos son de Apawas, Tacotal 1, Tacotal 2 y Potrero 1. Suena básicamente lógico, los remanentes de bosque resultan más diversos en mariposas y las áreas de tacotal y potreros resultan pobres. El caso de interés es el potrero 2 que resulto bastante arborizado y podría ser un ejemplo de la riqueza en potreros con cobertura arbórea.



Realizamos un análisis de similitud entre los 11 sitios muestreados. De manera general se observa una similitud baja a media, que va de 0 a un 72 %. Tomando en cuenta que el bosque húmedo pudo haber sido bastante uniforme antes de la intervención humana, los remanentes presentan diferencia por los diferentes grados de daño que presentan, pero también la diversidad de las especies remanentes dan esperanza que de los diversos trozos de bosques o tacotales que quedan puedan salir especies distintas para repoblar la regeneración entera. Del análisis se obtiene el árbol siguiente.



Se puede observar a simple vista una separación entre los muestreos de mayo y de septiembre, una diferencia estacional bastante marcada.

Por otro lado observamos una agrupación de los muestreos de potreros y tacotales.

A continuación presentamos los datos de la matriz de similitud así como el esquema de agrupaciones.

Similarity Matrix											
	La Isla -V- 2015	Apawas - V- 2015	Boca de Piedra - V- 2015	Siksikwas - V- 2015	Palpunta - V- 2015	Bosque 1 - IX- 2015	Tacotal 1 - IX- 2015	Potrero 2 - IX- 2015	Potrero 1 - IX- 2015	Bosque 3 - IX- 2015	Tacotal 2 - IX- 2015
La Isla -V- 2015	*	7.9	35	34.3	34.0	5.7	10.9	13.0	10.6	3.8	18.3
Apawas - V-2015	*	*	3	0	8.9	12.4	13.3	13.7	16.1	0	24.5
Boca de Piedra - V- 2015	*	*	*	54.3	65.9	26.3	19.1	37.3	13.5	26.6	21.8
Siksikwas - V-2015	*	*	*	*	50.2	28.0	17.8	26.9	14.3	31.7	21.8
Palpunta - V-2015	*	*	*	*	*	34.0	21.5	41.3	16.3	29.2	22.5
Bosque 1 - IX-2015	*	*	*	*	*	*	47.5	46.3	41.4	27.8	42.0
Tacotal 1 - IX-2015	*	*	*	*	*	*	*	48.3	73.3	10.8	41.1
Potrero 2 - IX-2015	*	*	*	*	*	*	*	*	40.2	17.4	44.2
Potrero 1 - IX-2015	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11.9	54.0
Bosque 3 - IX-2015	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18.4
Tacotal 2 - IX-2015	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Step	Clusters	Distance	Similarity	Joined 1	Joined 2
1	10	26.6272183	73.37	7	9
2	9	34.0611343	65.94	3	5
3	8	45.6521721	54.35	3	4
4	7	45.9459457	54.05	7	11
5	6	51.6754837	48.32	7	8
6	5	52.4096375	47.59	6	7
7	4	58.6744652	41.33	3	6
8	3	64.9253769	35.07	1	3
9	2	68.2151566	31.78	1	10
10	1	75.4385986	24.56	1	2

Podemos observar, de similitudes más altas a más bajas, las agrupaciones siguientes:

Con 73 % se agrupan Potrero 1 con Tacotal 1. Con 54 % se une el Tacotal 2 a este grupo. Con 48 % se une Potrero 2 a este grupo. Los 4 sitios son de muestreos de invierno y de índice de diversidad bajo, con excepción de Potrero 2 que presenta un índice de diversidad más elevado.

Con 47 % se une el sitio de Bosque 1 al grupo de potreros y tacotales, a pesar de ser un grupo de diversidad más alta, las especies son de afinidad de lugares abiertos. Una remarcación general a nivel de metodología, no se puede evitar el efecto de borde en las manchas de bosque por ser reductos realmente pequeños. Este efecto de borde es responsable de la colecta de especies de lugares abiertos en sitios clasificados como bosques.

Con 65 % se agrupan Palpunta con Boca de Piedra, bosque y bosque ripario respectivamente. Con 54 % se une Sisikwas a Boca de Piedra, ambos bosques riparios. Estos tres sitios forman muestreos de estación seca con índices de diversidad alta.

Con 35 % se agrupa La Isla con el grupo de Siksikwas, Boca de Piedra y Palpunta. La Isla es bosque ripario, con índice de diversidad mucho más bajo.

Con 31 % se agrupa el sitio Bosque 3 con los sitios de bosques y bosques riparios, aunque se queda en una posición bastante separada, por estacionalidad de muestreo.

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>	18	0.8	<i>Aristolochia</i>
<i>Eurema nise</i>	13	0.6	<i>Mimosa</i>
<i>Archaeoprepona amphimachus</i>	29	1.3	<i>Cinnamomum</i>
<i>Hamadryas feronia</i>	161	7.2	<i>Dalechampia</i>
<i>Hamadryas amphinome mexicana</i>	61	2.7	<i>Dalechampia</i>
<i>Hamadryas arinome ariensis</i>	11	0.5	<i>Dalechampia</i>
<i>Colobura dirce</i>	24	1.1	<i>Cecropia</i>
<i>Smyrna blomfildia</i>	25	1.1	<i>Urrera</i>
<i>Historis odious</i>	48	2.1	<i>Cecropia</i>
<i>Historis acheronta</i>	27	1.2	<i>Cecropia</i>
<i>Anartia Fatima</i>	10	0.4	<i>Acanthaceae</i>
<i>Nica flavilla</i>	28	1.3	<i>Sapindaceae</i>
<i>Callicore pitheas</i>	29	1.3	<i>Serjania (Sapindaceae)</i>
<i>Temenis laothoe Agatha</i>	21	0.9	<i>Sapindaceae</i>
<i>Danaus gilippus</i>	12	0.5	<i>Asclepiadaceae</i>
<i>Mechanitis polymnia lycidice</i> (<i>=isthmia</i>)	31	1.4	<i>Solanum</i>
<i>Heliconius hecale zuleika</i>	20	0.9	<i>Passiflora</i>
<i>Heliconius erato petiverana</i>	31	1.4	<i>Passiflora</i>
<i>Heliconius sara</i>	10	0.4	<i>Passiflora</i>
<i>Caligo telamonius memnon</i>	20	0.9	<i>Heliconia, Musa</i>
<i>Oopsispanes cassina</i>	45	2.0	<i>Acrocomia, Cocos, Bactris</i>
<i>Oopsispanes tamarindi</i>	14	0.6	<i>Heliconia, Musa</i>
<i>Manataria hercyna maculata</i>	96	4.3	<i>Bambu</i>
<i>Taygetis thamyra</i> (<i>=andromeda</i>)	65	2.9	<i>Olyra, Acroceras,</i> <i>Panicum</i>
<i>Taygetis izza</i> (<i>=salvini</i>)	56	2.5	<i>Probablemente zacates</i>
<i>Taygetis virgilia</i>	52	2.3	<i>Poaceae</i>
<i>Taygetomorpha celia keneza</i>	71	3.2	<i>Poaceae</i>
<i>Taygetis mermeria</i>	199	8.9	<i>Zacates</i>
<i>Magneuptychia libye</i>	13	0.6	<i>Panicum</i>
<i>Harjesia oreba</i> (<i>=gulnare</i>)	18	0.8	<i>Poaceae</i>
<i>Cissia pompilia</i> (<i>=usitata</i>)	139	6.2	<i>Eleusine</i>
<i>Cissia pseudoconfusa</i> + grupo <i>confusa</i>	36	1.6	<i>Panicum</i>
<i>Pareuptychia ocirrhoe</i> (<i>=hesione</i>)	13	0.6	<i>Eleusine</i>
<i>Hermeuptychia Hermes</i>	573	25.6	<i>Zacates</i>

PAPILIONIDAE

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 en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Apawas, 13.055677 N - 13.°0022788 N / - 84.477356 W - -84.441681 W, alt. 53 - 60 m, 21-V-2015, recorrido con red entomológica, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.0159 N, -84.443916 W, alt. 68 m, 23-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009879 N, -84.412611 W, alt. 14 m, 26-V-2015, Trampa 1, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 27-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 28-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010392 N, -84.412536 W, alt. 38 m, Trampa 1, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Boca de Piedra.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.

Heraclides cresphontes (CRAMER, 1777).

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

Distribución: Canadá hasta Colombia.

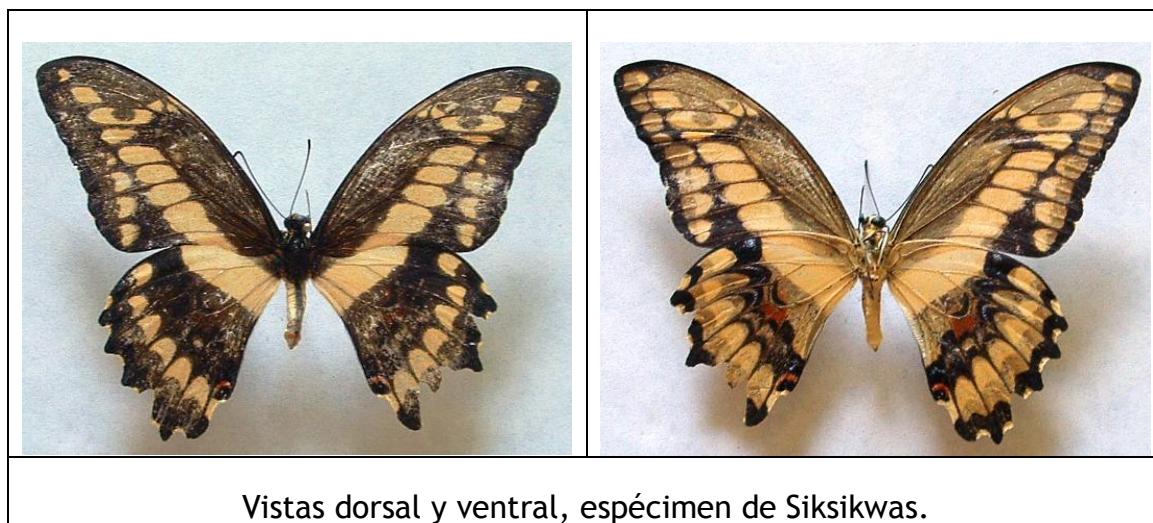
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Leon, Managua, Masaya, Granada, RACS (RAAS).

Plantas hospederas: Rutaceae:

- *Amyris sp.*
- *Casimiroa edulis* (citado por De Vries, 1987).
- *Choisya sp.*
- *Citrus sp.* (citado por De Vries, 1987).
- *Dictamnus sp.*
- *Esenbeckia litoralis* (citado por De Vries, 1987).
- *Ptelea sp.*
- *Ruta graveolens*.
- *Thamnosma sp.*
- *Zanthoxylum setulosum* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.084005 N, -84.2909 W, alt. 34 m, 24-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.

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 en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.01685 N, -84.44363 W, alt. 61 m, 23-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010295 N, -84.41693 W, alt. 49 m, 27-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004892 N, -84.444621 W, alt. 71 m, Trampa 11, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005269 N, -84.444396 W, alt. 71 m, Trampa 12, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho, vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.



Macho: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Macho: Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 27-IX-2015.



Macho: Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 27-IX-2015.

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.

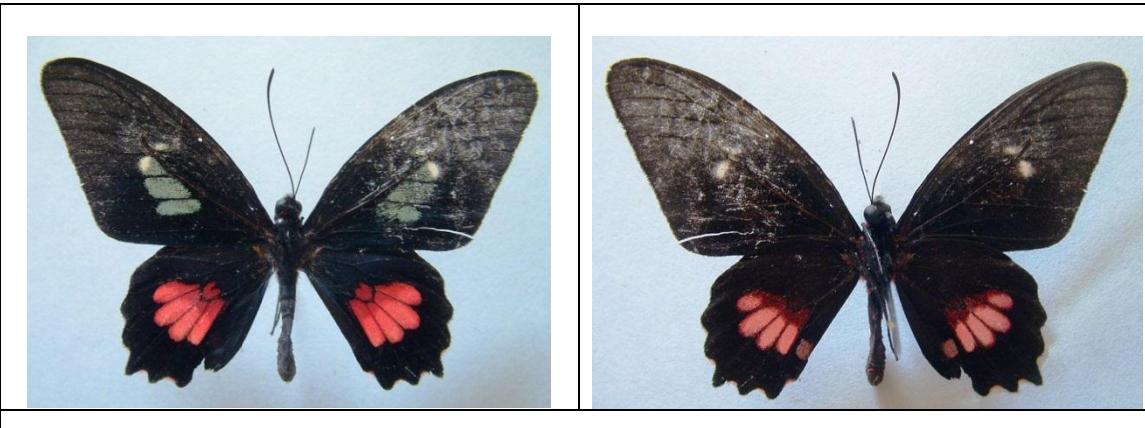
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Boaco, Managua, Masaya, Granada, Rivas, Ometepe, Solentiname, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Aristolochiaceae: *Aristolochia grandiflora*.

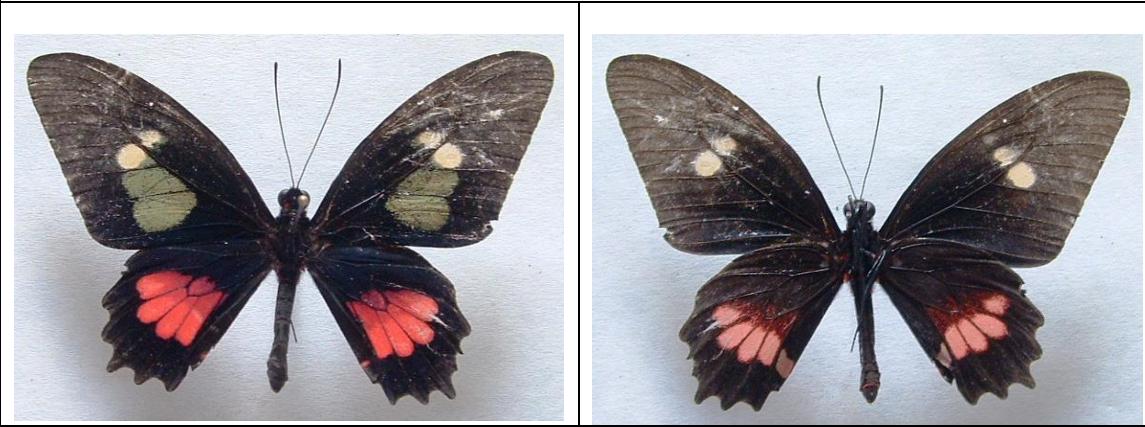
Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.016324 N, -84.443631 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.09084 N, -84.290427 W, alt. 34 m, 25-V-2015, Trampa 29, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010691 N, -84.41609 W, alt. 48 m, 28-V-2015, Trampa 9, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010207 N, -84.417179 W, alt. 45 m, Trampa 12, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.01108 N, -84.41558 W, alt. 37 m, Trampa 8, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010262 N, -84.41681 W, alt. 42 m, Trampa 11, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010207 N, -84.417179 W, alt. 45 m, Trampa 12, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010027 N, -84.417618 W, alt. 47 m, Trampa 13, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002504 N, -84.42816 W, alt. 72 m, Trampa 15, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002091 N, -84.428868 W, alt. 70 m, Trampa 13, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004268 N, -84.449466 W, alt. 70 m, Trampa 20, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005269 N, -84.444396 W, alt. 71 m, Trampa 12, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003545 N, -84.446043 W, alt. 64 m, Trampa 1, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, -84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.012729 N, -84.459224 W, alt. 66 m, Trampa 20, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Macho, vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.



Macho, vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.



Macho: Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 18-IX-2015.



Hembra: Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 1, 25-IX-2015.



Hembra: Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 20-IX-2015.

Parides sesostris ssp. *zestos* (GRAY, 1853).

Papilio zestos GRAY, 1853:47 [Honduras].

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

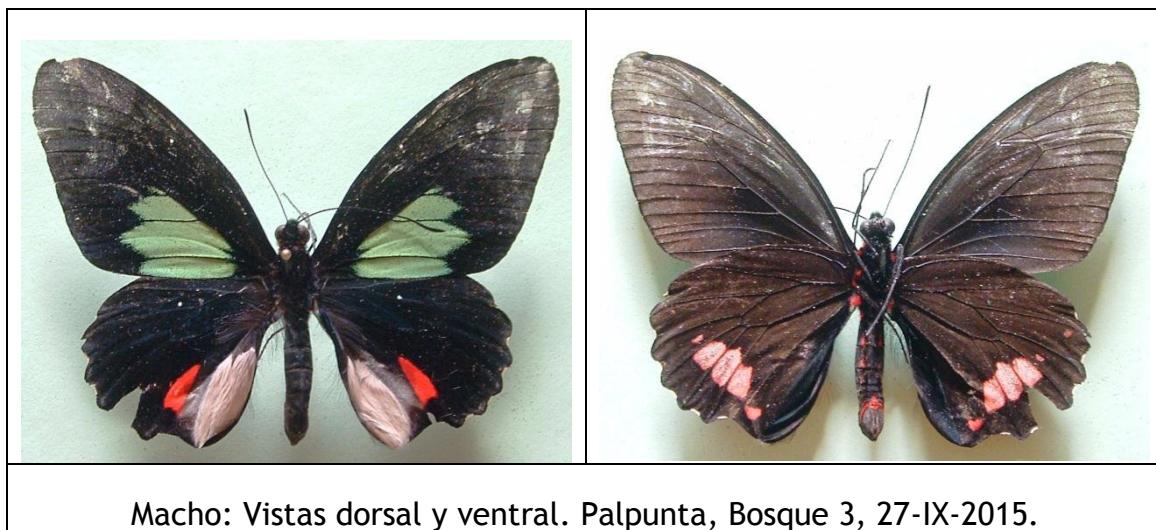
Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

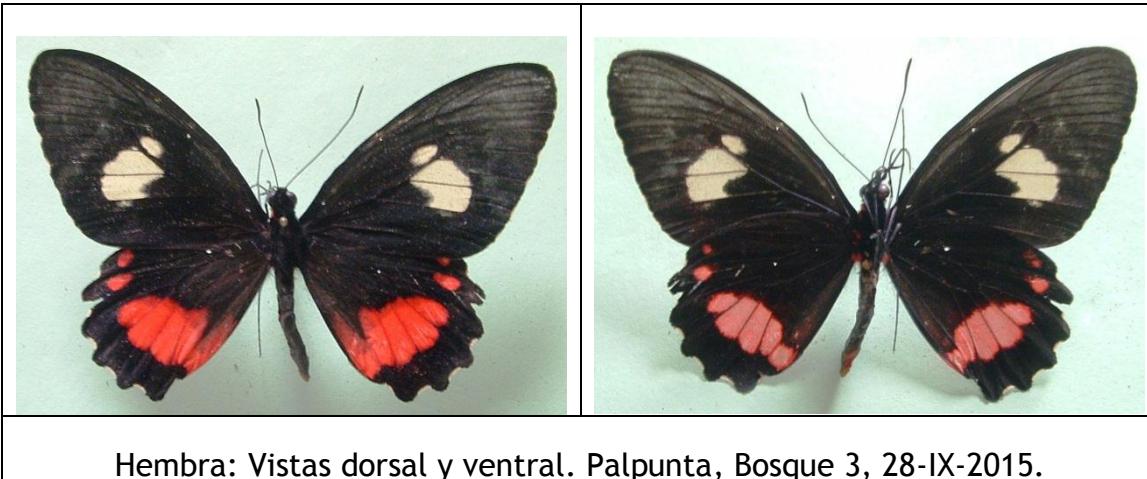
- ❖ Aristolochiaceae: *Aristolochia* sp.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004892 N, -84.444621 W, alt. 71 m, Trampa 11, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005269 N, -84.444396 W, alt. 71 m, Trampa 12, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005239 N, -84.443489 W, alt. 77 m, Trampa 15, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004626 N, -84.444876 W, alt. 71 m, Trampa 10, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho: Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 27-IX-2015.



Hembra: Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.

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 en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.026394 N, -84.59745 W, alt. 13 m, 19-V-2015, Trampa 1, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).



Macho: vistas dorsal y ventral (fotos archivo).

Aphrissa statira ssp. *statira* (CRAMER, 1777).

Papilio monuste LINNAEUS, 1764:760 [Surinam].

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

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

Plantas hospederas:

- Bignoniaceae:
 - *Callichamys latifolia* (De Vries, 1987).
- Caesalpiniaceae:
 - *Cassia* sp. (De Vries, 1987).
- Fabaceae:
 - *Dalbergia* sp. (Riley, 1975; De Vries, 1987).
- Mimosaceae:
 - *Calliandra* sp. (Howe, 1975; De Vries, 1987).
- Sapindaceae:
 - *Melicoccus bijugatus*.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.018215 N, -84.44346 W, alt. 63 m, 23-V-2015, Trampa 1, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003545 N, -84.446043 W, alt. 64 m, Trampa 1, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Eurema daira 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 en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Apawas, 13.055677 N - 13.°0022788 N / - 84.477356 W - -84.441681 W, alt. 53 - 60 m, 21-V-2015, recorrido con red entomológica, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.018215 N, -84.44346 W, alt. 63 m, 23-V-2015, Trampa 1, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 27-V-2015, recorrido con red entomológica, 13.007253 N, -84.410821 W, alt. 62 m, sitio C1, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).



Macho en vista dorsal y ventral, fotos archivo.



Hembra en vista dorsal y ventral, espécimen de Apawas.



Hembra: vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.



Hembra, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.

Pyrisitia nise ssp. *nelphe* (FELDER, 1869).

Terias nelphe FELDER, 1869:466 [Méjico].

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

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

Plantas hospederas: Mimosaceae:

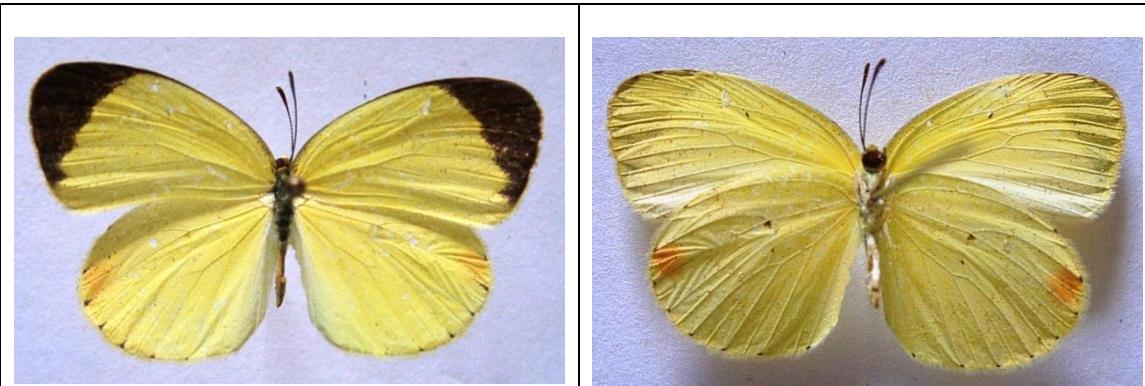
- *Mimosa pudica* (Riley, 1975; De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

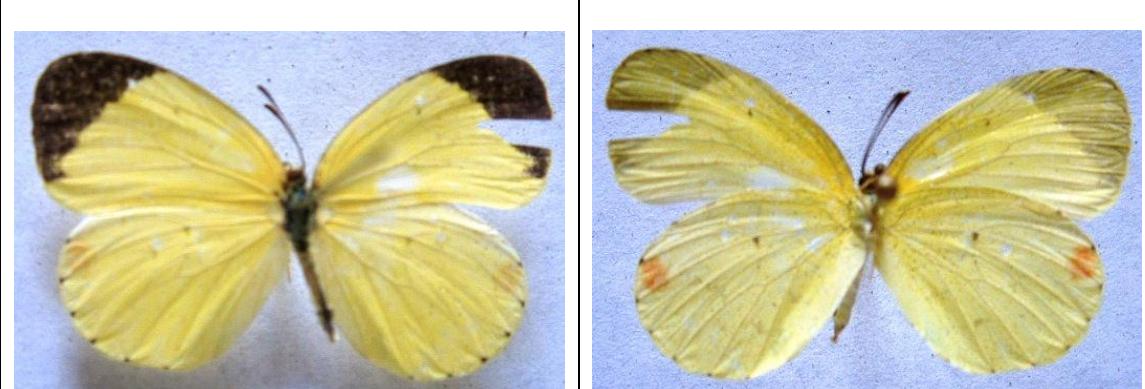
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Apawas, 13.055677 N - 13.[°]0022788 N / - 84.477356 W - -84.441681 W, alt. 53 - 60 m, 21-V-2015, recorrido con red entomológica, col. J.M. Maes & B. Hernandez (8 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 27-V-2015, recorrido con red entomológica, 13.004161 N, -84.410538 W, alt. 57 m, sitio C3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010891 N, - 84.413252 W, alt. 45 m, Trampa 2, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010392 N, - 84.412536 W, alt. 38 m, Trampa 1, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.01159 N, - 84.413941 W, alt. 25 m, Trampa 3, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003445 N, - 84.430482 W, alt. 67 m, Trampa 6, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho en vista dorsal y ventral, espécimen de Apawas.



Hembra en vista dorsal y ventral, espécimen de Apawas.



Hembra, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



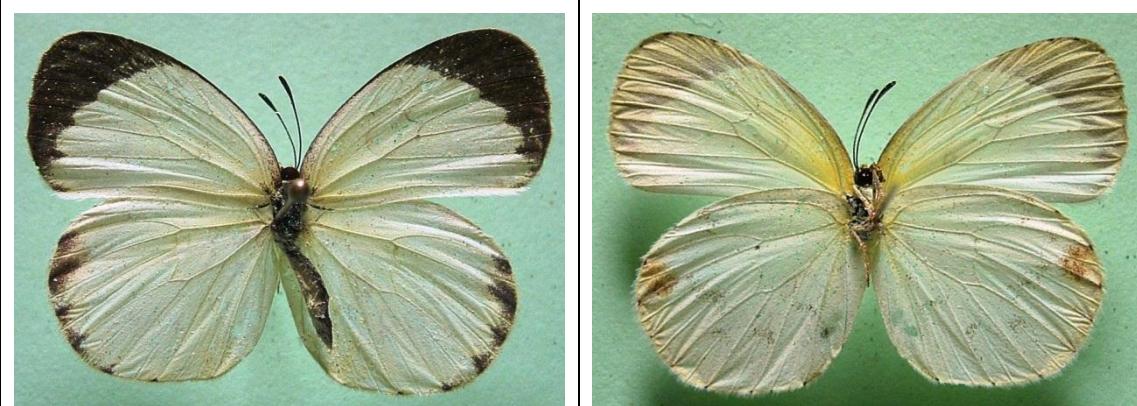
Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 20-IX-2015.



Hembra. Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.

Phoebis philea ssp. *philea* (JOHANSSON, 1763).

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

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

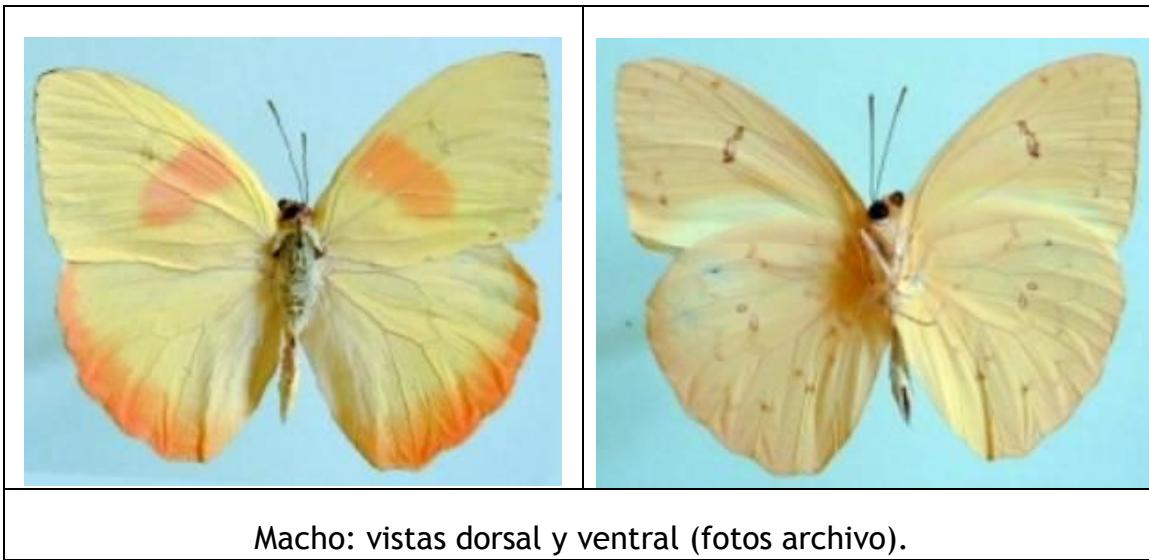
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Carazo, Granada, Rivas, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Caesalpiniaceae:

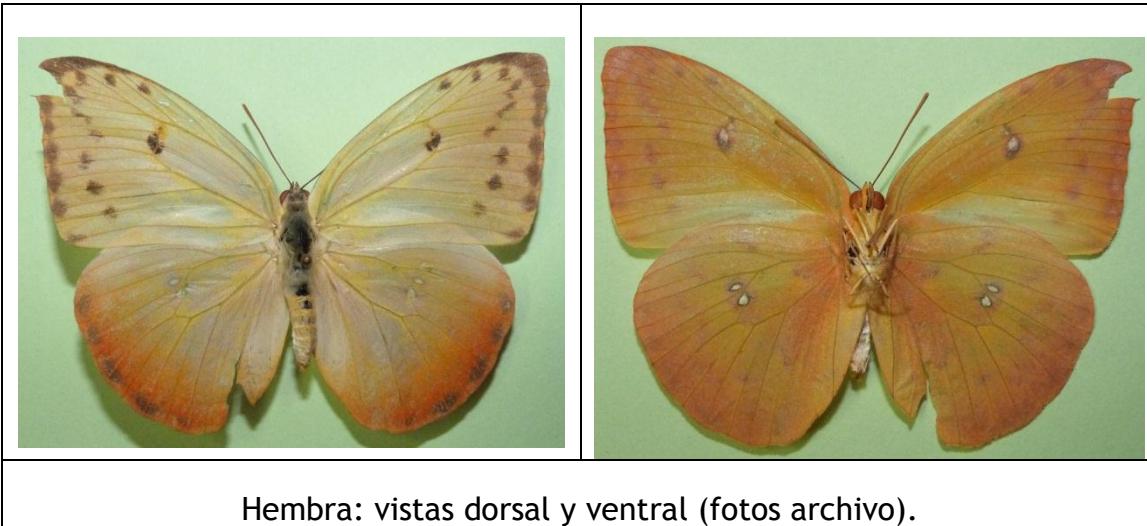
- *Caesalpinia* (=*Poinciana*) *pulcherrima*.
- *Cassia alata* (De Vries, 1987).
- *Cassia fistula*
- *Cassia fruticosa* (De Vries, 1987).
- *Cassia grandis* (De Vries, 1987).
- *Cassia hayesiana* (De Vries, 1987).
- *Cassia leptocarpa* (De Vries, 1987).
- *Cassia occidentalis*

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.021215 N, -84.595358 W, alt. 66 m, 20-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).



Macho: vistas dorsal y ventral (fotos archivo).



Hembra: vistas dorsal y ventral (fotos archivo).

Phoebis sennae ssp. *marcellina* (CRAMER, 1777).

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

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

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

Plantas hospederas:

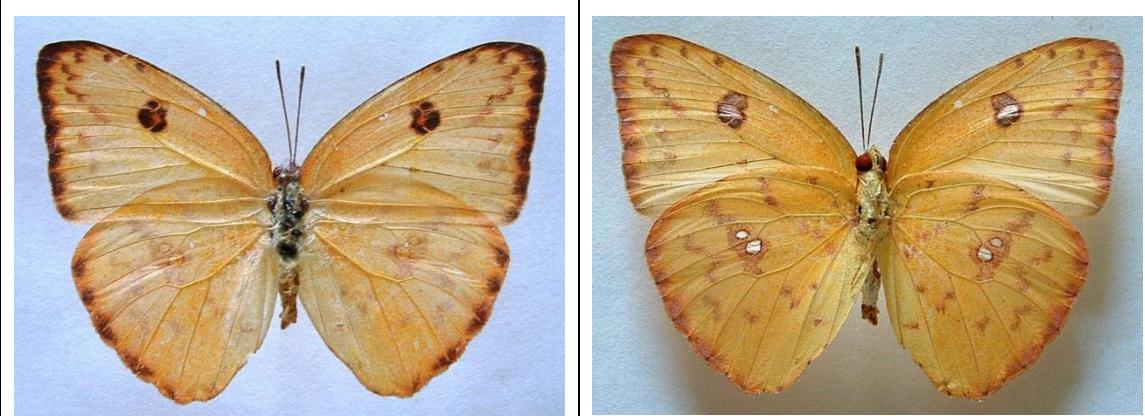
- Caesalpinaeae:
 - *Cassia biflora* (De Vries, 1987).
 - *Cassia obtusifolia* (De Vries, 1987).
- Fabaceae:
 - *Phaseolus vulgaris* (frijol)
 - *Trifolium* sp.
 - *Chamaecrysia* sp.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.02158 N, -84.595176 W, alt. 65 m, 20-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Apawas, 13.055677 N - 13.°0022788 N / - 84.477356 W - -84.441681 W, alt. 53 - 60 m, 21-V-2015, recorrido con red entomológica, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009879 N, -84.412611 W, alt. 14 m, 26-V-2015, Trampa 1, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 27-V-2015, recorrido con red, 13.009748 N, -84.411429 W, alt. 51 m, sitio C4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010392 N, - 84.412536 W, alt. 38 m, Trampa 1, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.01191 N, - 84.458758 W, alt. 70 m, Trampa 7, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho en vista dorsal y ventral, fotos archivo.



Hembra en vista dorsal y ventral, espécimen de Apawas.



Hembra, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.

Phoebis argante ssp. argante (FABRICIUS, 1775).

Papilio argante FABRICIUS, 1775:470 [Brasil].

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

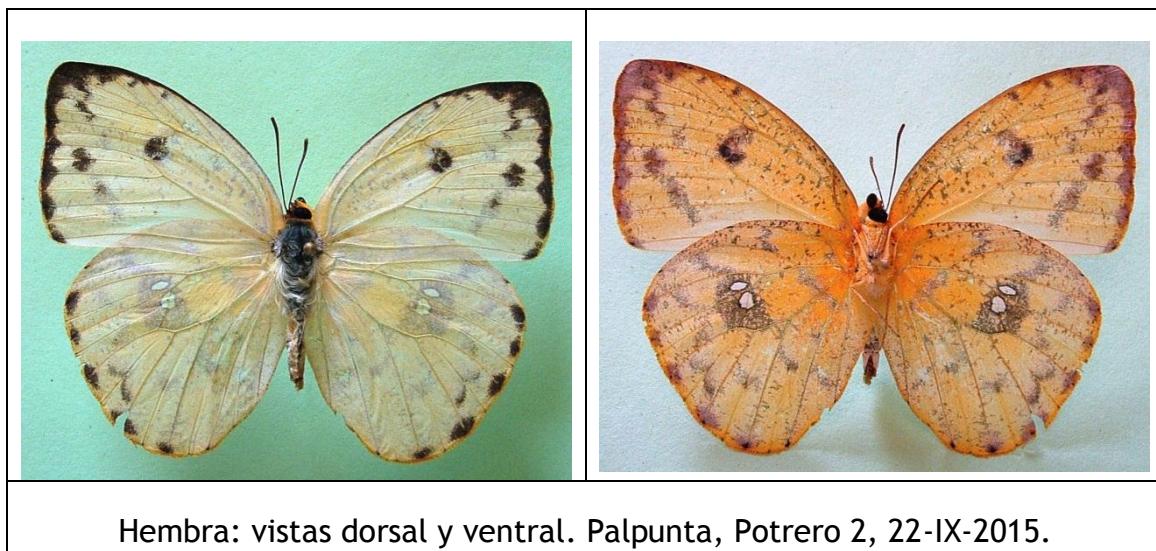
Distribución en Nicaragua: Chinandega, Leon, Masaya, Granada, Ometepe, Rivas, Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS).

Plantas hospederas:

- ❖ Caesalpiniaceae:
 - *Cassia biflora* (citado por De Vries, 1987).
 - *Cassia fruticosa* (citado por De Vries, 1987).
- ❖ Capparidaceae.
- ❖ Mimosaceae:
 - *Inga laurina*.
 - *Inga ruiziana* (citado por De Vries, 1987).
 - *Inga vera* (citado por De Vries, 1987).
 - *Pentaclethra macroloba* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.032064 N, -84.447041 W, alt. 60 m, Trampa 14, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



NYMPHALIDAE - CHARAXINAE

Prepona laertes ssp. *octavia* FRUHSTORFER, 1905.

Prepona omphale ssp. *octavia* FRUHSTORFER, 1905.

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

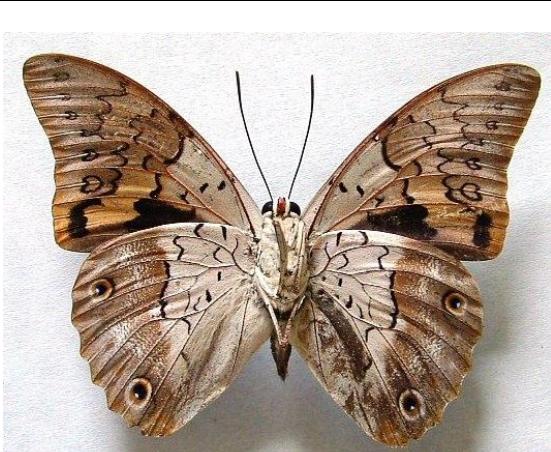
Distribución en Nicaragua: Chinandega, Leon, Masaya, Granada, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.022665 N, -84.595689 W, alt. 57 m, 19-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011986 N, -84.447573 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.010569 N, -84.448435 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.08428 N, -84.291404 W, alt. 33 m, 24-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010422 N, -84.412538 W, alt. 41 m, 26-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009244 N, -84.417736 W, alt. 57 m, 26-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030987 N, -84.444678 W, alt. 65 m, Trampa 9, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho: Vistas dorsal y ventral, Palpunta.



Hembra, Vistas dorsal y ventral, espécimen de Boca de Piedra.



Hembra, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Hembra, vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.



Hembra: Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.

Archaeoprepona demophon ssp. *centralis* (FRUHSTORFER, 1905).

Prepona demophon ssp. *centralis* FRUHSTORFER, 1905.

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.014563 N, -84.446546 W, alt. 65 m, 23-V-2015, Trampa 8, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082369 N, -84.293239 W, alt. 32 m, 24-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.08428 N, -84.291404 W, alt. 33 m, 24-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.084005 N, -84.2909 W, alt. 34 m, 24-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031435 N, -84.445676 W, alt. 67 m, Trampa 11, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005009 N, -84.449432 W, alt. 73 m, Trampa 18, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005269 N, -84.444396 W, alt. 71 m, Trampa 12, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005239 N, -84.443489 W, alt. 77 m, Trampa 15, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 1, 25-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.

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

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004376 N, - 84.447909 W, alt. 68 m, Trampa 7, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005656 N, - 84.448555 W, alt. 75 m, Trampa 14, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005269 N, - 84.444396 W, alt. 71 m, Trampa 12, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, - 84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.010686 N, - 84.459263 W, alt. 74 m, Trampa 5, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 27-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 2, 29-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 1, 25-IX-2015.

Archaeoprepona amphimachus ssp. *amphiktion* (FRUHSTORFER, 1916).

Prepona amphiktion FRUHSTORFER, 1916 [México].

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

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

Plantas hospederas: Lauraceae:

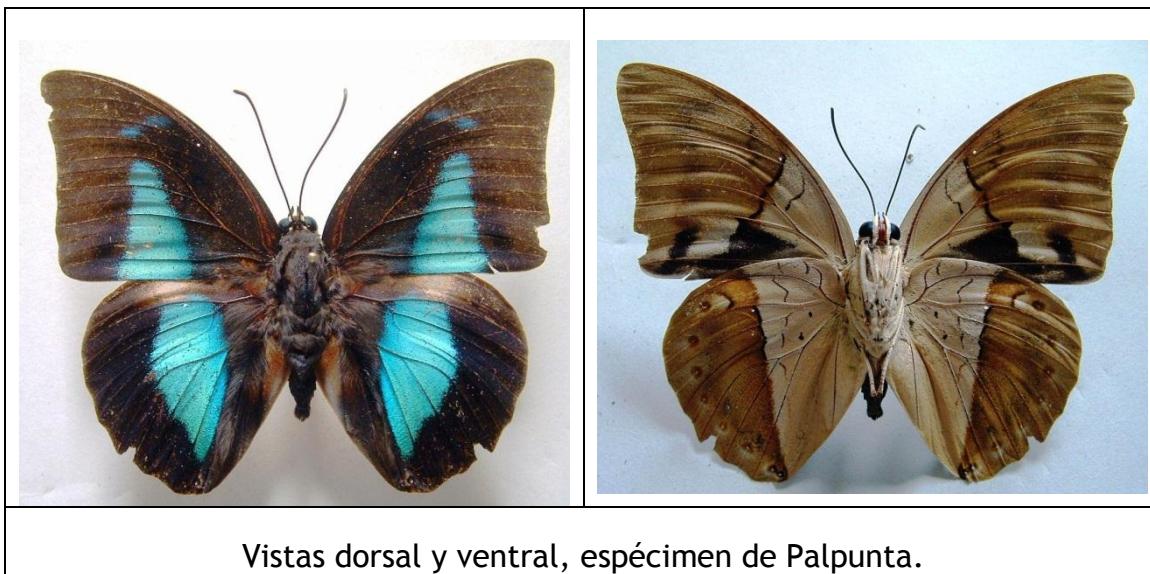
Cinnamomum brenesii (citado por www.butterfliesofamerica.com).

Cinnamomum triplinerve (citado por www.butterfliesofamerica.com).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.014563 N, -84.446546 W, alt. 65 m, 23-V-2015, Trampa 8, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009661 N, -84.449055 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.084005 N, -84.2909 W, alt. 34 m, 24-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010422 N, -84.412538 W, alt. 41 m, 27-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011679 N, -84.414213 W, alt. 37 m, 28-V-2015, Trampa 6, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010295 N, -84.41693 W, alt. 49 m, 28-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007281 N, -84.41774 W, alt. 75 m, 28-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010573 N, -84.416335 W, alt. 43 m, Trampa 10, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010207 N, -84.417179 W, alt. 45 m, Trampa 12, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009633 N, -84.417841 W, alt. 49 m, Trampa 15, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008984 N, -84.417588 W, alt. 54 m, Trampa 18, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030162 N, -84.441159 W, alt. 58 m, Trampa 1, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030292 N, -84.441475 W, alt. 58 m, Trampa 2, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030345 N, -84.443265 W, alt. 67 m, Trampa 6, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030987 N, -84.444678 W, alt. 65 m, Trampa 9, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031435 N, - 84.445676 W, alt. 67 m, Trampa 11, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003413 N, - 84.449444 W, alt. 66 m, Trampa 2, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005656 N, - 84.448555 W, alt. 75 m, Trampa 14, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005239 N, - 84.443489 W, alt. 77 m, Trampa 15, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003267 N, - 84.445135 W, alt. 62 m, Trampa 4, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.012257 N, - 84.458914 W, alt. 64 m, Trampa 8, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.012105 N, - 84.459469 W, alt. 70 m, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013533 N, - 84.458879 W, alt. 62 m, Trampa 13, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013631 N, - 84.458558 W, alt. 60 m, Trampa 14, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Boca de Piedra.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 1, 25-IX-2015.

Memphis philumena ssp. *indigotica* (SALVIN, 1869).

Paphia indigotica SALVIN, 1869:180 [Panamá].

Distribución: México hasta Colombia. La subespecie se distribuye de Nicaragua hasta Panamá.

Recientemente reportado de Nicaragua (Maes, Torrez, Covlin & Van den Berghe, 2014).

Distribución en Nicaragua: Jinotega.

Plantas hospederas: desconocida.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009661 N, -84.449055 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030366 N, -84.441899 W, alt. 61 m, Trampa 3, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho: Vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.

Memphis cleomestra ssp. *ada* (BUTLER, 1875).

Paphia ada BUTLER, 1875:222 [Colombia].

Paphia cleomestra HEWITSON; Druce, 1877:641.

Anaea anassa FELDER & FELDER; Godman & Salvin, 1884:349-350, lam. XXXVI, figs. 1-4.

Distribución: Nicaragua hasta Perú. La subespecie se distribuye desde Nicaragua hasta Panamá.

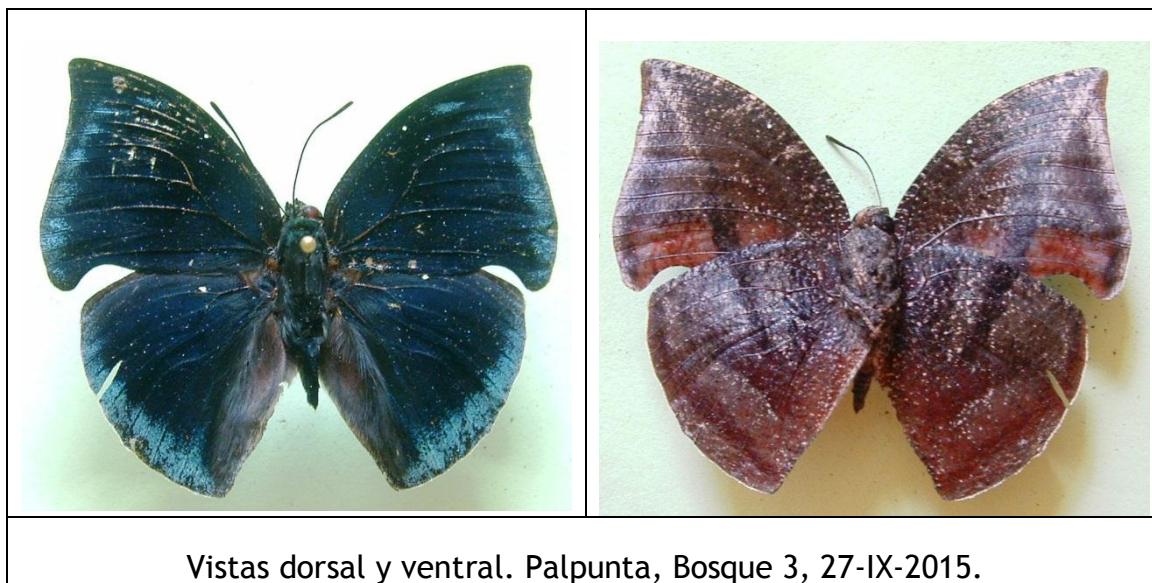
Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN).

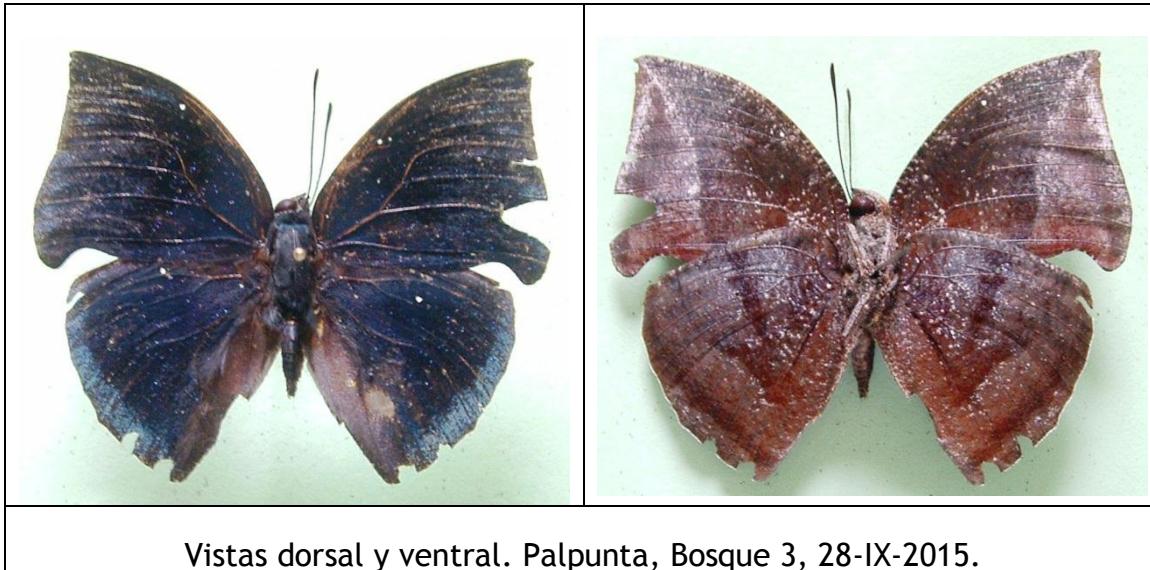
Plantas hospederas:

- ❖ Piperaceae:
 - *Piper sp.* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003545 N, -84.446043 W, alt. 64 m, Trampa 1, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004434 N, -84.445216 W, alt. 71 m, Trampa 9, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.

Memphis mora ssp. *orthesia* (GODMAN & SALVIN, 1884).

Anaea orthesia GODMAN & SALVIN, 1885:351 [Guatemala].

Distribución: Mexico hasta Panama.

Distribución en Nicaragua: **nuevo para la fauna de Nicaragua.**

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, - 84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031222 N, - 84.447292 W, alt. 60 m, Trampa 17, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031435 N, - 84.445676 W, alt. 67 m, Trampa 11, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.

Fountainea eurypyle ssp. *confusa* (HALL, 1929).

Anaea eurypyle ssp. *confusa* HALL, 1929.

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

Distribución en Nicaragua: Granada, Rio San Juan.

Plantas hospederas: Euphorbiaceae:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082369 N, -84.293239 W, alt. 32 m, 24-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007626 N, -84.417707 W, alt. 74 m, 27-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030162 N, -84.441159 W, alt. 58 m, Trampa 1, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Hembra, vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.

Consul fabius ssp. *cecrops* (DOUBLEDAY, 1849).

Protagonius cecrops DOUBLEDAY & HEWITSON, 1849:314, lam. 49, fig. 2 [Ecuador].

Distribución: Mexico hasta Argentina. La subespecie se distribuye desde Mexico hasta Bolivia.

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

Plantas hospederas:

- ❖ Piperaceae:
 - *Piper santi-felicitis* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010027 N, -84.417618 W, alt. 47 m, Trampa 13, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.006389 N, -84.443623 W, alt. 76 m, Trampa 20, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.

Siderone galanthis ssp. *galanthis* (CRAMER, 1775).

Papilio galanthis CRAMER, 1775:39 [Surinam].

Distribución: México hasta Brasil, Caribe. La subespecie se distribuye de México hasta Brasil.

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

Plantas hospederas: Flacourtiaceae:

- *Casearia sylvestris* (De Vries, 1987).
- *Zuelania quidonia* (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082329 N, -84.291796 W, alt. 25 m, 24-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002209 N, -84.4303 W, alt. 78 m, Trampa 8, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031581 N, -84.445991 W, alt. 64 m, Trampa 12, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031435 N, -84.445676 W, alt. 67 m, Trampa 11, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, hembra de Siksikwas.



Vistas dorsal y ventral. Macho de Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Hembra de Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Macho de Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.

NYMPHALIDAE

Hamadryas feronia ssp. farinulenta (FRUHSTORFER, 1916).

Ageronia feronia ssp. *farinulenta* FRUHSTORFER, 1916 [México, Honduras].

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

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

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.023728 N, -84.596732 W, alt. 45 m, 19-V-2015, Trampa 9, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.023591 N, -84.596441 W, alt. 49 m, 19-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.021946 N, -84.595419 W, alt. 63 m, 19-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.025938 N, -84.597377 W, alt. 25 m, 20-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.024238 N, -84.596475 W, alt. 42 m, 20-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.021946 N, -84.595419 W, alt. 63 m, 20-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.020437 N, -84.595063 W, alt. 67 m, 20-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.015525 N, -84.444724 W, alt. 67 m, 22-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.013972 N, -84.446988 W, alt. 66 m, 22-V-2015, Trampa 9, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.018215 N, -84.44346 W, alt. 63 m, 23-V-2015, Trampa 1, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.0159 N, -84.443916 W, alt. 68 m, 23-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (6 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.015525 N, -84.444724 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.014704 N, -84.446318 W, alt. 60 m, 23-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.012976 N, -84.447144 W, alt. 65 m, 23-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.012547 N, -84.447285 W, alt. 66 m, 23-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011986 N, -84.447573 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011567 N, -84.447839 W, alt. 71 m, 23-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009661 N, -84.449055 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009152 N, -84.449438 W, alt. 85 m, 23-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.008267 N, -84.450195 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.081801 N, -84.293424 W, alt. 34 m, 24-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082369 N, -84.293239 W, alt. 32 m, 24-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082828 N, -84.293093 W, alt. 31 m, 24-V-2015, Trampa 6, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082473 N, -84.292873 W, alt. 31 m, 24-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082846 N, -84.29203 W, alt. 31 m, 24-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.083191 N, -84.291827 W, alt. 31 m, 24-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.083466 N, -84.291769 W, alt. 32 m, 24-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010422 N, -84.412538 W, alt. 41 m, 26-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010925 N, -84.413239 W, alt. 48 m, 26-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011122 N, -84.415352 W, alt. 41 m, 26-V-2015, Trampa 8, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009244 N, -84.417736 W, alt. 57 m, 26-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008713 N, -84.417503 W, alt. 54 m, 26-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008539 N, -84.417513 W, alt. 55 m, 26-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008114 N, -84.417696 W, alt. 61 m, 26-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007882 N, -84.417795 W, alt. 70 m, 26-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007626 N, -84.417707 W, alt. 74 m, 26-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007281 N, -84.41774 W, alt. 75 m, 26-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 26-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010925 N, -84.413239 W, alt. 48 m, 27-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009244 N, -84.417736 W, alt. 57 m, 27-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008713 N, -84.417503 W, alt. 54 m, 27-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008539 N, -84.417513 W, alt. 55 m, 27-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008114 N, -84.417696 W, alt. 61 m, 27-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007882 N, -84.417795 W, alt. 70 m, 27-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007281 N, -84.41774 W, alt. 75 m, 27-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010422 N, -84.412538 W, alt. 41 m, 28-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010925 N, -84.413239 W, alt. 48 m, 28-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009244 N, -84.417736 W, alt. 57 m, 28-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003413 N, -84.449444 W, alt. 66 m, Trampa 2, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010891 N, -84.413252 W, alt. 45 m, Trampa 2, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009633 N, -84.417841 W, alt. 49 m, Trampa 15, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008757 N, -84.417543 W, alt. 52 m, Trampa 19, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010392 N, -84.412536 W, alt. 38 m, Trampa 1, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010891 N, -84.413252 W, alt. 45 m, Trampa 2, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009633 N, -84.417841 W, alt. 49 m, Trampa 15, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008984 N, -84.417588 W, alt. 54 m, Trampa 18, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008757 N, -84.417543 W, alt. 52 m, Trampa 19, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002719 N, -84.430479 W, alt. 73 m, Trampa 7, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002209 N, -84.4303 W, alt. 78 m, Trampa 8, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.001448 N, -84.430093 W, alt. 77 m, Trampa 9, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.001648 N, -84.429886 W, alt. 74 m, Trampa 10, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002091 N, -84.428868 W, alt. 70 m, Trampa 13, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002217 N, -84.428494 W, alt. 71 m, Trampa 14, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002803 N, -84.428242 W, alt. 71 m, Trampa 16, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003067 N, -84.428324 W, alt. 69 m, Trampa 17, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

Revista Nicaragüense de Entomología. Número 104. 2016.

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030292 N, - 84.441475 W, alt. 58 m, Trampa 2, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.03114 N, - 84.445211 W, alt. 66 m, Trampa 10, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031435 N, - 84.445676 W, alt. 67 m, Trampa 11, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031581 N, - 84.445991 W, alt. 64 m, Trampa 12, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.032064 N, - 84.447041 W, alt. 60 m, Trampa 14, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031813 N, - 84.447236 W, alt. 60 m, Trampa 15, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031521 N, - 84.447245 W, alt. 61 m, Trampa 16, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031222 N, - 84.447292 W, alt. 60 m, Trampa 17, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031003 N, - 84.447255 W, alt. 58 m, Trampa 18, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031014 N, - 84.446991 W, alt. 59 m, Trampa 19, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031291 N, - 84.446662 W, alt. 64 m, Trampa 20, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030185 N, - 84.44267 W, alt. 67 m, Trampa 5, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.03114 N, - 84.445211 W, alt. 66 m, Trampa 10, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031435 N, - 84.445676 W, alt. 67 m, Trampa 11, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031581 N, - 84.445991 W, alt. 64 m, Trampa 12, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.032064 N, - 84.447041 W, alt. 60 m, Trampa 14, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031813 N, - 84.447236 W, alt. 60 m, Trampa 15, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031521 N, - 84.447245 W, alt. 61 m, Trampa 16, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

Revista Nicaragüense de Entomología. Número 104. 2016.

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031222 N, - 84.447292 W, alt. 60 m, Trampa 17, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031003 N, - 84.447255 W, alt. 58 m, Trampa 18, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031014 N, - 84.446991 W, alt. 59 m, Trampa 19, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003902 N, - 84.44851 W, alt. 67 m, Trampa 5, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004757 N, - 84.447727 W, alt. 70 m, Trampa 8, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005157 N, - 84.447776 W, alt. 72 m, Trampa 10, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005724 N, - 84.449128 W, alt. 76 m, Trampa 16, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004626 N, - 84.444876 W, alt. 71 m, Trampa 10, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.00971 N, - 84.458289 W, alt. 64 m, Trampa 2, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.009956 N, - 84.458706 W, alt. 68 m, Trampa 3, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.010333 N, - 84.458944 W, alt. 70 m, Trampa 4, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.01191 N, - 84.458758 W, alt. 70 m, Trampa 7, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013045 N, - 84.459554 W, alt. 67 m, Trampa 11, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013329 N, - 84.45925 W, alt. 62 m, Trampa 12, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.012729 N, - 84.459224 W, alt. 66 m, Trampa 20, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho tipico: vistas dorsal y ventral, espécimen de La Isla.



Macho tipico: vistas dorsal y ventral, espécimen de La Isla.



Macho tipico: vistas dorsal y ventral, espécimen de La Isla.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 27-IX-2015.



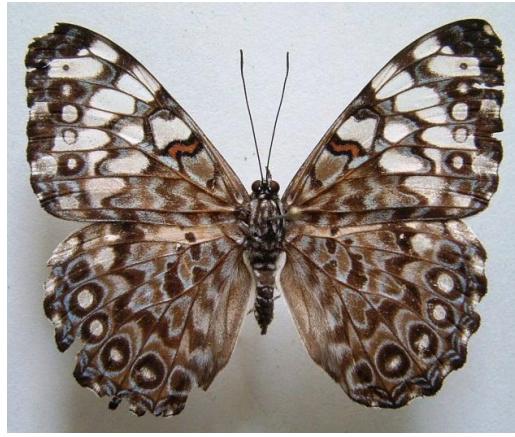
Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 2, 29-IX-2015.



Hembra, más similar a *Hamadryas guatemalena*: vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Hembra, más similar a *Hamadryas guatemalena*: vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Hembra, más similar a *Hamadryas guatemalena*: vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



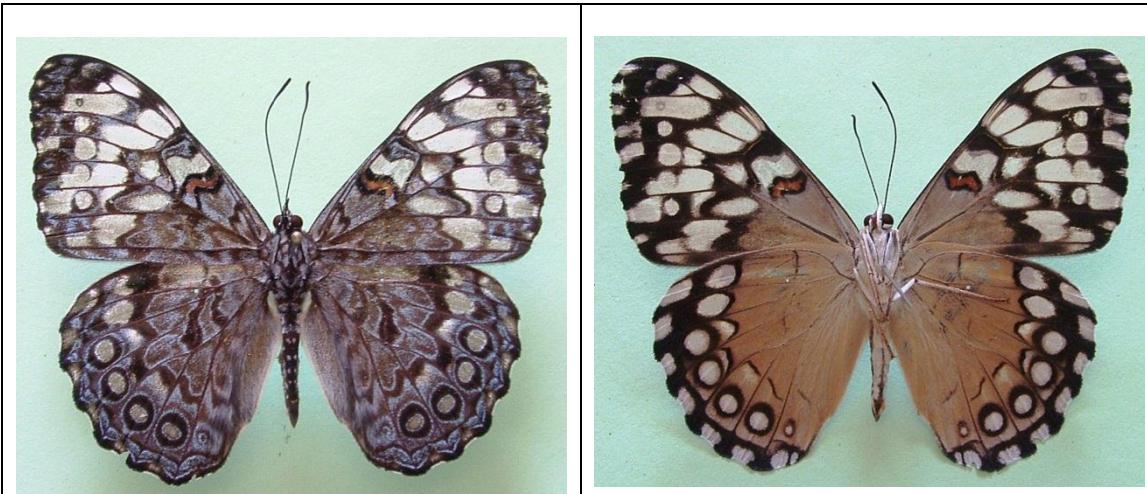
Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015. Este espécimen aparentemente es *guatemalena*, los dibujos de las celdas 2 y 3 de las alas posteriores forman un “paréntesis” y no una “3”. Los ocelos del ala posterior son un poco más grandes y casi contiguos. También puede ser un extremo de *H. feronia*.

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:

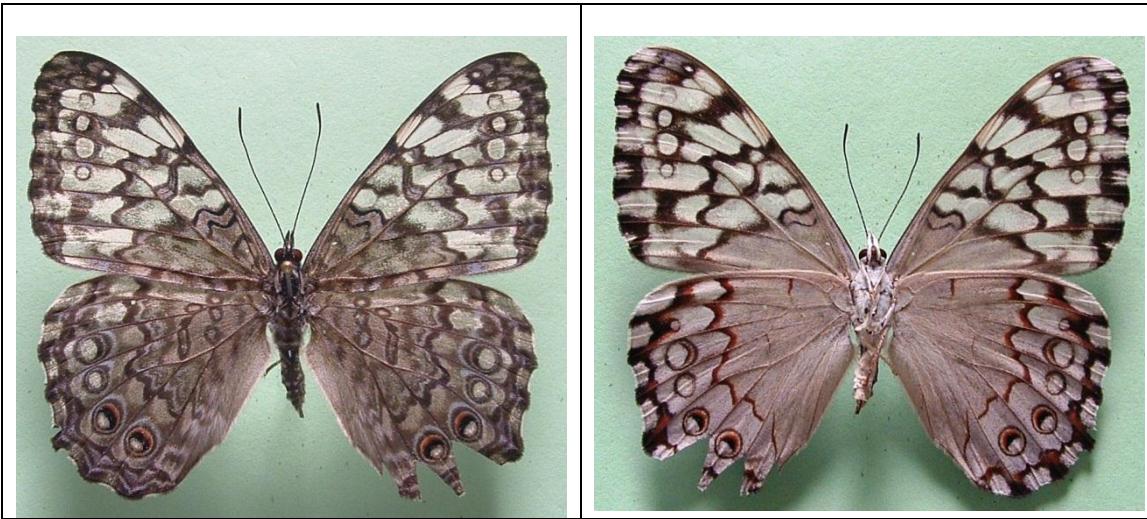
- Euphorbiaceae: *Dalechampia scandens* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.08428 N, -84.291404 W, alt. 33 m, 24-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009633 N, -84.417841 W, alt. 49 m, Trampa 15, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral (fotos archivo).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 18-IX-2015.

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 en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.023361 N, -84.596038 W, alt. 51 m, 19-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.023864 N, -84.596561 W, alt. 46 m, 20-V-2015, Trampa 8, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.014704 N, -84.446318 W, alt. 60 m, 22-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.018215 N, -84.44346 W, alt. 63 m, 23-V-2015, Trampa 1, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.01685 N, -84.44363 W, alt. 61 m, 23-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.016324 N, -84.443631 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.0159 N, -84.443916 W, alt. 68 m, 23-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.015525 N, -84.444724 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.014704 N, -84.446318 W, alt. 60 m, 23-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.012547 N, -84.447285 W, alt. 66 m, 23-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011567 N, -84.447839 W, alt. 71 m, 23-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.010569 N, -84.448435 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009661 N, -84.449055 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.008267 N, -84.450195 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.081423 N, -84.293418 W, alt. 34 m, 24-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010295 N, -84.41693 W, alt. 49 m, 26-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010035 N, -84.417622 W, alt. 53 m, 26-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008713 N, -84.417503 W, alt. 54 m, 26-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008114 N, -84.417696 W, alt. 61 m, 26-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011554 N, -84.414517 W, alt. 38 m, 27-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010295 N, -84.41693 W, alt. 49 m, 27-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010035 N, -84.417622 W, alt. 53 m, 27-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008539 N, -84.417513 W, alt. 55 m, 27-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008114 N, -84.417696 W, alt. 61 m, 27-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010422 N, -84.412538 W, alt. 41 m, 28-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011639 N, -84.413925 W, alt. 28 m, 28-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010295 N, -84.41693 W, alt. 49 m, 28-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008713 N, -84.417503 W, alt. 54 m, 28-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007882 N, -84.417795 W, alt. 70 m, 28-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007626 N, -84.417707 W, alt. 74 m, 28-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 28-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008757 N, -84.417543 W, alt. 52 m, Trampa 19, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003707 N, -84.428618 W, alt. 66 m, Trampa 1, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003067 N, -84.428324 W, alt. 69 m, Trampa 17, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030987 N, -84.444678 W, alt. 65 m, Trampa 9, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.03114 N, -84.445211 W, alt. 66 m, Trampa 10, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031435 N, -84.445676 W, alt. 67 m, Trampa 11, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031581 N, -84.445991 W, alt. 64 m, Trampa 12, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030342 N, -84.44228 W, alt. 65 m, Trampa 4, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031581 N, -84.445991 W, alt. 64 m, Trampa 12, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005724 N, -84.449128 W, alt. 76 m, Trampa 16, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.006389 N, - 84.443623 W, alt. 76 m, Trampa 20, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.00971 N, - 84.458289 W, alt. 64 m, Trampa 2, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.009956 N, - 84.458706 W, alt. 68 m, Trampa 3, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.010333 N, - 84.458944 W, alt. 70 m, Trampa 4, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013533 N, - 84.458879 W, alt. 62 m, Trampa 13, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).



Macho, Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Macho, Vistas dorsal y ventral, espécimen de Boca de Piedra.



Hembra, Vistas dorsal y ventral, espécimen de Boca de Piedra.



Hembra: Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.



Hembra, Vistas dorsal y ventral, espécimen de La Isla.

Hamadryas laodamia ssp. *saurites* (FRUHSTORFER, 1916).

Ageronia laodamia ssp. *saurites* FRUHSTORFER, 1916 [Honduras].

Distribución: México hasta Argentina. La subespecie se distribuye de México a Colombia y Venezuela.

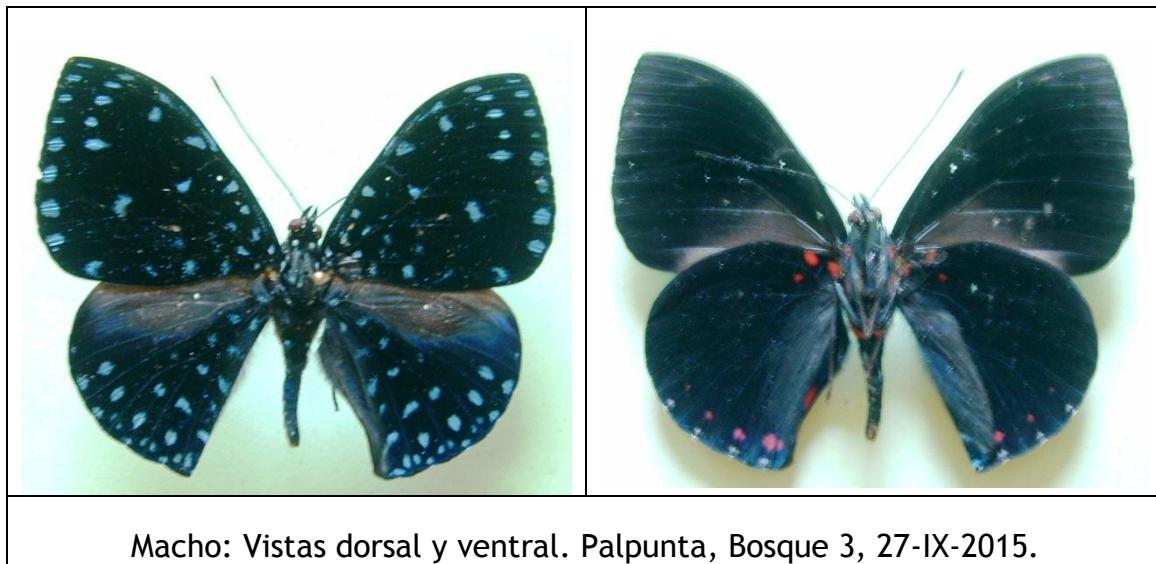
Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.083466 N, -84.291769 W, alt. 32 m, 24-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004434 N, -84.445216 W, alt. 71 m, Trampa 9, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho: Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 27-IX-2015.



Hembra: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.

Hamadryas arinome ssp. *arienis* (GODMAN & SALVIN, 1883).

Peridromia arienis GODMAN & SALVIN, 1883:272 [Panamá].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.01041 N, -84.412365 W, alt. 38 m, 26-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.01041 N, -84.412365 W, alt. 38 m, 27-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011639 N, -84.414171 W, alt. 31 m, Trampa 4, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008757 N, -84.417543 W, alt. 52 m, Trampa 19, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003413 N, -84.449234 W, alt. 66 m, Trampa 3, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003545 N, -84.446043 W, alt. 64 m, Trampa 1, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez(1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004434 N, -84.445216 W, alt. 71 m, Trampa 9, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.002684 N, -84.444592 W, alt. 66 m, Trampa 6, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho, vistas dorsal y ventral, Palpunta.



Macho: Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 27-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 1, 25-IX-2015.



Hembra: Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.

Historis acheronta ssp. *acheronta* (FABRICIUS, 1775).

Papilio acheronta FABRICIUS, 1775:501 [Brasil].

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

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

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

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.025938 N, -84.597377 W, alt. 25 m, 20-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.022398 N, -84.595525 W, alt. 59 m, 20-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.020914 N, -84.595297 W, alt. 71 m, 20-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.0159 N, -84.443916 W, alt. 68 m, 22-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.018215 N, -84.44346 W, alt. 63 m, 23-V-2015, Trampa 1 col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.0159 N, -84.443916 W, alt. 68 m, 23-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.012976 N, -84.447144 W, alt. 65 m, 23-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011986 N, -84.447573 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011567 N, -84.447839 W, alt. 71 m, 23-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009661 N, -84.449055 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.008267 N, -84.450195 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.080919 N, -84.293071 W, alt. 22 m, 24-V-2015, Trampa 1, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.081073 N, -84.293288 W, alt. 30 m, 24-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.081423 N, -84.293418 W, alt. 34 m, 24-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082657 N, -84.292354 W, alt. 31 m, 24-V-2015, Trampa 8, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.083191 N, -84.291827 W, alt. 31 m, 24-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.08428 N, -84.291404 W, alt. 33 m, 24-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.01041 N, -84.412365 W, alt. 38 m, 26-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010295 N, -84.41693 W, alt. 49 m, 27-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008114 N, -84.417696 W, alt. 61 m, 27-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007882 N, -84.417795 W, alt. 70 m, 27-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010035 N, -84.417622 W, alt. 53 m, 28-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 28-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003707 N, -84.428618 W, alt. 66 m, Trampa 1, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003538 N, -84.449598 W, alt. 66 m, Trampa 1, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de La Isla.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de La Isla.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 1, 25-IX-2015.

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 en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.024238 N, -84.596475 W, alt. 42 m, 19-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.023361 N, -84.596038 W, alt. 51 m, 19-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.023591 N, -84.596441 W, alt. 49 m, 20-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.021946 N, -84.595419 W, alt. 63 m, 20-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.02158 N, -84.595176 W, alt. 65 m, 20-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.01685 N, -84.44363 W, alt. 61 m, 22-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011567 N, -84.447839 W, alt. 71 m, 22-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.010569 N, -84.448435 W, alt. 79 m, 22-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.018215 N, -84.44346 W, alt. 63 m, 23-V-2015, Trampa 1 col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.0159 N, -84.443916 W, alt. 68 m, 23-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.015525 N, -84.444724 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.014704 N, -84.446318 W, alt. 60 m, 23-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011986 N, -84.447573 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011567 N, -84.447839 W, alt. 71 m, 23-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.010569 N, -84.448435 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009661 N, -84.449055 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009152 N, -84.449438 W, alt. 85 m, 23-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.008267 N, -84.450195 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082577 N, -84.291794 W, alt. 25 m, 24-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.08428 N, -84.291404 W, alt. 33 m, 24-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011639 N, -84.413925 W, alt. 28 m, 26-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010925 N, -84.413239 W, alt. 48 m, 27-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007882 N, -84.417795 W, alt. 70 m, 27-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007281 N, -84.41774 W, alt. 75 m, 27-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007281 N, -84.41774 W, alt. 75 m, 28-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010891 N, -84.413252 W, alt. 45 m, Trampa 2, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030162 N, -84.441159 W, alt. 58 m, Trampa 1, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030185 N, -84.44267 W, alt. 67 m, Trampa 5, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030987 N, -84.444678 W, alt. 65 m, Trampa 9, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.03114 N, -84.445211 W, alt. 66 m, Trampa 10, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031435 N, -84.445676 W, alt. 67 m, Trampa 11, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.032064 N, -84.447041 W, alt. 60 m, Trampa 14, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031222 N, -84.447292 W, alt. 60 m, Trampa 17, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003902 N, -84.44851 W, alt. 67 m, Trampa 5, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004167 N, -84.448203 W, alt. 67 m, Trampa 6, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.00417 N, -84.429497 W, alt. 59 m, Trampa 4, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003808 N, -84.430139 W, alt. 63 m, Trampa 5, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002209 N, -84.4303 W, alt. 78 m, Trampa 8, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003067 N, -84.428324 W, alt. 69 m, Trampa 17, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.010686 N, -84.459263 W, alt. 74 m, Trampa 5, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013045 N, -84.459554 W, alt. 67 m, Trampa 11, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013329 N, -84.45925 W, alt. 62 m, Trampa 12, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de La Isla.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Boca de Piedra.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.

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 en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.013815 N, -84.447247 W, alt. 66 m, 23-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.012976 N, -84.447144 W, alt. 65 m, 23-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010295 N, -84.41693 W, alt. 49 m, 26-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007281 N, -84.41774 W, alt. 75 m, 27-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011639 N, -84.413925 W, alt. 28 m, 28-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011679 N, -84.414213 W, alt. 37 m, 28-V-2015, Trampa 6, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011554 N, -84.414517 W, alt. 38 m, 28-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004892 N, -84.444621 W, alt. 71 m, Trampa 11, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005572 N, -84.444077 W, alt. 75 m, Trampa 13, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005983 N, -84.443732 W, alt. 76 m, Trampa 19, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.006389 N, -84.443623 W, alt. 76 m, Trampa 20, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003545 N, -84.446043 W, alt. 64 m, Trampa 1, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, -84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030162 N, -84.441159 W, alt. 58 m, Trampa 1, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.03114 N, -84.445211 W, alt. 66 m, Trampa 10, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030185 N, - 84.44267 W, alt. 67 m, Trampa 5, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031435 N, - 84.445676 W, alt. 67 m, Trampa 11, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031751 N, - 84.446329 W, alt. 65 m, Trampa 13, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031521 N, - 84.447245 W, alt. 61 m, Trampa 16, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005799 N, - 84.44866 W, alt. 79 m, Trampa 15, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003179 N, - 84.428599 W, alt. 67 m, Trampa 19, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003268 N, - 84.428704 W, alt. 64 m, Trampa 20, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.

Smyrna blomfildia ssp. *datis* FRUHSTORFER, 1908.

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

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

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

Plantas hospederas: Urticaceae:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.022665 N, -84.595689 W, alt. 57 m, 20-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.022398 N, -84.595525 W, alt. 59 m, 20-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.021946 N, -84.595419 W, alt. 63 m, 20-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.021215 N, -84.595358 W, alt. 66 m, 20-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.018215 N, -84.44346 W, alt. 63 m, 23-V-2015, Trampa 1 col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.01685 N, -84.44363 W, alt. 61 m, 23-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.013815 N, -84.447247 W, alt. 66 m, 23-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.013014 N, -84.447301 W, alt. 66 m, 23-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.012547 N, -84.447285 W, alt. 66 m, 23-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.010569 N, -84.448435 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009661 N, -84.449055 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009152 N, -84.449438 W, alt. 85 m, 23-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.008267 N, -84.450195 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010691 N, -84.41609 W, alt. 48 m, 26-V-2015, Trampa 9, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010295 N, -84.41693 W, alt. 49 m, 26-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007281 N, -84.41774 W, alt. 75 m, 26-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.01041 N, -84.412365 W, alt. 38 m, 27-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).

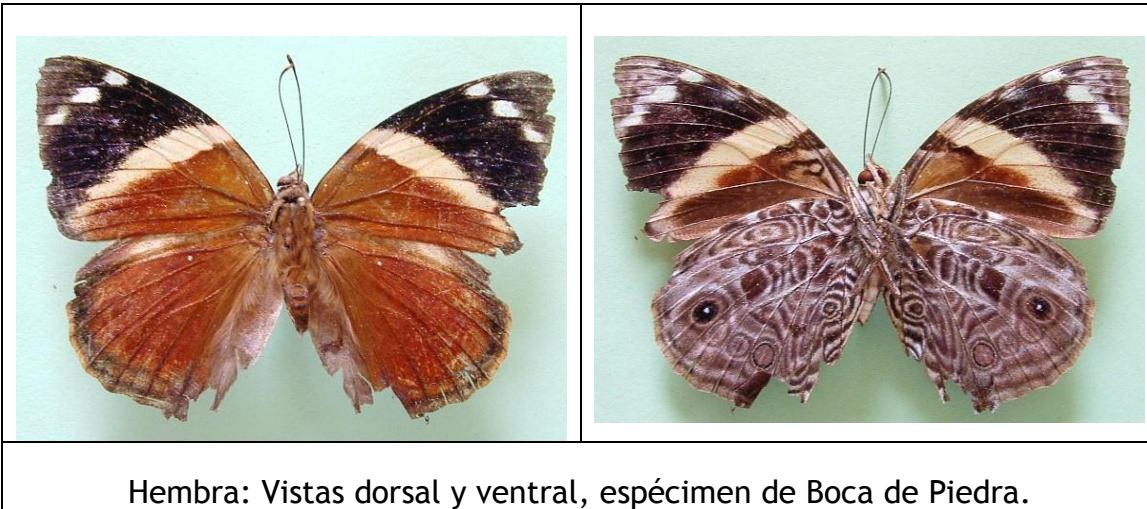
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010295 N, -84.41693 W, alt. 49 m, 27-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008114 N, -84.417696 W, alt. 61 m, 27-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 27-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010925 N, -84.413239 W, alt. 48 m, 28-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010035 N, -84.417622 W, alt. 53 m, 28-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008539 N, -84.417513 W, alt. 55 m, 28-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).



Macho, vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de La Isla.



Hembra: Vistas dorsal y ventral, espécimen de Boca de Piedra.

Marpesia petreus ssp. *tethys* (FABRICIUS).

Marpesia petreus ssp. *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.

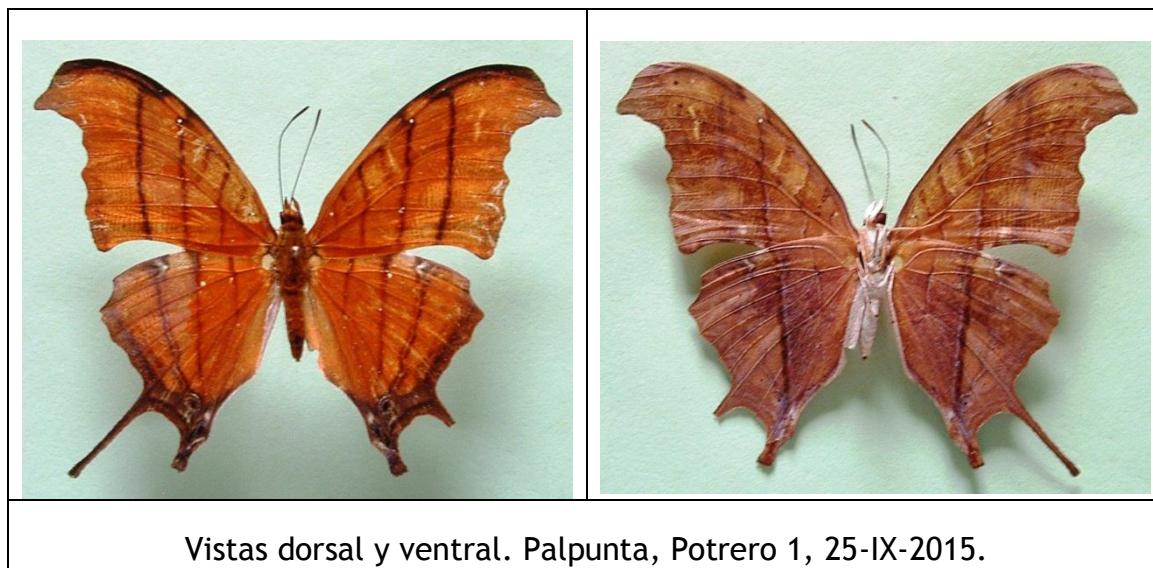
Distribución en Nicaragua: Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Granada, Chontales.

Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005269 N, -84.444396 W, alt. 71 m, Trampa 12, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004268 N, -84.449466 W, alt. 70 m, Trampa 20, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 1, 25-IX-2015.

Junonia evarete ssp. *evarete* (CRAMER, 1779).

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

Distribución: USA hasta Brasil y Paraguay, Antillas. La subespecie se distribuye desde USA hasta Costa Rica y tal vez el noroeste de Suramérica.

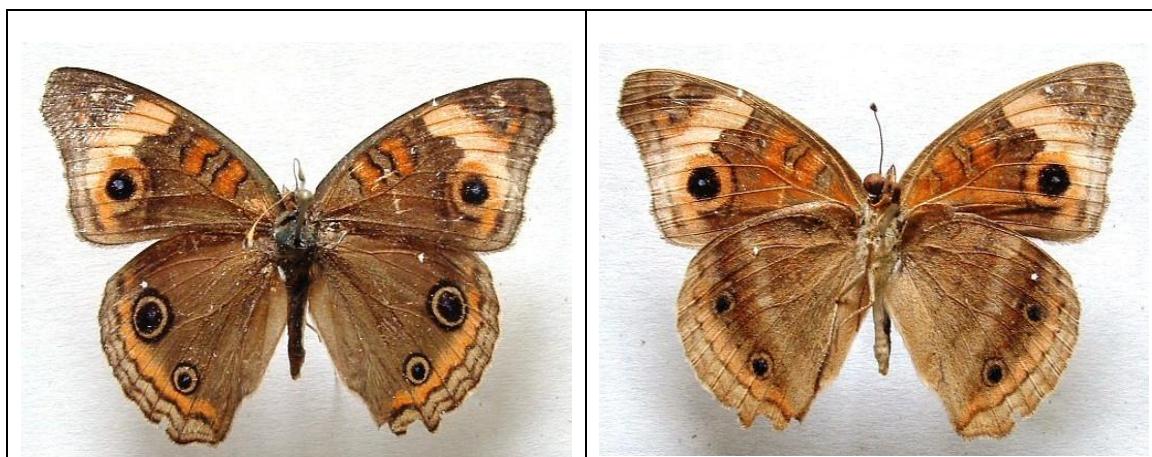
Distribución en Nicaragua: Leon, Managua, Masaya, Granada, Chontales.

Plantas hospederas: Verbenaceae:

- *Lippia* sp.
- *Stachytarpheta jamaicensis* (en Isla Guadalupe).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010925 N, -84.413239 W, alt. 48 m, 26-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).



Vistas dorsal y ventral, Palpunta.

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 en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082473 N, -84.292873 W, alt. 31 m, 24-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).



Macho, vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.

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), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Acanthaceae:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082369 N, -84.293239 W, alt. 32 m, 24-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010891 N, -84.413252 W, alt. 45 m, Trampa 2, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002217 N, -84.428494 W, alt. 71 m, Trampa 14, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031521 N, -84.447245 W, alt. 61 m, Trampa 16, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031291 N, -84.446662 W, alt. 64 m, Trampa 20, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031003 N, -84.447255 W, alt. 58 m, Trampa 18, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.

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 en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010035 N, -84.417622 W, alt. 53 m, 26-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010925 N, -84.413239 W, alt. 48 m, 27-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010035 N, -84.417622 W, alt. 53 m, 28-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 28-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010891 N, -84.413252 W, alt. 45 m, Trampa 2, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009633 N, -84.417841 W, alt. 49 m, Trampa 15, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030345 N, -84.443265 W, alt. 67 m, Trampa 6, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031014 N, -84.446991 W, alt. 59 m, Trampa 19, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030342 N, -84.44228 W, alt. 65 m, Trampa 4, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030987 N, -84.444678 W, alt. 65 m, Trampa 9, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031751 N, -84.446329 W, alt. 65 m, Trampa 13, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031813 N, -84.447236 W, alt. 60 m, Trampa 15, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003413 N, -84.449444 W, alt. 66 m, Trampa 2, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004376 N, -84.447909 W, alt. 68 m, Trampa 7, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004979 N, -84.447699 W, alt. 71 m, Trampa 9, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005366 N, -84.448166 W, alt. 72 m, Trampa 11, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005799 N, -84.44866 W, alt. 79 m, Trampa 15, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.

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:

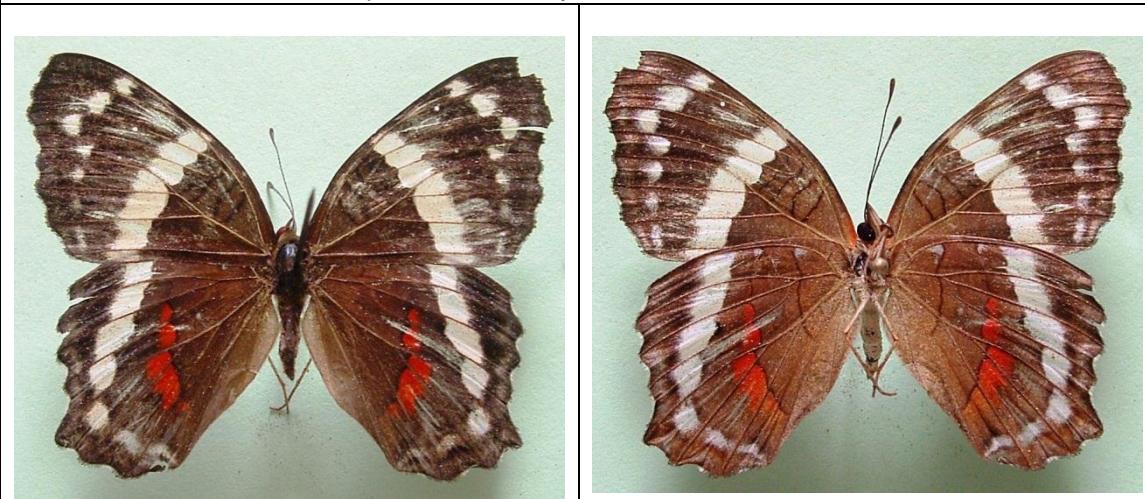
- *Blechum* sp. (De Vries, 1987).
- *Dicliptera* sp. (De Vries, 1987).
- *Justicia* sp. (De Vries, 1987).
- *Ruellia* sp. (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Apawas, 13.055677 N - 13.°0022788 N / - 84.477356 W - -84.441681 W, alt. 53 - 60 m, 21-V-2015, recorrido con red entomológica, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011451 N, - 84.414848 W, alt. 35 m, Trampa 6, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030185 N, - 84.44267 W, alt. 67 m, Trampa 5, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030569 N, - 84.443758 W, alt. 66 m, Trampa 7, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005724 N, - 84.449128 W, alt. 76 m, Trampa 16, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003067 N, - 84.428324 W, alt. 69 m, Trampa 17, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.012729 N, - 84.459224 W, alt. 66 m, Trampa 20, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.

Anartia jatrophae ssp. *luteipicta* (FRUHSTORFER, 1907).

Anartia jatrophae ssp. *luteipicta* (FRUHSTORFER, 1907).

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

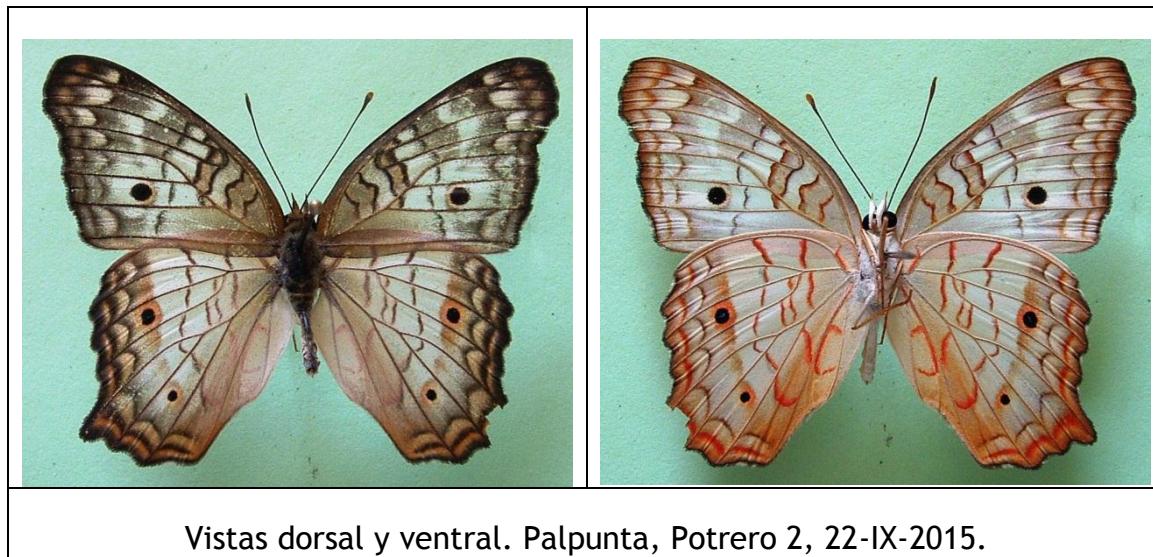
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Managua, Masaya, Chontales, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031222 N, -84.447292 W, alt. 60 m, Trampa 17, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004167 N, -84.448203 W, alt. 67 m, Trampa 6, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.

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:

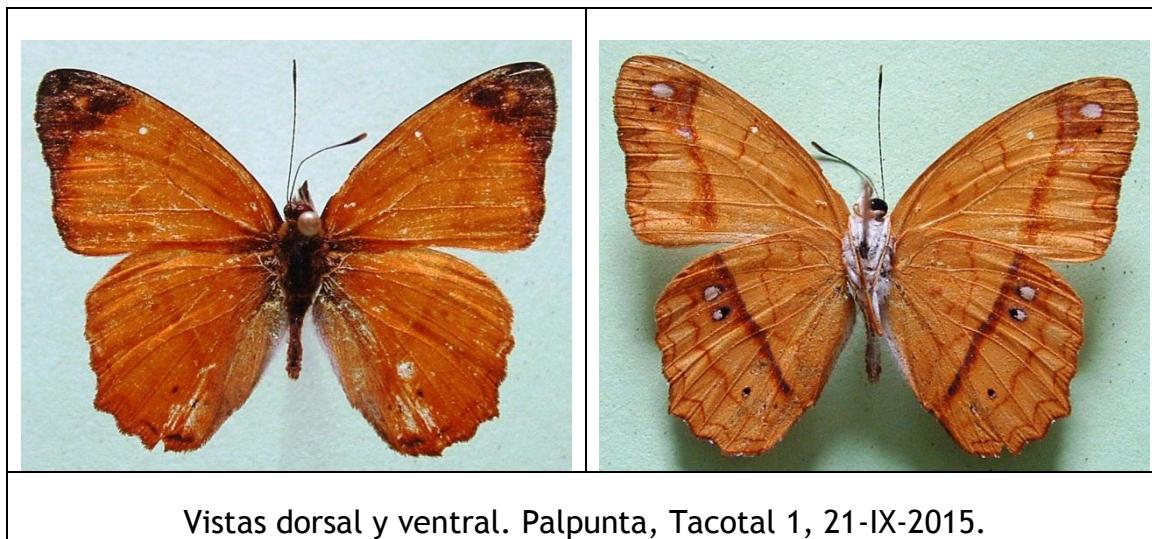
❖ Sapindaceae:

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

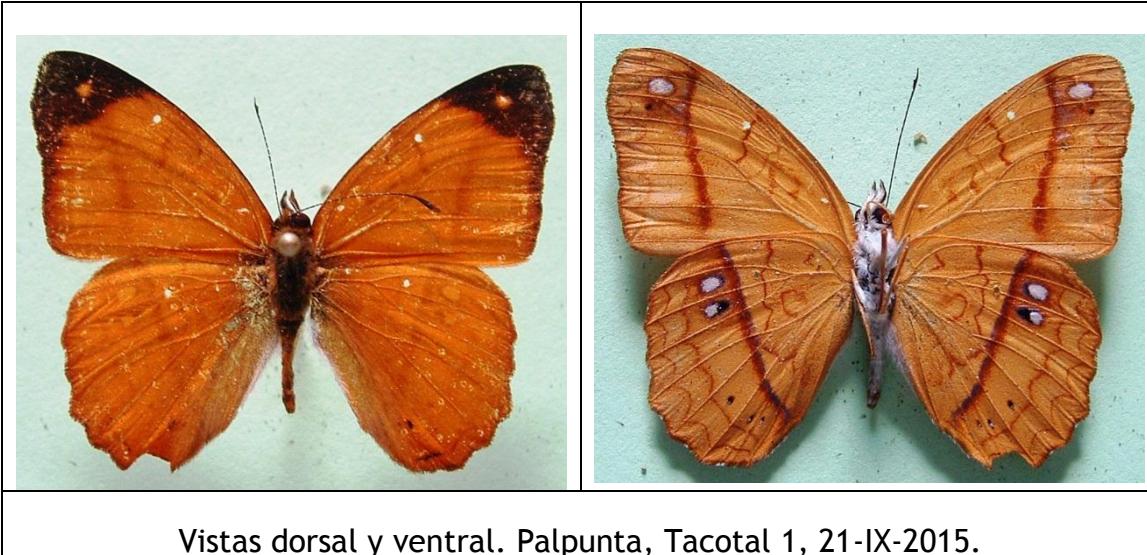
Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.012976 N, -84.447144 W, alt. 65 m, 23-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010573 N, -84.416335 W, alt. 43 m, Trampa 10, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010027 N, -84.417618 W, alt. 47 m, Trampa 13, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009372 N, -84.417759 W, alt. 53 m, Trampa 16, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010027 N, -84.417618 W, alt. 47 m, Trampa 13, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009633 N, -84.417841 W, alt. 49 m, Trampa 15, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008757 N, -84.417543 W, alt. 52 m, Trampa 19, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030162 N, -84.441159 W, alt. 58 m, Trampa 1, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030185 N, -84.44267 W, alt. 67 m, Trampa 5, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031003 N, -84.447255 W, alt. 58 m, Trampa 18, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030342 N, -84.44228 W, alt. 65 m, Trampa 4, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030987 N, -84.444678 W, alt. 65 m, Trampa 9, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031435 N, - 84.445676 W, alt. 67 m, Trampa 11, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005277 N, - 84.448456 W, alt. 72 m, Trampa 13, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003707 N, - 84.428618 W, alt. 66 m, Trampa 1, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003707 N, - 84.428618 W, alt. 66 m, Trampa 1, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002091 N, - 84.428868 W, alt. 70 m, Trampa 13, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002217 N, - 84.428494 W, alt. 71 m, Trampa 14, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002504 N, - 84.42816 W, alt. 72 m, Trampa 15, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003067 N, - 84.428324 W, alt. 69 m, Trampa 17, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003111 N, - 84.428467 W, alt. 68 m, Trampa 18, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.

Nessaea aglaura ssp. *aglaura* (DOUBLEDAY, 1848).

Epicalia aglaura DOUBLEDAY, 1848 [Méjico].

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

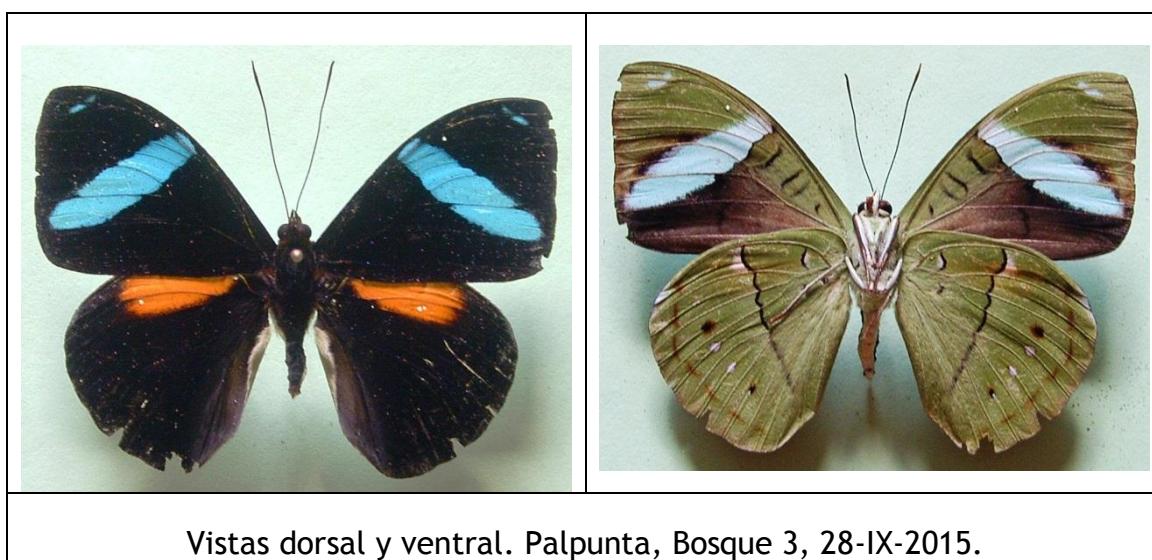
Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN), RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- ❖ Euphorbiaceae:
 - *Alchornea costaricensis* (citado por De Vries, 1987).
 - *Plukenetia volubilis* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003267 N, -84.445135 W, alt. 62 m, Trampa 4, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.

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 en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.083191 N, -84.291827 W, alt. 31 m, 24-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 26-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011122 N, -84.415352 W, alt. 41 m, 27-V-2015, Trampa 8, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007626 N, -84.417707 W, alt. 74 m, 27-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011639 N, -84.413925 W, alt. 28 m, 28-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010295 N, -84.41693 W, alt. 49 m, 28-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010891 N, -84.413252 W, alt. 45 m, Trampa 2, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009633 N, -84.417841 W, alt. 49 m, Trampa 15, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.00417 N, -84.429497 W, alt. 59 m, Trampa 4, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.001986 N, -84.429197 W, alt. 68 m, Trampa 12, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002091 N, -84.428868 W, alt. 70 m, Trampa 13, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002217 N, -84.428494 W, alt. 71 m, Trampa 14, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002803 N, -84.428242 W, alt. 71 m, Trampa 16, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003111 N, -84.428467 W, alt. 68 m, Trampa 18, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030292 N, -84.441475 W, alt. 58 m, Trampa 2, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030366 N, - 84.441899 W, alt. 61 m, Trampa 3, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031581 N, - 84.445991 W, alt. 64 m, Trampa 12, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031751 N, - 84.446329 W, alt. 65 m, Trampa 13, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.032064 N, - 84.447041 W, alt. 60 m, Trampa 14, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005799 N, - 84.44866 W, alt. 79 m, Trampa 15, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.002684 N, - 84.444592 W, alt. 66 m, Trampa 6, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.002639 N, - 84.444278 W, alt. 69 m, Trampa 7, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.

Callicore texa ssp. *titania* (SALVIN, 1869).

Catagramma titania SALVIN, 1869:177.

Distribución: Mexico hasta Brasil. La subespecie se distribuye desde el sureste de Mexico hasta Colombia.

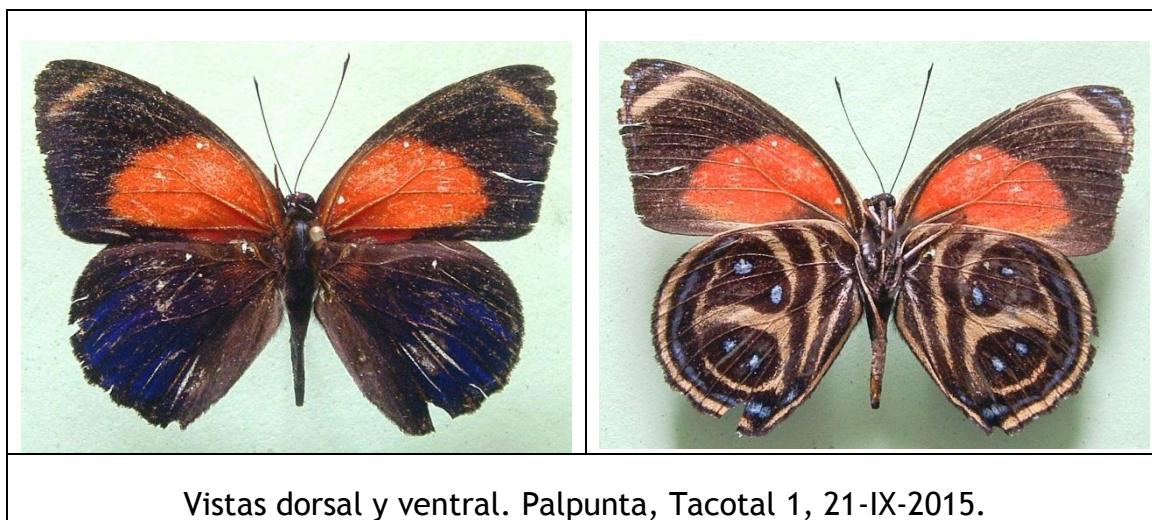
Distribución en Nicaragua: Nueva Segovia, Matagalpa, Chontales.

Plantas hospederas:

- ❖ Sapindaceae:
 - *Serjania sp.* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002091 N, -84.428868 W, alt. 70 m, Trampa 13, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Dynamine postverta ssp. *mexicana* (d'ALMEIDA, 1952).

Eubagis postverta CRAMER ; Godman & Salvin, 1883:250.

Eubagis mylitta CRAMER ; Butler, 1900:190.

Dynamine postverta ssp. *mexicana* D'ALMEIDA, 1951 [Mexico].

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

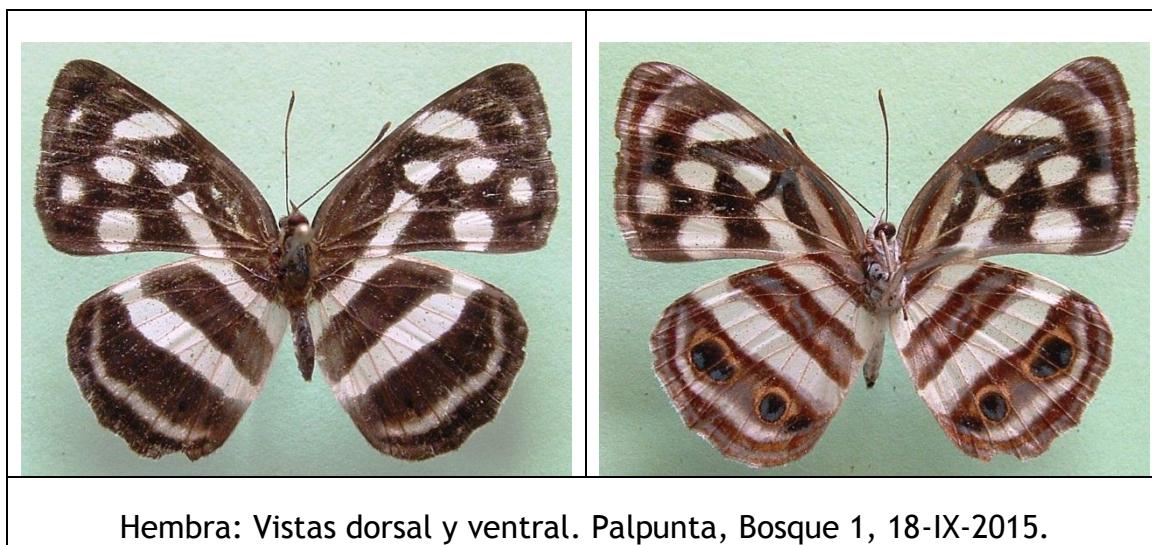
Distribución en Nicaragua: Chinandega, Leon, Granada, Ometepe, Solentiname. Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010392 N, -84.412536 W, alt. 38 m, Trampa 1, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Hembra: Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 18-IX-2015.

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.

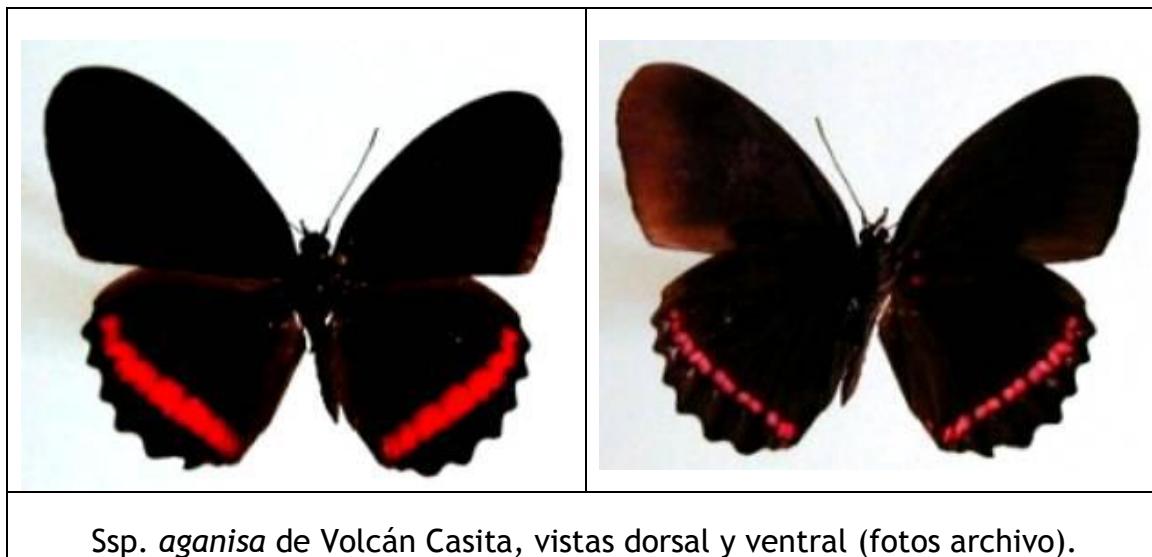
Nota: Las localidades desde Masaya hasta Rio San Juan pueden ser de la subespecie *hyperia* CRAMER, 1782.

Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011986 N, -84.447573 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009152 N, -84.449438 W, alt. 85 m, 23-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).



Ssp. *aganisa* de Volcán Casita, vistas dorsal y ventral (fotos archivo).

Eunica malvina ssp. *albida* JENKINS, 1990.

Eunica malvina ssp. *albida* JENKINS, 1990.

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

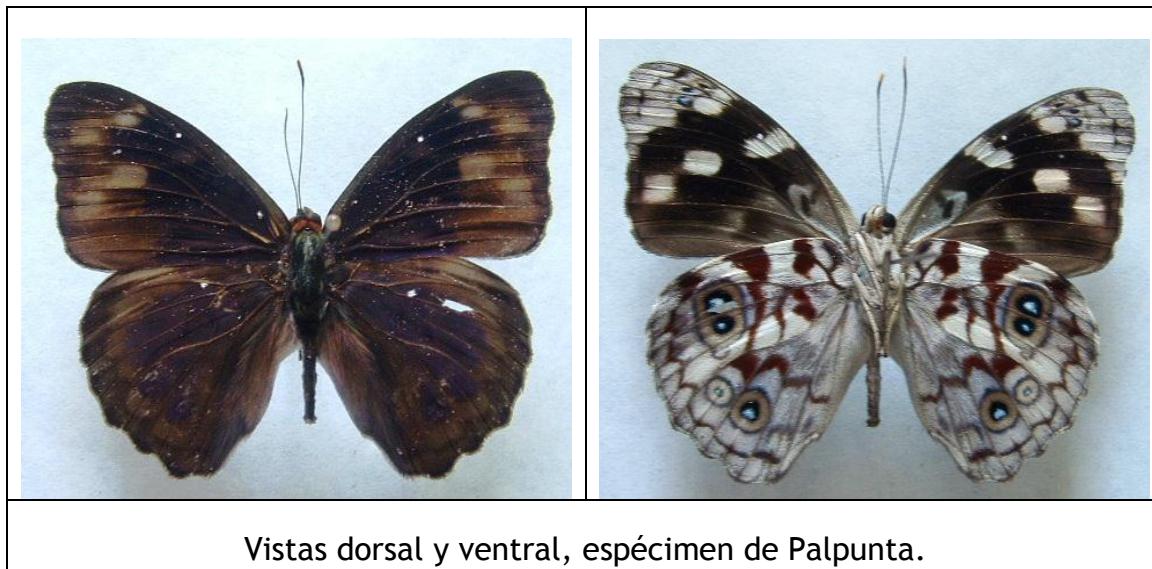
Distribución en Nicaragua: Reportado recientemente para la fauna de Nicaragua de Belén (Rivas) (Maes, Hernandez & Van den Berghe, 2014).

Plantas hospederas:

- ❖ Euphorbiaceae:
 - *Mabe occidentalis* (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.022398 N, -84.595525 W, alt. 59 m, 20-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008539 N, -84.417513 W, alt. 55 m, 27-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).



Eunica sydonia ssp. *carea* (HEWITSON, 1857).

Cybdelis caresa HEWITSON, 1857:86, lam.44, fig.20 [Colombia].

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

Distribución en Nicaragua: Reportado recientemente para la fauna de Nicaragua de Cardenas (Rivas) y de la Reserva Esperanza Verde (Rio San Juan) (Maes, Hernandez & Van den Berghe, 2014).

Plantas hospederas: desconocida. Las otras especies de *Eunica* están reportadas sobre *Mabe* (Euphorbiaceae).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.081073 N, -84.293288 W, alt. 30 m, 24-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082657 N, -84.292354 W, alt. 31 m, 24-V-2015, Trampa 8, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082328 N, -84.292081 W, alt. 31 m, 24-V-2015, Trampa 9, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082846 N, -84.29203 W, alt. 31 m, 24-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.01041 N, -84.412365 W, alt. 38 m, 27-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013533 N, -84.458879 W, alt. 62 m, Trampa 13, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho, vistas dorsal y ventral, Siksikwas.



Hembra, vistas dorsal y ventral, Siksikwas.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 2, 29-IX-2015.

Catonephele mexicana JENKINS & DE LA MAZA, 1985.

Catonephele mexicana JENKINS & DE LA MAZA, 1985:17 [México].

Distribución: México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Boaco, Chontales, RACS (RAAS).

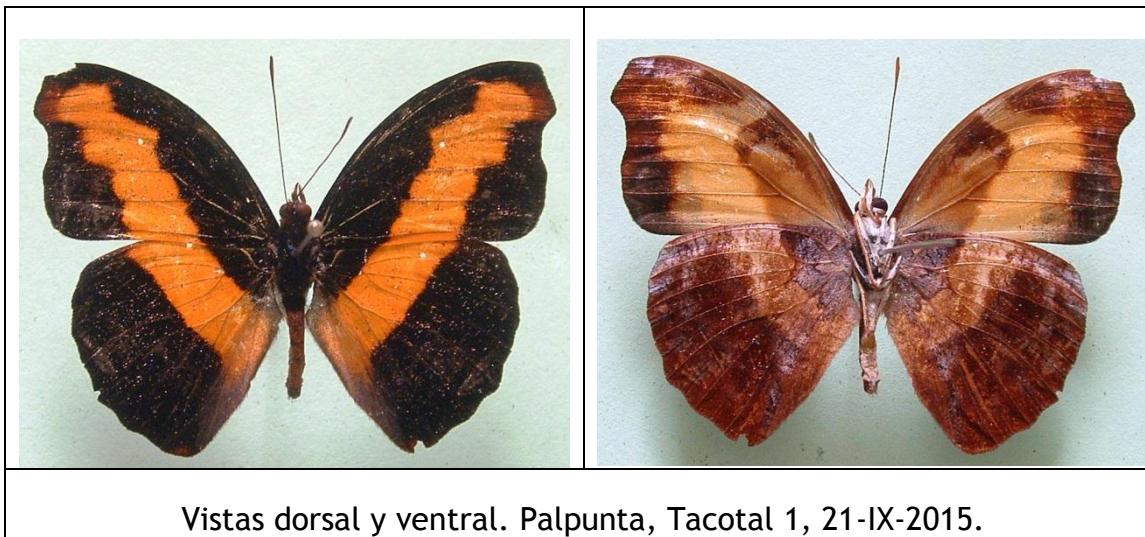
Plantas hospederas:

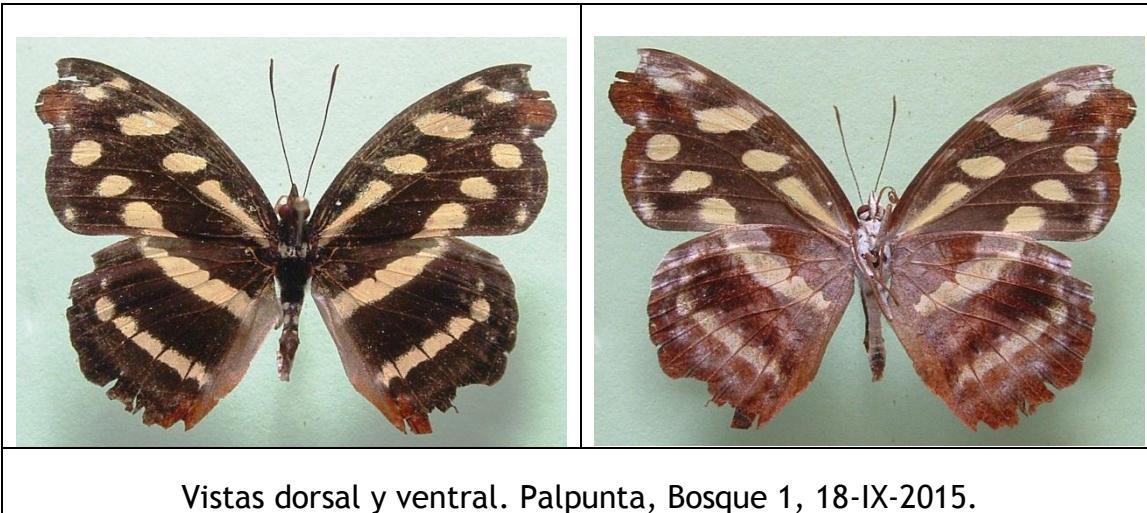
❖ Euphorbiaceae:

- *Alchornea latifolia* (De Vries, 1987).
- *Dalechampia scandens* (De Vries, 1987).
- *Dalechampia triphylla* (De Vries, 1987).
- *Veconcibe pleistemona* (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008114 N, -84.417696 W, alt. 61 m, 27-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009372 N, -84.417759 W, alt. 53 m, Trampa 16, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003179 N, -84.428599 W, alt. 67 m, Trampa 19, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 18-IX-2015.

Catonephele numilia ssp. *esite* (FELDER, 1869).

Epicalia esite FELDER, 1869:472 [Méjico].

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

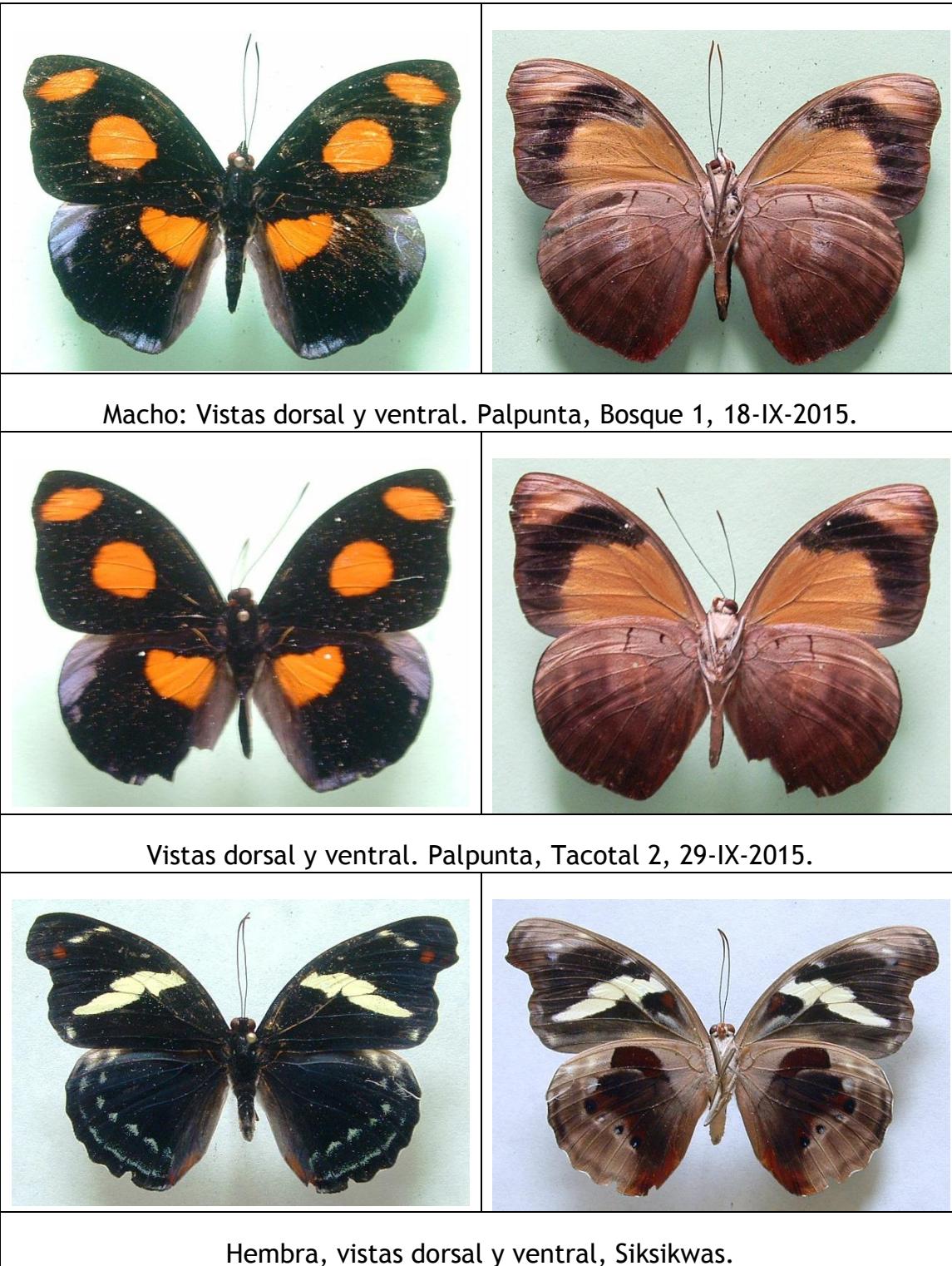
Distribución en Nicaragua: Granada, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- ❖ Euphorbiaceae:
 - *Alchornea costaricensis* (De Vries, 1987).
 - *Alchornea latifolia* (De Vries, 1987).
- ❖ Lauraceae:
 - *Nectandra sp.* (De Vries, 1987).
- ❖ Verbenaceae:
 - *Citharexylum fruticosum* (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082828 N, -84.293093 W, alt. 31 m, 24-V-2015, Trampa 6, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082657 N, -84.292354 W, alt. 31 m, 24-V-2015, Trampa 8, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011231 N, -84.415182 W, alt. 36 m, Trampa 7, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010207 N, -84.417179 W, alt. 45 m, Trampa 12, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030162 N, -84.441159 W, alt. 58 m, Trampa 1, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004434 N, -84.445216 W, alt. 71 m, Trampa 9, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004626 N, -84.444876 W, alt. 71 m, Trampa 10, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005761 N, -84.443768 W, alt. 77 m, Trampa 18, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013533 N, -84.458879 W, alt. 62 m, Trampa 13, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.

Adelpha paraena ssp. *massilia* (FELDER & FELDER, 1867).

Heterochroa massilia FELDER & FELDER, 1867:423 [México].

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

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

Plantas hospederas:

- ❖ Melastomataceae:
 - *Miconia* sp. (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082657 N, -84.292354 W, alt. 31 m, 24-V-2015, Trampa 8, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082846 N, -84.29203 W, alt. 31 m, 24-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).



Vistas dorsal y ventral, Siksikwas.

Adelpha serpa ssp. *celerio* (BATES, 1864).

Heterochroa celerio BATES, 1864:127 [Brasil].

Distribución: Mexico hasta Brasil. La subespecie se distribuye de Honduras hasta Colombia.

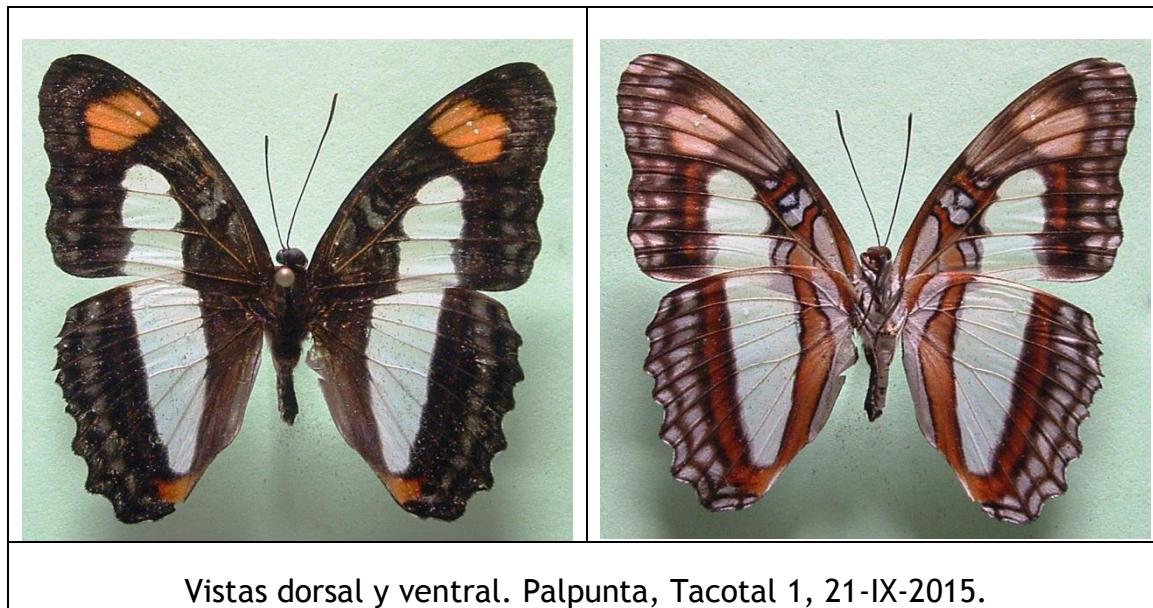
Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

- ❖ Bombacaceae:
 - *Ochroma* sp. (citado por De Vries, 1987).
- ❖ Urticaceae:
 - *Myriocarpa* sp. (citado por De Vries, 1987).
 - *Urera* sp. (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.001986 N, - 84.429197 W, alt. 68 m, Trampa 12, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003067 N, - 84.428324 W, alt. 69 m, Trampa 17, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Adelpha cytherea ssp. *marcia* (FRUHSTORFER, 1913).

Adelpha cytherea ssp. *marcia* FRUHSTORFER, 1913.

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

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

Plantas hospederas:

- ❖ Rubiaceae:
 - *Sabicea villosa* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010891 N, - 84.413252 W, alt. 45 m, Trampa 2, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030366 N, - 84.441899 W, alt. 61 m, Trampa 3, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030342 N, - 84.44228 W, alt. 65 m, Trampa 4, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030781 N, - 84.44411 W, alt. 63 m, Trampa 8, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031813 N, - 84.447236 W, alt. 60 m, Trampa 15, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004094 N, - 84.445478 W, alt. 71 m, Trampa 8, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.

Euptoieta hegesia ssp. *hoffmanni* COMSTOCK, 1944.

Euptoieta hegesia ssp. *hoffmanni* COMSTOCK, 1944.

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

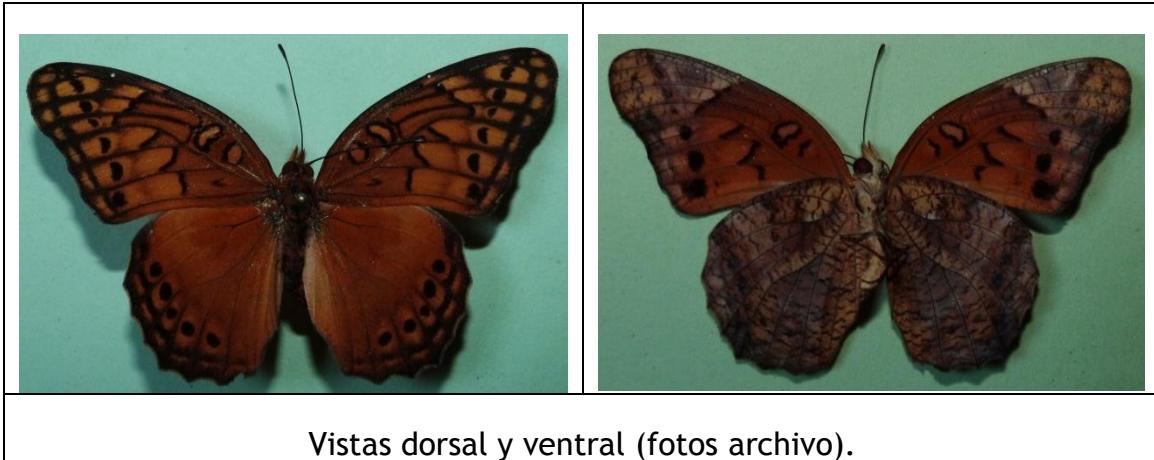
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Observado pero sin apuntar localidad.



NYMPHALIDAE - DANAINAE

Danaus plexippus ssp. *nigrippers* HAENSCH, 1909.

Danais archippus form *nigrippers* HAENSCH, 1909:113 ["Nicaragua", Lectotypus: Ecuador].

Distribución: USA hasta Suramérica, Antillas. La distribución de las diferentes subespecies es compleja, con poblaciones que migran y otra no. La subespecie se distribuye desde México hasta Suramérica, no migra.

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.023361 N, -84.596038 W, alt. 51 m, 19-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Apawas, 13.055677 N - 13.[°]0022788 N / - 84.477356 W - -84.441681 W, alt. 53 - 60 m, 21-V-2015, recorrido con red entomológica, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 27-V-2015, recorrido con red entomológica, 13.005393 N, -84.409566 W, alt. 59 m, sitio C2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 28-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Macho, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.

Danaus gilippus ssp. *thersippus* BATES, 1863.

Danais thersippus BATES, 1863:243 [Panamá].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.023361 N, -84.596038 W, alt. 51 m, 19-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.021215 N, -84.595358 W, alt. 66 m, 19-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Apawas, 13.055677 N - 13.[°]0022788 N / - 84.477356 W - -84.441681 W, alt. 53 - 60 m, 21-V-2015, recorrido con red entomológica, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.018215 N, -84.44346 W, alt. 63 m, 22-V-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 27-V-2015, recorrido con red entomológica, 13.007253 N, -84.410821 W, alt. 62 m, sitio C1, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 27-V-2015, recorrido con red entomológica, 13.004161 N, -84.410538 W, alt. 57 m, sitio C3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de La Isla.



Macho: vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.



Macho, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Macho, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Hembra, vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.

NYMPHALIDAE - HELICONINAE

Agraulis vanillae ssp. *incarnata* RILEY, 1926.

Agraulis vanillae ssp. *incarnata* RILEY, 1926:243 [México].

Distribución: USA hasta Argentina y Chile, Antillas. La subespecie *incarnata* se distribuye desde USA hasta Panamá.

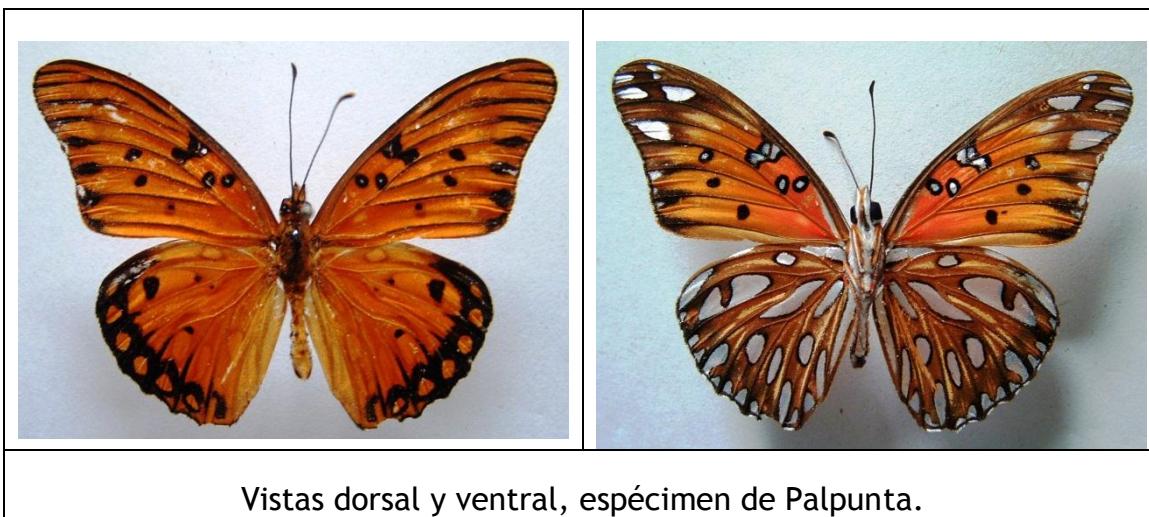
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, León, Managua, Masaya, Ometepe, Chontales, Corn Island, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Passifloraceae:
 - *Passiflora auriculata* (De Vries, 1987).
 - *Passiflora costaricensis* (De Vries, 1987).
 - *Passiflora foetida* (De Vries, 1987).
 - *Passiflora edulis* (cálala, maracuyá)
 - *Passiflora ligularis* (De Vries, 1987).
 - *Passiflora quadrangularis* (granadilla) (De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 28-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.

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.

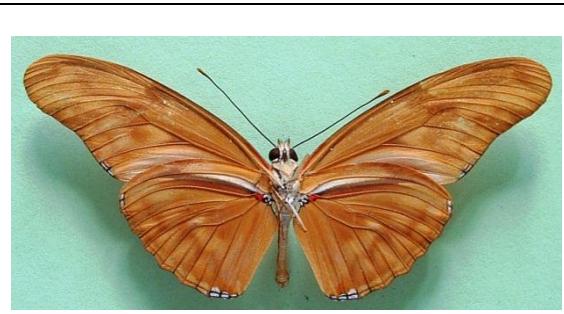
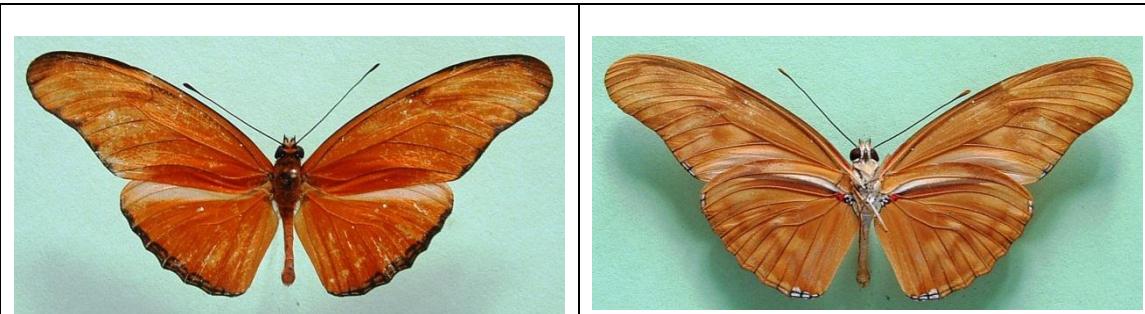
Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009879 N, -84.412611 W, alt. 14 m, 26-V-2015, Trampa 1, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031291 N, -84.446662 W, alt. 64 m, Trampa 20, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031014 N, -84.446991 W, alt. 59 m, Trampa 19, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005366 N, -84.448166 W, alt. 72 m, Trampa 11, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).





Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 1, 25-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 1, 25-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.

Dryadula phaetusa (LINNAEUS, 1758).

Papilio phaetusa LINNAEUS, 1758:478 [“*Indiis*”].

Distribución: USA hasta Brasil, Uruguay.

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Apawas, 13.055677 N - 13.0022788 N / - 84.477356 W - -84.441681 W, alt. 53 - 60 m, 21-V-2015, recorrido con red entomológica, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008539 N, -84.417513 W, alt. 55 m, 27-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.

Eueides aliphera ssp. *gracilis* STICHEL, 1903.

Eueides aliphera ssp *gracilis* STICHEL, 1903 [Honduras, Costa Rica].

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

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

Plantas hospederas:

❖ Passifloraceae:

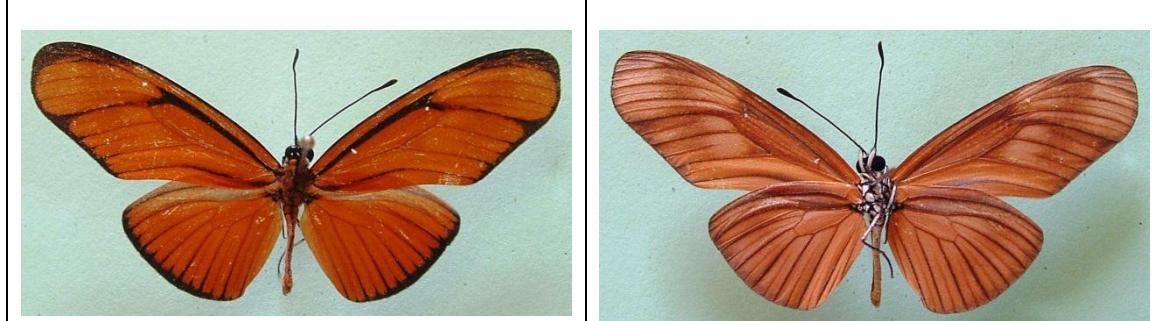
- *Passiflora auriculata* (citado por De Vries, 1987).
- *Passiflora oerstedii* (citado por De Vries, 1987).
- *Passiflora vitifolia* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

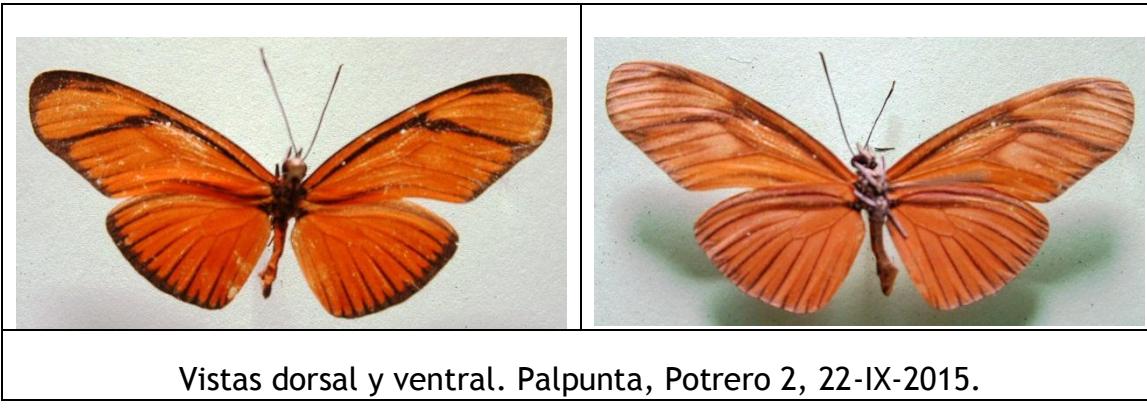
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030162 N, - 84.441159 W, alt. 58 m, Trampa 1, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030342 N, - 84.44228 W, alt. 65 m, Trampa 4, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030292 N, - 84.441475 W, alt. 58 m, Trampa 2, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.

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.

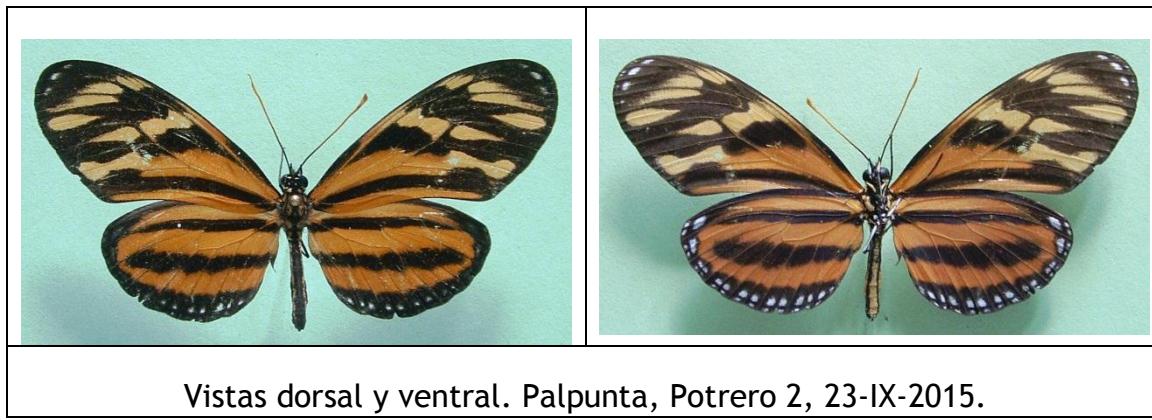
Plantas hospederas:

❖ Passifloraceae:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031014 N, - 84.446991 W, alt. 59 m, Trampa 19, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002217 N, - 84.428494 W, alt. 71 m, Trampa 14, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015. Forma melanica.

Eueides lybia ssp. *olympia* (FABRICIUS, 1793).

Papilio olympia FABRICIUS, 1793:166.

Distribución: Nicaragua hasta Paraguay. La subespecie se distribuye desde Nicaragua hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN).

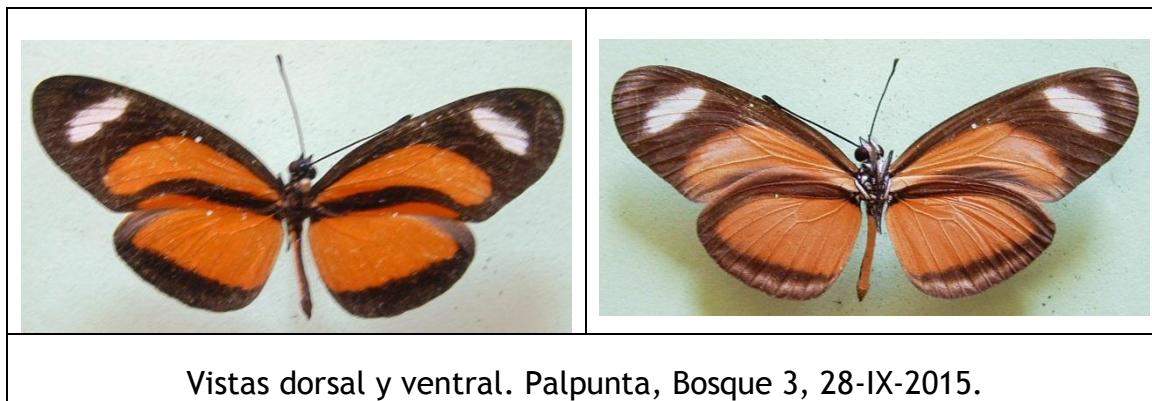
Plantas hospederas:

❖ Passifloraceae:

- *Passiflora vitifolia* (citado por De Vries, 1987).
- *Passiflora laurifolia* (Colombia).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.002684 N, -84.444592 W, alt. 66 m, Trampa 6, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Heliconius charitonia ssp. *vazquezae* COMSTOCK & BROWN, 1950.

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

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.083705 N, -84.291184 W, alt. 34 m, 24-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 28-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.

Heliconius hecale ssp. *zuleika* HEWITSON, 1854.

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.012547 N, -84.447285 W, alt. 66 m, 22-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.008267 N, -84.450195 W, alt. 79 m, 22-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.013815 N, -84.447247 W, alt. 66 m, 23-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.09084 N, -84.290427 W, alt. 34 m, 25-V-2015, Trampa 29, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011639 N, -84.413925 W, alt. 28 m, 26-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011554 N, -84.414517 W, alt. 38 m, 27-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010691 N, -84.41609 W, alt. 48 m, 27-V-2015, Trampa 9, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010035 N, -84.417622 W, alt. 53 m, 28-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 28-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010573 N, -84.416335 W, alt. 43 m, Trampa 10, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008535 N, -84.41752 W, alt. 51 m, Trampa 20, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.001867 N, -84.429491 W, alt. 71 m, Trampa 11, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030569 N, -84.443758 W, alt. 66 m, Trampa 7, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003538 N, -84.449598 W, alt. 66 m, Trampa 1, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005 N, -84.443122 W, alt. 77 m, Trampa 16, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, -84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, -84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Boca de Piedra.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta. Alas anteriores más oscuras.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.



Vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta. Se puede notar una banda amarilla parcial en las alas posteriores.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta. Alas anteriores más oscuras.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 27-IX-2015.

Heliconius ismenius ssp. *telchinia* DOUBLEDAY, 1847.

Heliconia telchina DOUBLEDAY & HEWITSON, 1847:104, lam. 14, fig. 4 [“Venezuela”].

Distribución: Mexico hasta Venezuela y Ecuador. La subespecie se distribuye desde Mexico hasta Panama. En Nicaragua también ocurre la subespecie *H. i. clarescens* BUTLER, 1875.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Masaya, Ometepe, Chontales, Rio San Juan. La subespecie *clarescens* esta reportada de Nicaragua de Ometepe y Rio San Juan.

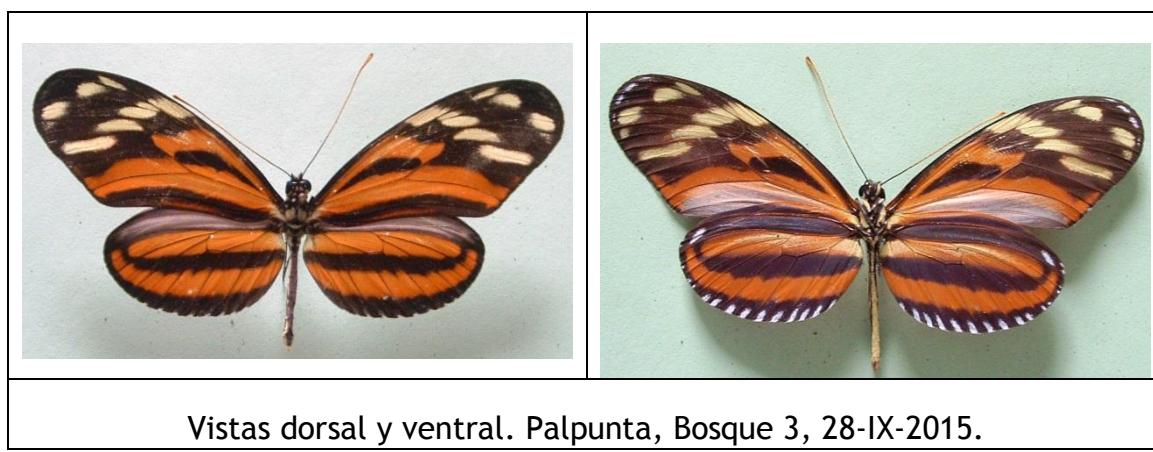
Plantas hospederas:

❖ Passifloraceae:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, -84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



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.

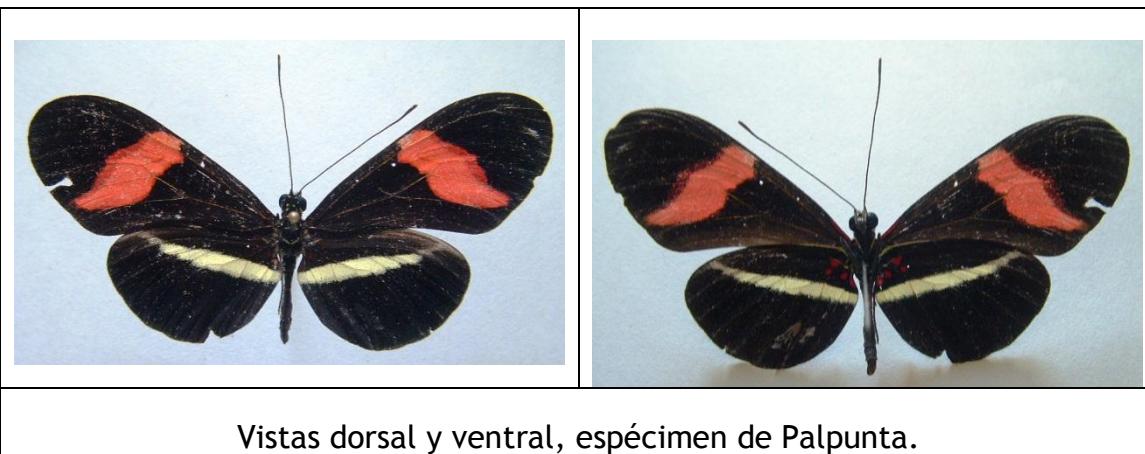
Plantas hospederas:

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

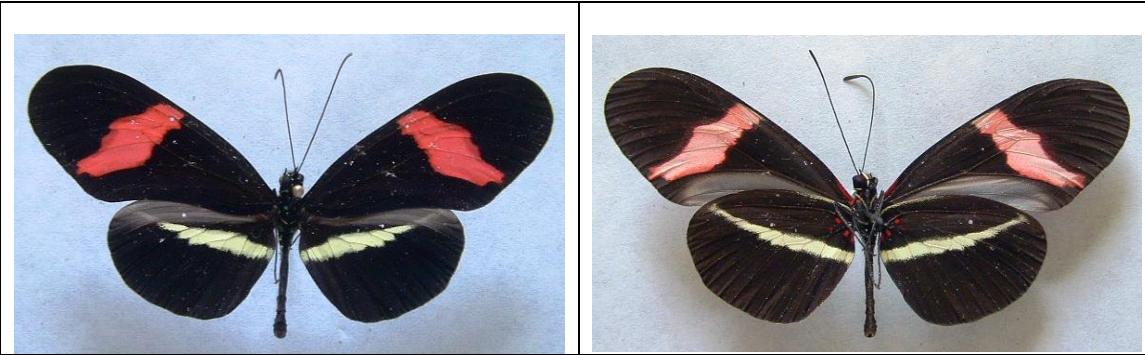
Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.012976 N, -84.447144 W, alt. 65 m, 23-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009879 N, -84.412611 W, alt. 14 m, 26-V-2015, Trampa 1, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011554 N, -84.414517 W, alt. 38 m, 27-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010035 N, -84.417622 W, alt. 53 m, 27-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 27-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 27-V-2015, recorrido con red entomológica, 13.007253 N, -84.410821 W, alt. 62 m, sitio C1, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010295 N, -84.41693 W, alt. 49 m, 28-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010035 N, -84.417622 W, alt. 53 m, 28-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 28-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.01108 N, -84.41558 W, alt. 37 m, Trampa 8, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010262 N, -84.41681 W, alt. 42 m, Trampa 11, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010207 N, -84.417179 W, alt. 45 m, Trampa 12, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009863 N, -84.417793 W, alt. 48 m, Trampa 14, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010392 N, - 84.412536 W, alt. 38 m, Trampa 1, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010207 N, - 84.417179 W, alt. 45 m, Trampa 12, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.001986 N, - 84.429197 W, alt. 68 m, Trampa 12, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030162 N, - 84.441159 W, alt. 58 m, Trampa 1, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030569 N, - 84.443758 W, alt. 66 m, Trampa 7, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.03114 N, - 84.445211 W, alt. 66 m, Trampa 10, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.032064 N, - 84.447041 W, alt. 60 m, Trampa 14, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031014 N, - 84.446991 W, alt. 59 m, Trampa 19, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030162 N, - 84.441159 W, alt. 58 m, Trampa 1, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030366 N, - 84.441899 W, alt. 61 m, Trampa 3, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005269 N, - 84.444396 W, alt. 71 m, Trampa 12, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003545 N, - 84.446043 W, alt. 64 m, Trampa 1, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.

Heliconius melpomene ssp. *rosina* BOISDUVAL, 1870.

Heliconius rosina BOISDUVAL, 1870.

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

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

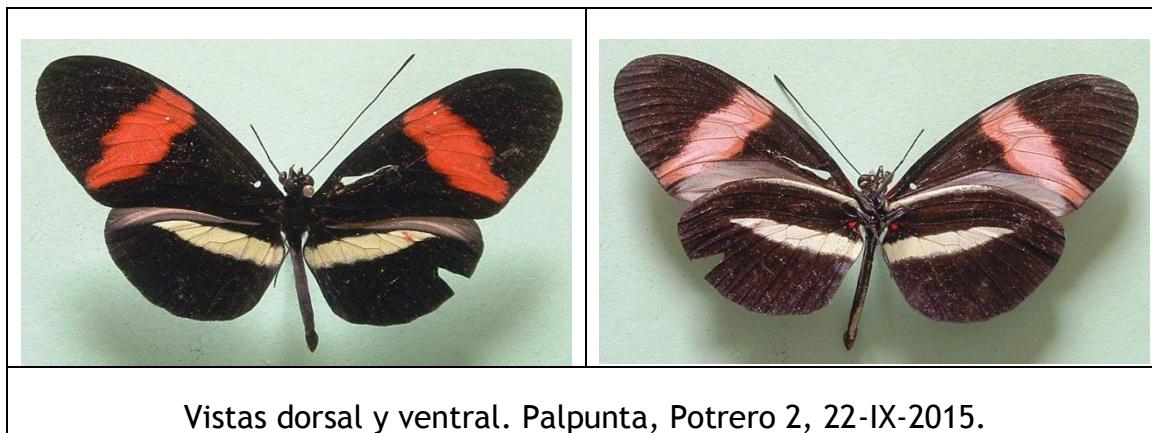
Plantas hospederas:

❖ Passifloraceae:

- *Passiflora menispermifolia* (citado por De Vries, 1987).
- *Passiflora oerstedi* (citado por De Vries, 1987).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

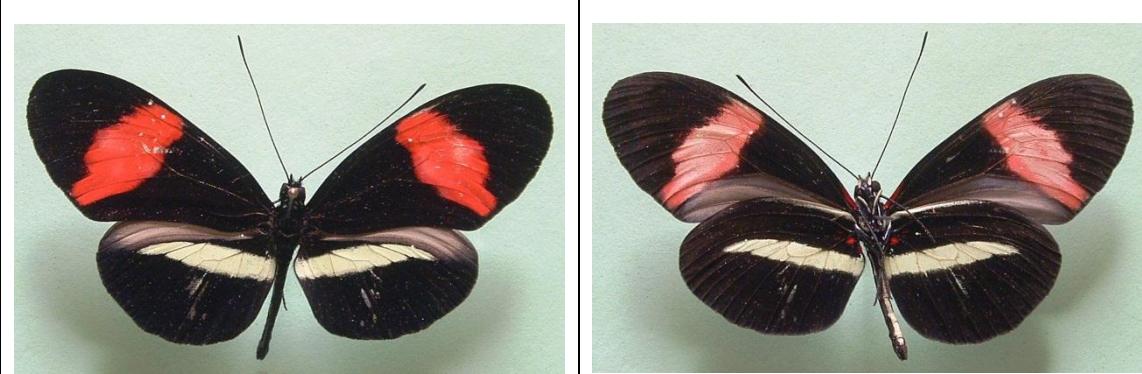
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030162 N, - 84.441159 W, alt. 58 m, Trampa 1, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030292 N, - 84.441475 W, alt. 58 m, Trampa 2, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030162 N, - 84.441159 W, alt. 58 m, Trampa 1, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.

Heliconius sapho ssp. *leuce* DOBLEDAY, 1847.

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

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

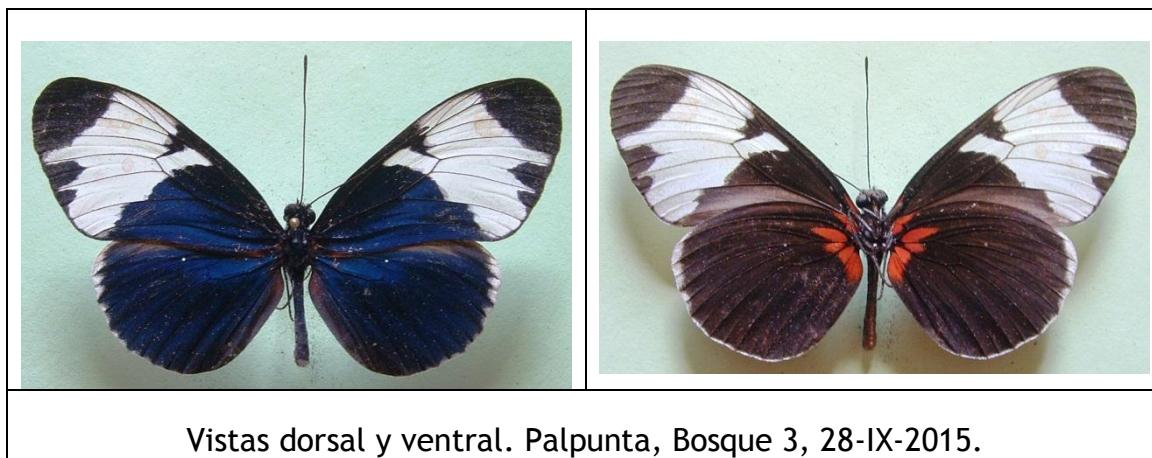
Distribución en Nicaragua: Chontales, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004094 N, -84.445478 W, alt. 71 m, Trampa 8, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, -84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.

Heliconius sara ssp. *fulgidus* STICHEL, 1906.

Heliconius sara ssp. *fulgidus* STICHEL, 1906 [Costa Rica].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.088423 N, -84.289795 W, alt. 36 m, 25-V-2015, Trampa 24, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011639 N, -84.413925 W, alt. 28 m, 28-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004626 N, -84.444876 W, alt. 71 m, Trampa 10, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005269 N, -84.444396 W, alt. 71 m, Trampa 12, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003545 N, -84.446043 W, alt. 64 m, Trampa 1, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004434 N, -84.445216 W, alt. 71 m, Trampa 9, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030185 N, -84.44267 W, alt. 67 m, Trampa 5, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.004008 N, -84.429241 W, alt. 63 m, Trampa 3, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.

NYMPHALIDAE - ITHOMIINAE

Mechanitis polymnia ssp. *lycidice* BATES, 1864.

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

Distribución: México hasta Bolivia y Brasil. La subespecie se distribuye desde Mexico hasta Honduras. Esta subespecie se separa de *M. p. isthmia* BATES, 1863, con distribución en Costa Rica y Panamá (www.butterfliesofamerica.com), que en general es de coloración más oscura.

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.081423 N, -84.293418 W, alt. 34 m, 24-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011679 N, -84.414213 W, alt. 37 m, 26-V-2015, Trampa 6, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010295 N, -84.41693 W, alt. 49 m, 27-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009244 N, -84.417736 W, alt. 57 m, 27-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 28-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010891 N, -84.413252 W, alt. 45 m, Trampa 2, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011231 N, -84.415182 W, alt. 36 m, Trampa 7, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.01079 N, -84.416006 W, alt. 42 m, Trampa 9, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011451 N, -84.414848 W, alt. 35 m, Trampa 6, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011231 N, -84.415182 W, alt. 36 m, Trampa 7, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010573 N, -84.416335 W, alt. 43 m, Trampa 10, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010262 N, - 84.41681 W, alt. 42 m, Trampa 11, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010027 N, - 84.417618 W, alt. 47 m, Trampa 13, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009633 N, - 84.417841 W, alt. 49 m, Trampa 15, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.001986 N, - 84.429197 W, alt. 68 m, Trampa 12, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.001867 N, - 84.429491 W, alt. 71 m, Trampa 11, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.001986 N, - 84.429197 W, alt. 68 m, Trampa 12, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030569 N, - 84.443758 W, alt. 66 m, Trampa 7, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030366 N, - 84.441899 W, alt. 61 m, Trampa 3, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.032064 N, - 84.447041 W, alt. 60 m, Trampa 14, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004434 N, - 84.445216 W, alt. 71 m, Trampa 9, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005269 N, - 84.444396 W, alt. 71 m, Trampa 12, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005 N, - 84.443122 W, alt. 77 m, Trampa 16, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, - 84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005761 N, - 84.443768 W, alt. 77 m, Trampa 18, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.006389 N, - 84.443623 W, alt. 76 m, Trampa 20, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, - 84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Macho, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Macho, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Hembra, vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.



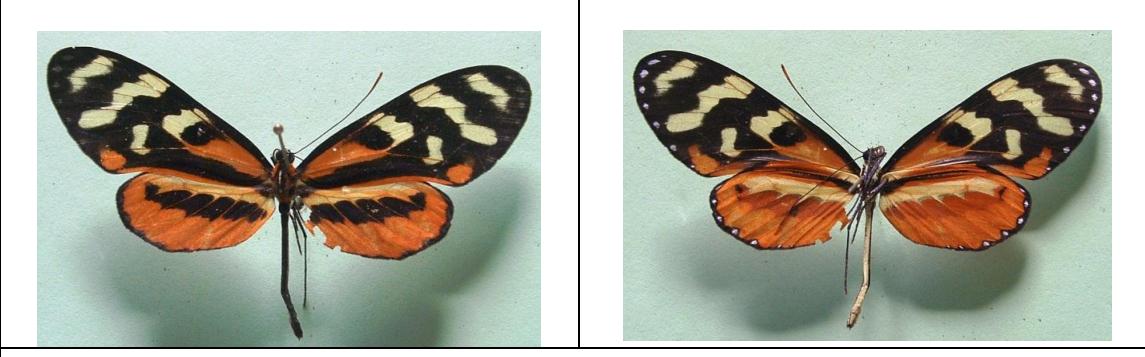
Hembra, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 27-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.

Mechanitis lysimnia ssp. *utemaia* REAKIRT, 1866.

Mechanitis doryssus BATES, 1864:33 [Guatemala].

Mechanitis utemaia REAKIRT, 1866 [Mexico].

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

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

Plantas hospederas:

- ❖ Solanaceae:
 - *Solanum sp.*

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004626 N, -84.444876 W, alt. 71 m, Trampa 10, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 27-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 27-IX-2015.

Ceratinia tutia (HEWITSON, 1852).

Ceratinia tutia HEWITSON, 1853 [Panama].
Ithomia dorilla BATES, 1864:35 [Panama].

Distribución: Mexico hasta Peru y Brasil. La situación no es muy clara, se separa la especie *tutia* en 3 subespecies: Mexico hasta Honduras, Nicaragua (no descrita), Costa Rica (no descrita) y Panama (ssp. *dorilla* (BATES, 1864), esta ultima aparentemente endémica de Panama) [www.butterfliesofamerica.com]. Los especímenes de Tumarin se parecen a los de Mexico a Honduras.

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

Plantas hospederas:

- ❖ Solanaceae:
 - *Solanum antillarum*.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

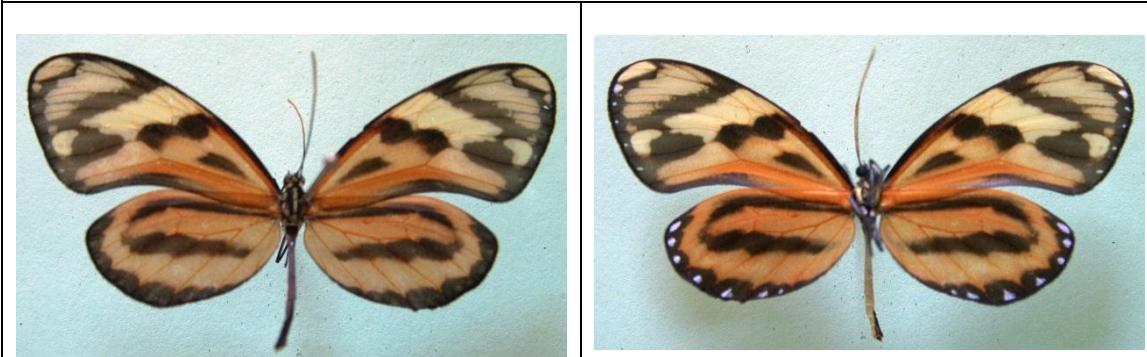
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030345 N, -84.443265 W, alt. 67 m, Trampa 6, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030342 N, -84.44228 W, alt. 65 m, Trampa 4, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031222 N, -84.447292 W, alt. 60 m, Trampa 17, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.

NYMPHALIDAE - MORPHINAE

Caerois gertrudtus (FABRICIUS, 1793).

Papilio gertrudtus FABRICIUS, 1792:72.

Distribución: Nicaragua hasta Ecuador.

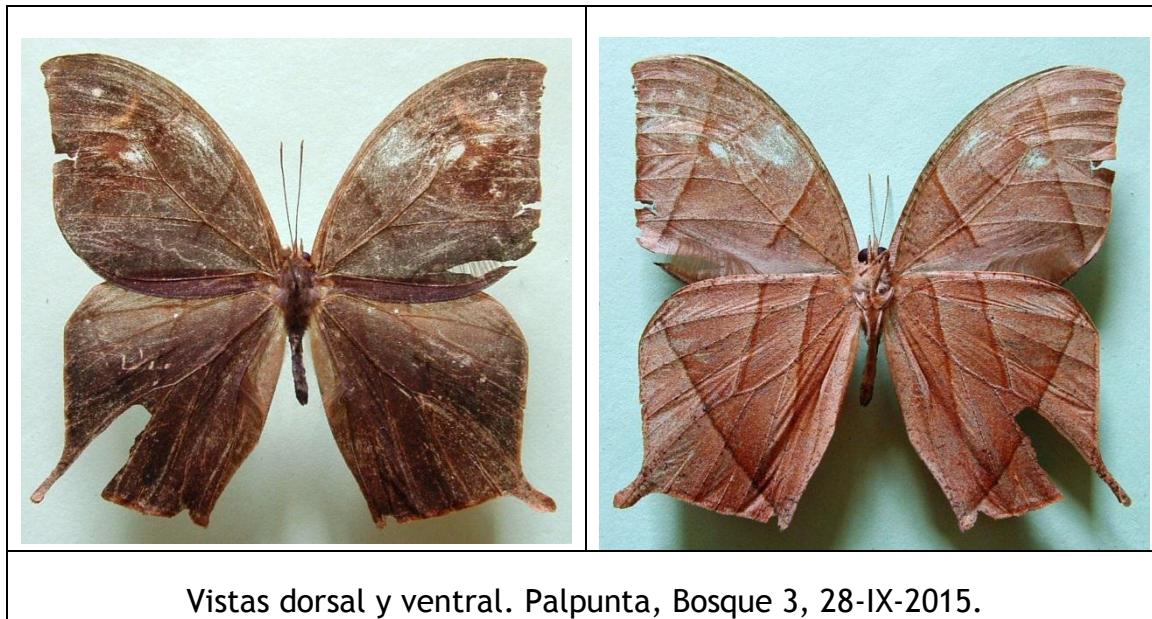
Distribución en Nicaragua: RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- ❖ Arecaceae:
 - *Elaeis guineensis* (palma africana).
 - *Socratea durissima*.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005572 N, -84.444077 W, alt. 75 m, Trampa 13, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.

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 en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009152 N, -84.449438 W, alt. 85 m, 22-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.083705 N, -84.291184 W, alt. 34 m, 24-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.087267 N, -84.289616 W, alt. 36 m, 25-V-2015, Trampa 22, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.088978 N, -84.289882 W, alt. 32 m, 25-V-2015, Trampa 25, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011554 N, -84.414517 W, alt. 38 m, 28-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010392 N, -84.412536 W, alt. 38 m, Trampa 1, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.01108 N, -84.41558 W, alt. 37 m, Trampa 8, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, -84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030185 N, -84.44267 W, alt. 67 m, Trampa 5, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030366 N, -84.441899 W, alt. 61 m, Trampa 3, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030342 N, -84.44228 W, alt. 65 m, Trampa 4, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030345 N, - 84.443265 W, alt. 67 m, Trampa 6, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030781 N, - 84.44411 W, alt. 63 m, Trampa 8, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013631 N, - 84.458558 W, alt. 60 m, Trampa 14, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Boca de Piedra.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta: Bosque 1, 18-IX-2015.

Caligo ilioneus ssp. *oberon* BUTLER, 1870.

Caligo ilioneus ssp. *oberon* BUTLER, 1870 [Panamá].

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

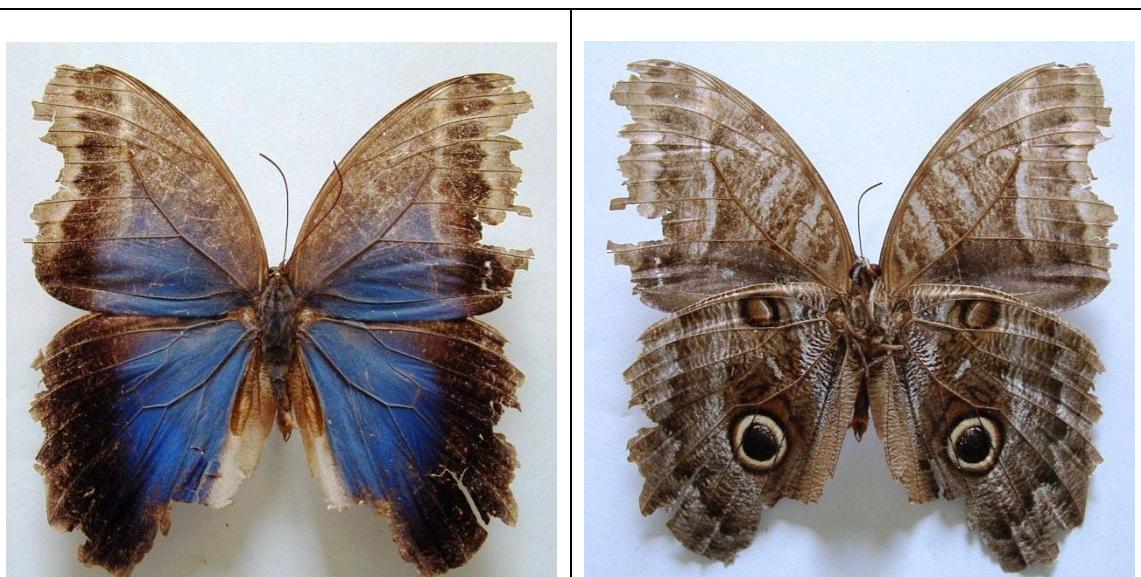
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Chontales, Rio San Juan.

Plantas hospederas: Poaceae:

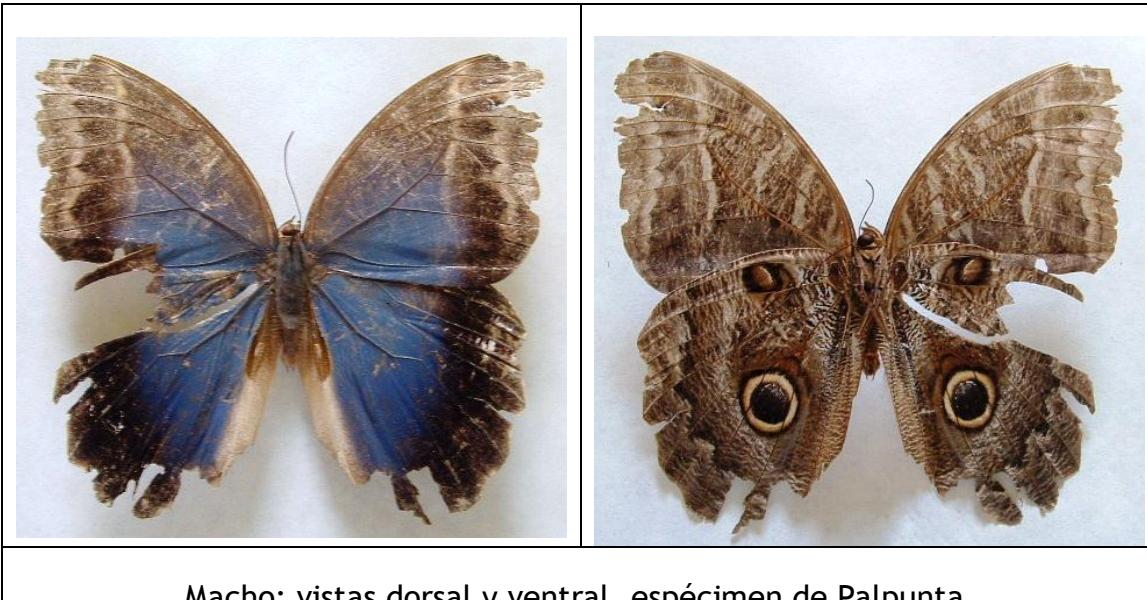
- ❖ *Saccharum* sp.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009244 N, - 84.417736 W, alt. 57 m, 27-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009244 N, - 84.417736 W, alt. 57 m, 28-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.

Caligo brasiliensis ssp. *sulanus* FRUHSTORFER, 1904.

Caligo eurilochus ssp. *sulanus* FRUHSTORFER, 1904.

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

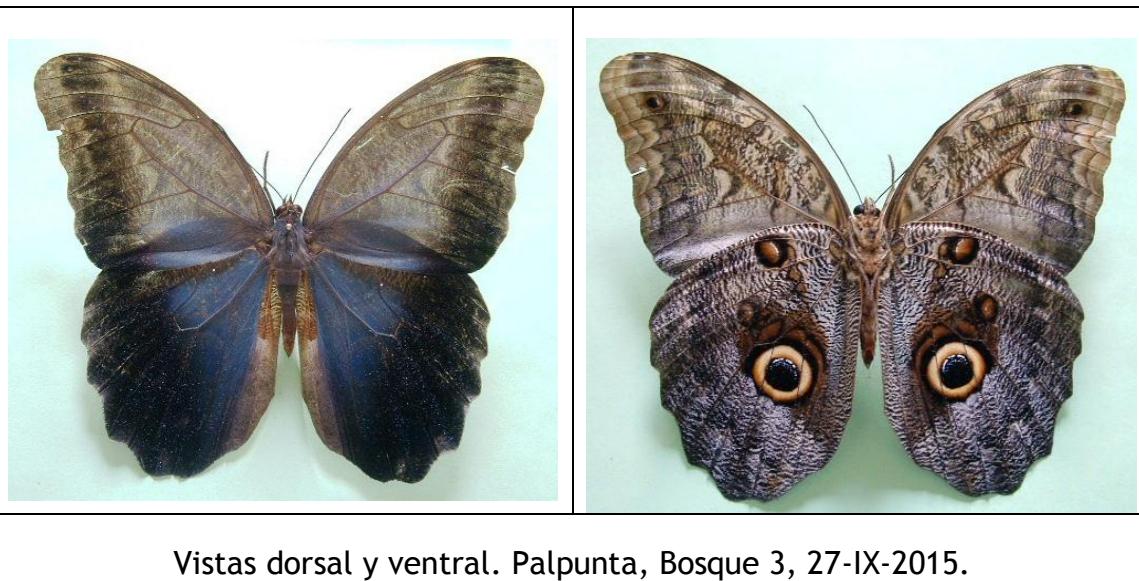
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

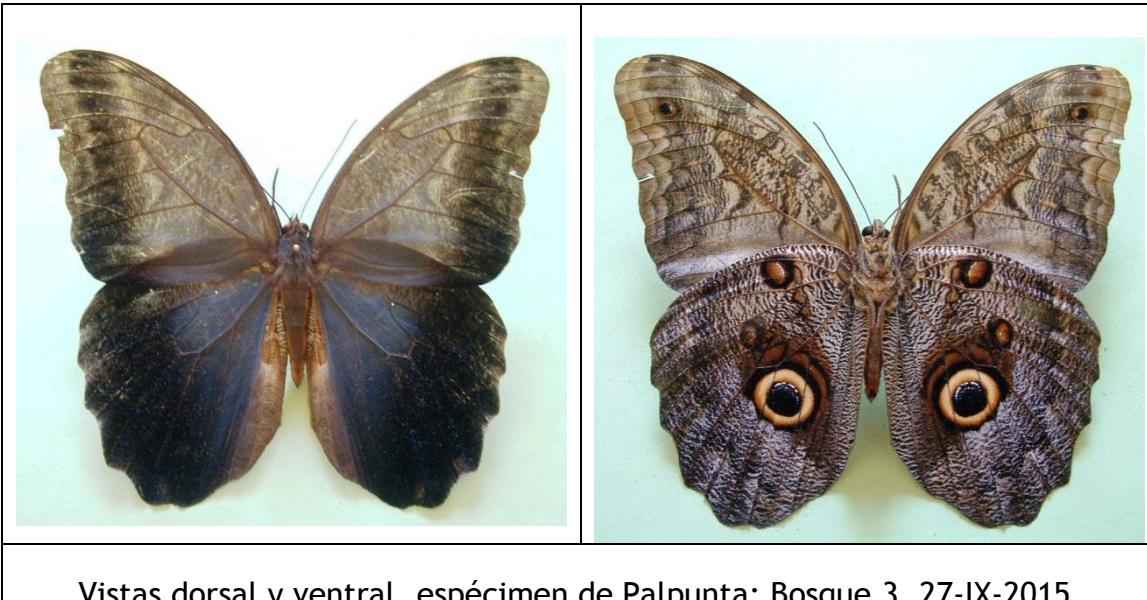
Plantas hospederas:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.088423 N, -84.289795 W, alt. 36 m, 25-V-2015, Trampa 24, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003545 N, -84.446043 W, alt. 64 m, Trampa 1, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez(1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005269 N, -84.444396 W, alt. 71 m, Trampa 12, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.006389 N, -84.443623 W, alt. 76 m, Trampa 20, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).





Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta: Bosque 3, 27-IX-2015.

Caligo oedipus ssp. *oedipus* STICHEL, 1903.

Caligo oedipus STICHEL, 1903.

Caligo oedipus ssp. *fruhstorferi* STICHEL; Maes & Brabant, 2000.

Distribución: Mexico hasta Colombia. La subespecie se distribuye desde Nicaragua hasta Colombia.

Nota: La especie presenta dos subespecies: *fruhstorferi* STICHEL, 1904, con distribución del sureste de Mexico hasta Honduras y *oedipus* STICHEL, 1903, con distribución de Panama hasta Colombia (www.butterfliesofamerica). Maes & Brabant (2000) reportan esta especie por primera vez de Nicaragua en base a un espécimen de Jinotega, del Cerro Muzu, sobre Rio Coco; asignan el espécimen a la subespecie *fruhstorferi* STICHEL. Basandonos en las ilustraciones ofrecidas por la pagina web “butterflies of America”, los espécimenes de la presente nota, asi como el de Cerro Muzu, corresponden mas a la subespecie nominativa.

Distribución en Nicaragua: Jinotega (Rio Coco: Cerro Muzu).

Plantas hospederas:

- ❖ Poaceae:
 - *Saccharum sp.*

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

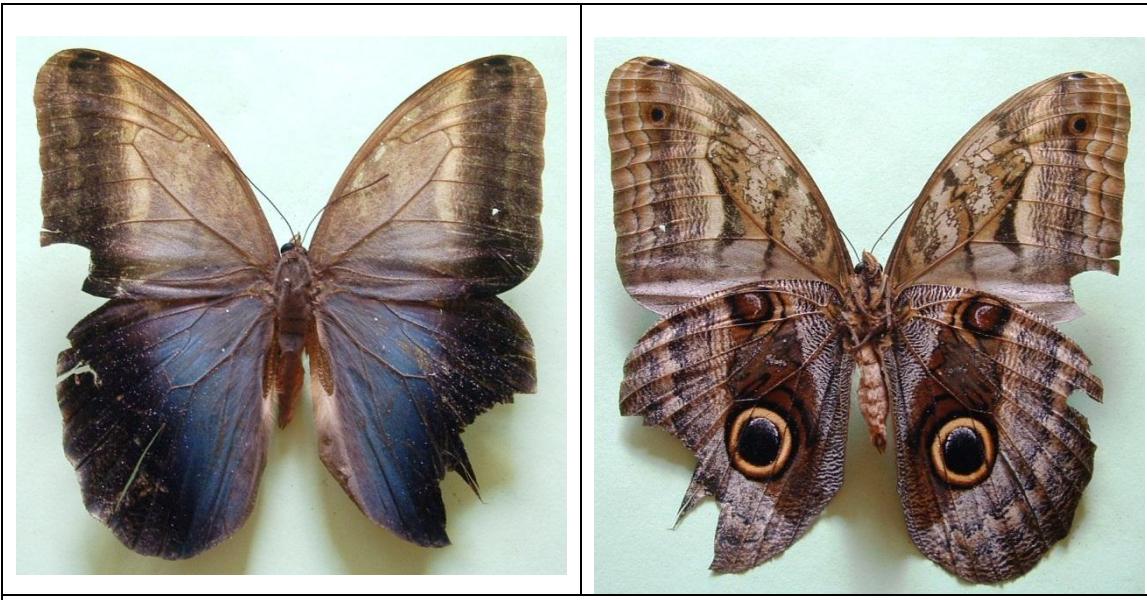
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009244 N, -84.417736 W, alt. 57 m, 27-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003268 N, -84.428704 W, alt. 64 m, Trampa 20, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004892 N, -84.444621 W, alt. 71 m, Trampa 11, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 27-IX-2015.

Eryphanis lycomedon (FELDER & FELDER, 1862).

Pavonia automedon ssp. *lycomedon* FELDER & FELDER, 1862 [Colombia].

Eryphanis polyxena ssp. *lycomedon* FELDER & FELDER; De Vries, 1987.

Distribución: Guatemala hasta Brasil.

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

Plantas hospederas: Poaceae: *Bambusa sp.*

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010691 N, -84.41609 W, alt. 48 m, 27-V-2015, Trampa 9, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008713 N, -84.417503 W, alt. 54 m, 28-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003413 N, -84.449444 W, alt. 66 m, Trampa 2, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.002639 N, -84.444278 W, alt. 69 m, Trampa 7, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005 N, -84.443122 W, alt. 77 m, Trampa 16, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003267 N, -84.445135 W, alt. 62 m, Trampa 4, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004094 N, -84.445478 W, alt. 71 m, Trampa 8, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004434 N, -84.445216 W, alt. 71 m, Trampa 9, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.010333 N, -84.458944 W, alt. 70 m, Trampa 4, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 27-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 2, 29-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 1, 25-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.

Opsiphanes cassina ssp. fabricii (BOISDUVAL, 1870).

Caligo fabricii BOISDUVAL, 1870:54 [Guatemala].

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

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

Plantas hospederas: Arecaceae:

- ❖ *Acrocomia vitifera*.
- ❖ *Bactris*.
- ❖ *Cocos nucifera*.
- ❖ *Elaeis guineensis* (palma africana).
- ❖ *Guiliema gasipaes* (pijibaye).

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.018215 N, -84.44346 W, alt. 63 m, 23-V-2015, Trampa 1 col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.01685 N, -84.44363 W, alt. 61 m, 23-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.016324 N, -84.443631 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011986 N, -84.447573 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011567 N, -84.447839 W, alt. 71 m, 23-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.010569 N, -84.448435 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009661 N, -84.449055 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009152 N, -84.449438 W, alt. 85 m, 23-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.008267 N, -84.450195 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082577 N, -84.291794 W, alt. 25 m, 25-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.085503 N, -84.289198 W, alt. 35 m, 25-V-2015, Trampa 20, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.09084 N, -84.290427 W, alt. 34 m, 25-V-2015, Trampa 29, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010422 N, -84.412538 W, alt. 41 m, 27-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010035 N, -84.417622 W, alt. 53 m, 27-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008713 N, -84.417503 W, alt. 54 m, 27-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011639 N, -84.413925 W, alt. 28 m, 28-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 28-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002504 N, -84.42816 W, alt. 72 m, Trampa 15, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003179 N, -84.428599 W, alt. 67 m, Trampa 19, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003268 N, -84.428704 W, alt. 64 m, Trampa 20, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030162 N, -84.441159 W, alt. 58 m, Trampa 1, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030292 N, -84.441475 W, alt. 58 m, Trampa 2, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030342 N, -84.44228 W, alt. 65 m, Trampa 4, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030345 N, -84.443265 W, alt. 67 m, Trampa 6, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030987 N, -84.444678 W, alt. 65 m, Trampa 9, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.03114 N, -84.445211 W, alt. 66 m, Trampa 10, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031751 N, -84.446329 W, alt. 65 m, Trampa 13, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031291 N, -84.446662 W, alt. 64 m, Trampa 20, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003902 N, -84.44851 W, alt. 67 m, Trampa 5, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004757 N, -84.447727 W, alt. 70 m, Trampa 8, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005239 N, -84.443489 W, alt. 77 m, Trampa 15, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005572 N, -84.444077 W, alt. 75 m, Trampa 13, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.006389 N, -84.443623 W, alt. 76 m, Trampa 20, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.011396 N, -84.459261 W, alt. 75 m, Trampa 6, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.012853 N, -84.458604 W, alt. 56 m, Trampa 17, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Macho, vistas dorsal y ventral, espécimen de Sisikwas.



Hembra: vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Hembra, vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.

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

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

Distribución: México hasta Venezuela y Perú. 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 en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.010569 N, -84.448435 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009661 N, -84.449055 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082329 N, -84.291796 W, alt. 25 m, 24-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.086348 N, -84.289169 W, alt. 35 m, 25-V-2015, Trampa 21, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.090326 N, -84.290399 W, alt. 33 m, 25-V-2015, Trampa 28, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.09084 N, -84.290427 W, alt. 34 m, 25-V-2015, Trampa 29, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.091872 N, -84.290326 W, alt. 39 m, 25-V-2015, Trampa 32, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010035 N, -84.417622 W, alt. 53 m, 27-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030342 N, -84.44228 W, alt. 65 m, Trampa 4, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030569 N, -84.443758 W, alt. 66 m, Trampa 7, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.03114 N, -84.445211 W, alt. 66 m, Trampa 10, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031581 N, -84.445991 W, alt. 64 m, Trampa 12, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).



Macho, vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.



Macho, vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.



Macho, vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.



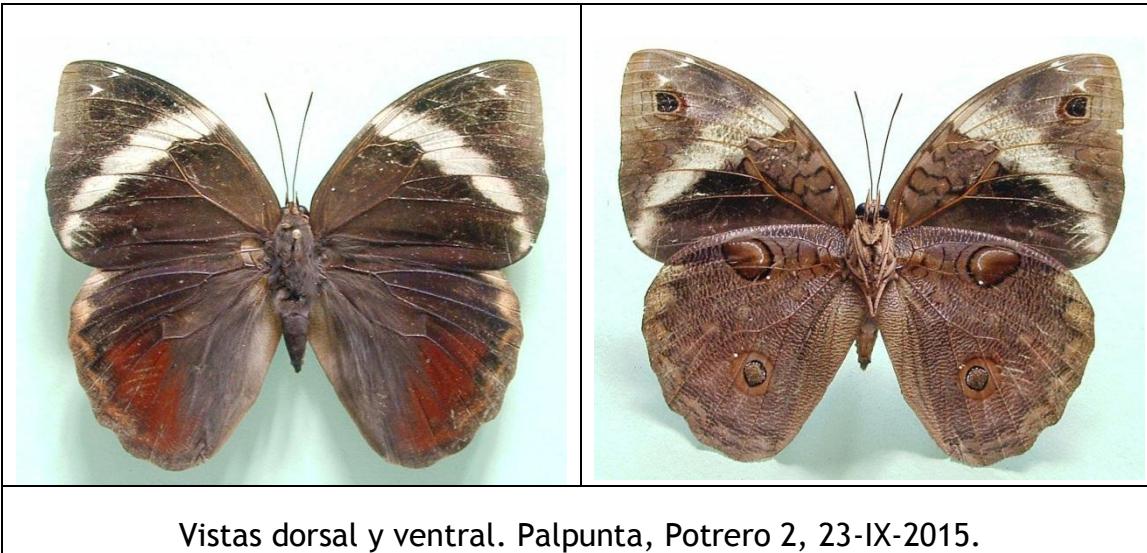
Macho: Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Hembra, vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.



Hembra, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.

Opsiphanes quiteria ssp. *quirinus* (GODMAN & SALVIN, 1881).

Opsiphanes quirinus GODMAN & SALVIN, 1881:128-129 [Guatemala, Chontales, Panama].

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

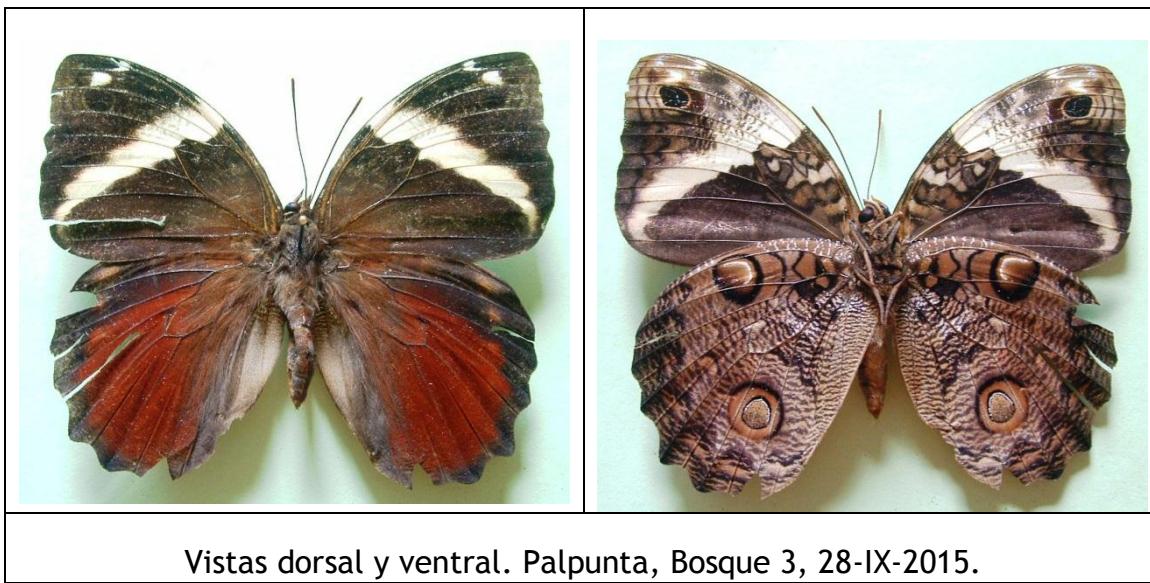
Distribución en Nicaragua: Jinotega (Rio Coco: Cerro Muzu), Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

- ❖ Arecaceae:
 - *Cocos sp.*

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003539 N, -84.445284 W, alt. 64 m, Trampa 3, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.

Narope testacea GODMAN & SALVIN, 1878.

Narope testacea GODMAN & SALVIN, 1878:259 [Panamá].

Narope cyllastros ssp. *testacea* GODMAN & SALVIN; De Vries, 1987.

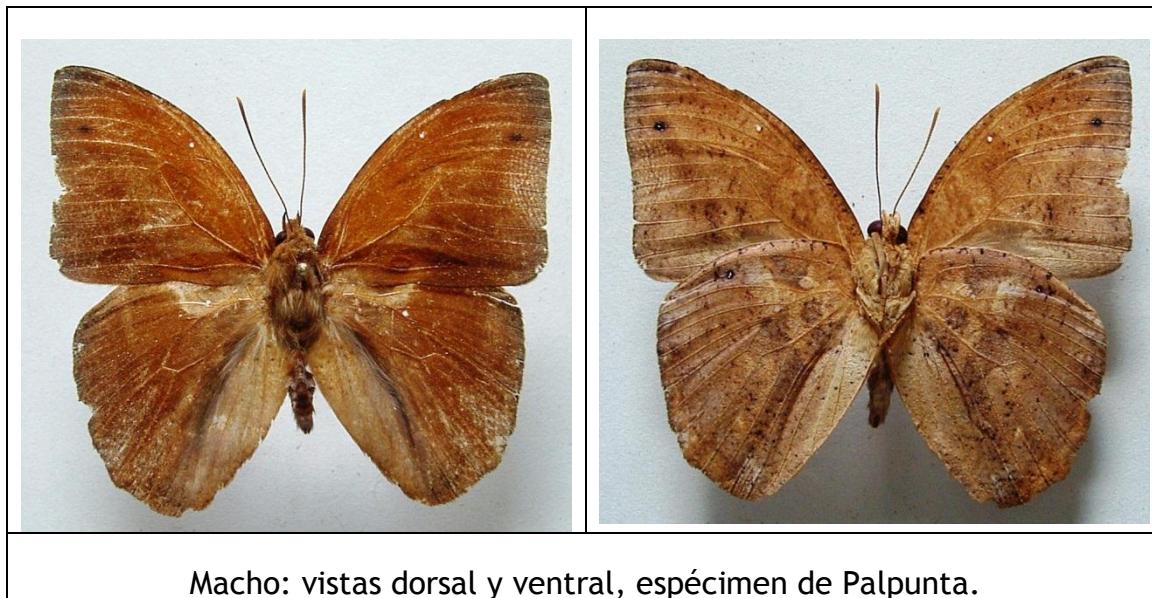
Distribución: México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Masaya. Reportado también recientemente de Sapoa (Rivas) (Maes, 2014).

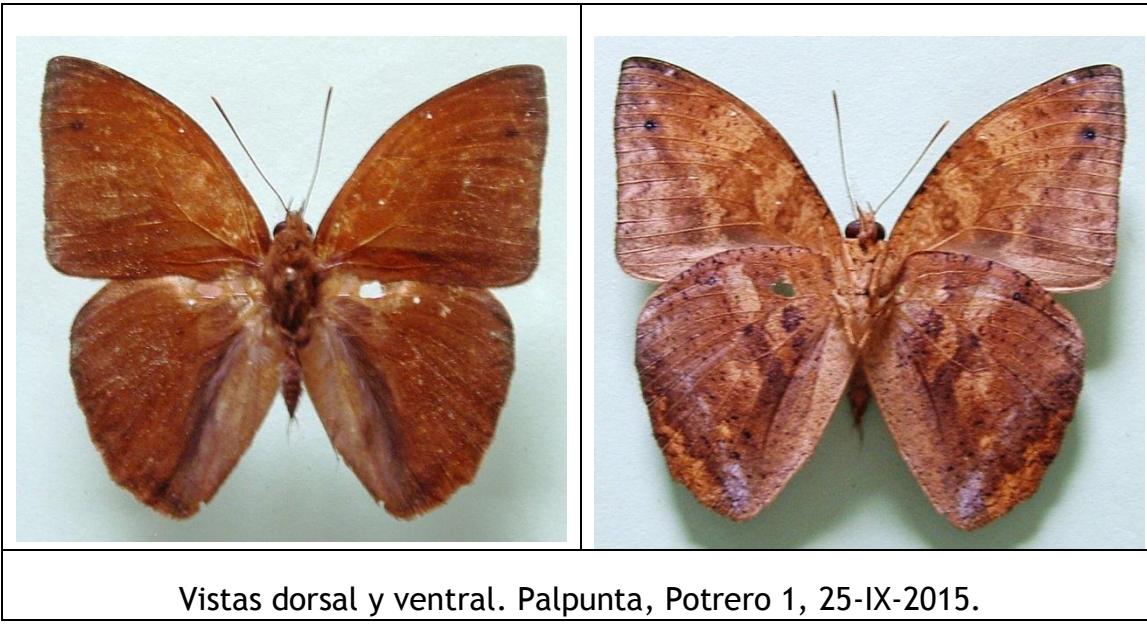
Plantas hospederas: Poaceae: *Bambusa* sp.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009244 N, -84.417736 W, alt. 57 m, 28-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013157 N, -84.458438 W, alt. 57 m, Trampa 16, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 1, 25-IX-2015.

NYMPHALIDAE - SATYRINAE

Pierella luna ssp. *luna* (FABRICIUS, 1793).

Papilio luna FABRICIUS, 1793:109 [Surinam].

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

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

Plantas hospederas: Heliconiaceae: *Heliconia* sp.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.013815 N, -84.447247 W, alt. 66 m, 22-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030366 N, -84.441899 W, alt. 61 m, Trampa 3, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.012729 N, -84.459224 W, alt. 66 m, Trampa 20, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Manataria hercyna ssp. *maculata* (HOPFFER, 1874).

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

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

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

Plantas hospederas: Poaceae: *Bambusa* sp.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.026394 N, -84.59745 W, alt. 13 m, 20-V-2015, Trampa 1, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.025938 N, -84.597377 W, alt. 25 m, 20-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.024633 N, -84.596527 W, alt. 35 m, 20-V-2015, Trampa 6, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.024238 N, -84.596475 W, alt. 42 m, 20-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.023591 N, -84.596441 W, alt. 49 m, 20-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.023361 N, -84.596038 W, alt. 51 m, 20-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.022665 N, -84.595689 W, alt. 57 m, 20-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.021946 N, -84.595419 W, alt. 63 m, 20-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.02158 N, -84.595176 W, alt. 65 m, 20-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.020437 N, -84.595063 W, alt. 67 m, 20-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.013972 N, -84.446988 W, alt. 66 m, 22-V-2015, Trampa 9, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.01685 N, -84.44363 W, alt. 61 m, 23-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.016324 N, -84.443631 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.015113 N, -84.445424 W, alt. 68 m, 23-V-2015, Trampa 6, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.014563 N, -84.446546 W, alt. 65 m, 23-V-2015, Trampa 8, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.013972 N, -84.446988 W, alt. 66 m, 23-V-2015, Trampa 9, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.013014 N, -84.447301 W, alt. 66 m, 23-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.012547 N, -84.447285 W, alt. 66 m, 23-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011986 N, -84.447573 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009661 N, -84.449055 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009152 N, -84.449438 W, alt. 85 m, 23-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.008267 N, -84.450195 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082473 N, -84.292873 W, alt. 31 m, 24-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082846 N, -84.29203 W, alt. 31 m, 25-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.085503 N, -84.289198 W, alt. 35 m, 25-V-2015, Trampa 20, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.086348 N, -84.289169 W, alt. 35 m, 25-V-2015, Trampa 21, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.087267 N, -84.289616 W, alt. 36 m, 25-V-2015, Trampa 22, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.088423 N, -84.289795 W, alt. 36 m, 25-V-2015, Trampa 24, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.089446 N, -84.290063 W, alt. 31 m, 25-V-2015, Trampa 26, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.09084 N, -84.290427 W, alt. 34 m, 25-V-2015, Trampa 29, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.091552 N, -84.290419 W, alt. 38 m, 25-V-2015, Trampa 31, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.092317 N, -84.290108 W, alt. 41 m, 25-V-2015, Trampa 33, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.09223 N, -84.289857 W, alt. 45 m, 25-V-2015, Trampa 34, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010422 N, -84.412538 W, alt. 41 m, 27-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010925 N, -84.413239 W, alt. 48 m, 27-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011679 N, -84.414213 W, alt. 37 m, 27-V-2015, Trampa 6, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011554 N, -84.414517 W, alt. 38 m, 27-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010295 N, -84.41693 W, alt. 49 m, 27-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009244 N, -84.417736 W, alt. 57 m, 27-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008713 N, -84.417503 W, alt. 54 m, 27-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008114 N, -84.417696 W, alt. 61 m, 27-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007626 N, -84.417707 W, alt. 74 m, 27-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007281 N, -84.41774 W, alt. 75 m, 27-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 27-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.01041 N, -84.412365 W, alt. 38 m, 28-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011639 N, -84.413925 W, alt. 28 m, 28-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009244 N, -84.417736 W, alt. 57 m, 28-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007626 N, -84.417707 W, alt. 74 m, 28-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007281 N, -84.41774 W, alt. 75 m, 28-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003067 N, -84.428324 W, alt. 69 m, Trampa 17, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003445 N, -84.430482 W, alt. 67 m, Trampa 6, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002504 N, -84.42816 W, alt. 72 m, Trampa 15, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031751 N, -84.446329 W, alt. 65 m, Trampa 13, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.032064 N, -84.447041 W, alt. 60 m, Trampa 14, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031003 N, -84.447255 W, alt. 58 m, Trampa 18, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004757 N, -84.447727 W, alt. 70 m, Trampa 8, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005983 N, -84.443732 W, alt. 76 m, Trampa 19, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005499 N, -84.443755 W, alt. 76 m, Trampa 14, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de La Isla.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral, Siksikwas.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.

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 en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.02158 N, -84.595176 W, alt. 65 m, 20-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.01685 N, -84.44363 W, alt. 61 m, 23-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.016324 N, -84.443631 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.0159 N, -84.443916 W, alt. 68 m, 23-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.015525 N, -84.444724 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.015113 N, -84.445424 W, alt. 68 m, 23-V-2015, Trampa 6, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.014563 N, -84.446546 W, alt. 65 m, 23-V-2015, Trampa 8, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.012976 N, -84.447144 W, alt. 65 m, 23-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011986 N, -84.447573 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011567 N, -84.447839 W, alt. 71 m, 23-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.010569 N, -84.448435 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009152 N, -84.449438 W, alt. 85 m, 23-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.008267 N, -84.450195 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082846 N, -84.29203 W, alt. 31 m, 25-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.083191 N, -84.291827 W, alt. 31 m, 25-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.087784 N, -84.289749 W, alt. 36 m, 25-V-2015, Trampa 23, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.092317 N, -84.290108 W, alt. 41 m, 25-V-2015, Trampa 33, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010422 N, -84.412538 W, alt. 41 m, 27-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010925 N, -84.413239 W, alt. 48 m, 27-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009244 N, -84.417736 W, alt. 57 m, 27-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010422 N, -84.412538 W, alt. 41 m, 28-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010925 N, -84.413239 W, alt. 48 m, 28-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008713 N, -84.417503 W, alt. 54 m, 28-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007626 N, -84.417707 W, alt. 74 m, 28-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009863 N, -84.417793 W, alt. 48 m, Trampa 14, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009372 N, -84.417759 W, alt. 53 m, Trampa 16, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009183 N, -84.417667 W, alt. 54 m, Trampa 17, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009863 N, -84.417793 W, alt. 48 m, Trampa 14, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009633 N, -84.417841 W, alt. 49 m, Trampa 15, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009372 N, -84.417759 W, alt. 53 m, Trampa 16, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008757 N, -84.417543 W, alt. 52 m, Trampa 19, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003179 N, -84.428599 W, alt. 67 m, Trampa 19, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030292 N, -84.441475 W, alt. 58 m, Trampa 2, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030987 N, -84.444678 W, alt. 65 m, Trampa 9, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031581 N, -84.445991 W, alt. 64 m, Trampa 12, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.032064 N, -84.447041 W, alt. 60 m, Trampa 14, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031003 N, - 84.447255 W, alt. 58 m, Trampa 18, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003615 N, - 84.448825 W, alt. 67 m, Trampa 4, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005366 N, - 84.448166 W, alt. 72 m, Trampa 11, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005799 N, - 84.44866 W, alt. 79 m, Trampa 15, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005009 N, - 84.449432 W, alt. 73 m, Trampa 18, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004434 N, - 84.445216 W, alt. 71 m, Trampa 9, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003744 N, - 84.44561 W, alt. 65 m, Trampa 2, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez(1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.009956 N, - 84.458706 W, alt. 68 m, Trampa 3, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.

Taygetis izza BUTLER, 1869.

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

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

Distribución: Guatemala hasta Colombia.

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

Plantas hospederas: desconocida, pero probablemente Poaceae.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.013972 N, -84.446988 W, alt. 66 m, 22-V-2015, Trampa 9, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.013815 N, -84.447247 W, alt. 66 m, 22-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.013815 N, -84.447247 W, alt. 66 m, 23-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.083466 N, -84.291769 W, alt. 32 m, 25-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.086348 N, -84.289169 W, alt. 35 m, 25-V-2015, Trampa 21, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.087267 N, -84.289616 W, alt. 36 m, 25-V-2015, Trampa 22, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.087784 N, -84.289749 W, alt. 36 m, 25-V-2015, Trampa 23, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.088423 N, -84.289795 W, alt. 36 m, 25-V-2015, Trampa 24, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.088978 N, -84.289882 W, alt. 32 m, 25-V-2015, Trampa 25, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.089446 N, -84.290063 W, alt. 31 m, 25-V-2015, Trampa 26, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.08973 N, -84.290132 W, alt. 31 m, 25-V-2015, Trampa 27, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.090326 N, -84.290399 W, alt. 33 m, 25-V-2015, Trampa 28, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.09084 N, -84.290427 W, alt. 34 m, 25-V-2015, Trampa 29, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.092317 N, -84.290108 W, alt. 41 m, 25-V-2015, Trampa 33, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011679 N, -84.414213 W, alt. 37 m, 27-V-2015, Trampa 6, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011122 N, -84.415352 W, alt. 41 m, 27-V-2015, Trampa 8, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007626 N, -84.417707 W, alt. 74 m, 27-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.01041 N, -84.412365 W, alt. 38 m, 28-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011679 N, -84.414213 W, alt. 37 m, 28-V-2015, Trampa 6, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009244 N, -84.417736 W, alt. 57 m, 28-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008114 N, -84.417696 W, alt. 61 m, 28-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010392 N, -84.412536 W, alt. 38 m, Trampa 1, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011451 N, -84.414848 W, alt. 35 m, Trampa 6, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011231 N, -84.415182 W, alt. 36 m, Trampa 7, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008984 N, -84.417588 W, alt. 54 m, Trampa 18, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010392 N, -84.412536 W, alt. 38 m, Trampa 1, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011639 N, -84.414171 W, alt. 31 m, Trampa 4, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011576 N, -84.41442 W, alt. 33 m, Trampa 5, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011451 N, -84.414848 W, alt. 35 m, Trampa 6, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011231 N, -84.415182 W, alt. 36 m, Trampa 7, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010573 N, -84.416335 W, alt. 43 m, Trampa 10, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010262 N, -84.41681 W, alt. 42 m, Trampa 11, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008984 N, -84.417588 W, alt. 54 m, Trampa 18, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003744 N, -84.44561 W, alt. 65 m, Trampa 2, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.006389 N, -84.443623 W, alt. 76 m, Trampa 20, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.



Vistas dorsal y ventral, Siksikwas.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 18-IX-2015.

Taygetis virgilia (CRAMER, 1776).

Taygetis virgilia (CRAMER), 1776 [Surinam].

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

Basándonos sobre la página web “Butterfliesofamerica.com”, *Taygetis virgilia* corresponde a lo que anteriormente se consideraba como *Taygetis nympha*.

Distribución: Mexico hasta Brasil.

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

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.087784 N, -84.289749 W, alt. 36 m, 25-V-2015, Trampa 23, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011122 N, -84.415352 W, alt. 41 m, 27-V-2015, Trampa 8, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010035 N, -84.417622 W, alt. 53 m, 27-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007281 N, -84.41774 W, alt. 75 m, 27-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007281 N, -84.41774 W, alt. 75 m, 28-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010392 N, -84.412536 W, alt. 38 m, Trampa 1, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009863 N, -84.417793 W, alt. 48 m, Trampa 14, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009372 N, -84.417759 W, alt. 53 m, Trampa 16, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003413 N, -84.449444 W, alt. 66 m, Trampa 2, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003413 N, -84.449234 W, alt. 66 m, Trampa 3, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003615 N, -84.448825 W, alt. 67 m, Trampa 4, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003545 N, -84.446043 W, alt. 64 m, Trampa 1, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez(4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003744 N, -84.44561 W, alt. 65 m, Trampa 2, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003539 N, -84.445284 W, alt. 64 m, Trampa 3, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003267 N, -84.445135 W, alt. 62 m, Trampa 4, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003042 N, - 84.445033 W, alt. 59 m, Trampa 5, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.002639 N, - 84.444278 W, alt. 69 m, Trampa 7, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004094 N, - 84.445478 W, alt. 71 m, Trampa 8, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004434 N, - 84.445216 W, alt. 71 m, Trampa 9, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004892 N, - 84.444621 W, alt. 71 m, Trampa 11, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005269 N, - 84.444396 W, alt. 71 m, Trampa 12, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005 N, - 84.443122 W, alt. 77 m, Trampa 16, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, - 84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005983 N, - 84.443732 W, alt. 76 m, Trampa 19, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.006389 N, - 84.443623 W, alt. 76 m, Trampa 20, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003545 N, - 84.446043 W, alt. 64 m, Trampa 1, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005239 N, - 84.443489 W, alt. 77 m, Trampa 15, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, - 84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.006389 N, - 84.443623 W, alt. 76 m, Trampa 20, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.00971 N, - 84.458289 W, alt. 64 m, Trampa 2, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.012257 N, - 84.458914 W, alt. 64 m, Trampa 8, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013631 N, - 84.458558 W, alt. 60 m, Trampa 14, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013467 N, - 84.4585 W, alt. 60 m, Trampa 15, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013157 N, - 84.458438 W, alt. 57 m, Trampa 16, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 18-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 18-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 2, 29-IX-2015.

Taygetis rufomarginata STAUDINGER, 1888.

Taygetis virgilia ssp. *rufomarginata* STAUDINGER, 1888:235, lam. 85.

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

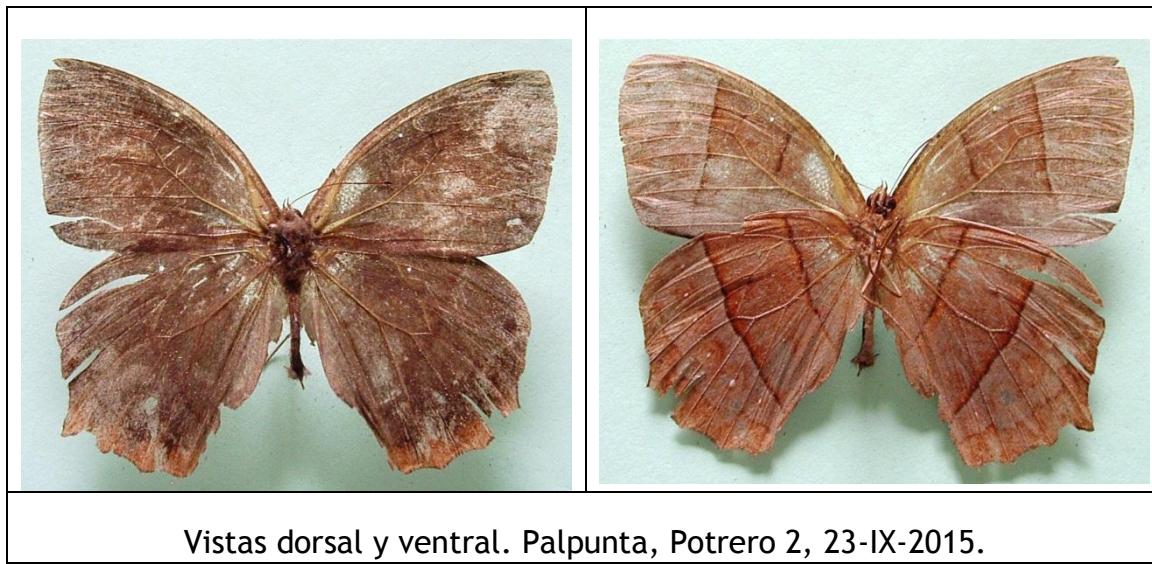
Distribución: Honduras hasta Panamá, tal vez México.

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

Plantas hospederas: Poaceae: *Bambusa* sp.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.013157 N, -84.458438 W, alt. 57 m, Trampa 16, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.

Taygetomorpha celia (CRAMER, 1779).

Papilio celia CRAMER, 1779 [Surinam].

Taygetis keneza BUTLER, 1869 [Guyana francesa].

Distribución: Nicaragua hasta Brasil, Bolivia.

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

Plantas hospederas: desconocida, probablemente una Poaceae.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011554 N, -84.414517 W, alt. 38 m, 26-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011122 N, -84.415352 W, alt. 41 m, 27-V-2015, Trampa 8, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007882 N, -84.417795 W, alt. 70 m, 28-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011576 N, -84.414442 W, alt. 33 m, Trampa 5, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010262 N, -84.41681 W, alt. 42 m, Trampa 11, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009633 N, -84.417841 W, alt. 49 m, Trampa 15, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009372 N, -84.417759 W, alt. 53 m, Trampa 16, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011231 N, -84.415182 W, alt. 36 m, Trampa 7, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.01108 N, -84.41558 W, alt. 37 m, Trampa 8, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.01079 N, -84.416006 W, alt. 42 m, Trampa 9, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010573 N, -84.416335 W, alt. 43 m, Trampa 10, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010262 N, -84.41681 W, alt. 42 m, Trampa 11, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010207 N, -84.417179 W, alt. 45 m, Trampa 12, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009372 N, -84.417759 W, alt. 53 m, Trampa 16, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003413 N, -84.449444 W, alt. 66 m, Trampa 2, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003545 N, -84.446043 W, alt. 64 m, Trampa 1, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez(3 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003744 N, - 84.44561 W, alt. 65 m, Trampa 2, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (6 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003539 N, - 84.445284 W, alt. 64 m, Trampa 3, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003267 N, - 84.445135 W, alt. 62 m, Trampa 4, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.002639 N, - 84.444278 W, alt. 69 m, Trampa 7, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004094 N, - 84.445478 W, alt. 71 m, Trampa 8, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004434 N, - 84.445216 W, alt. 71 m, Trampa 9, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004626 N, - 84.444876 W, alt. 71 m, Trampa 10, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004892 N, - 84.444621 W, alt. 71 m, Trampa 11, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005269 N, - 84.444396 W, alt. 71 m, Trampa 12, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005572 N, - 84.444077 W, alt. 75 m, Trampa 13, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005499 N, - 84.443755 W, alt. 76 m, Trampa 14, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005239 N, - 84.443489 W, alt. 77 m, Trampa 15, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005 N, - 84.443122 W, alt. 77 m, Trampa 16, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, - 84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005983 N, - 84.443732 W, alt. 76 m, Trampa 19, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003545 N, - 84.446043 W, alt. 64 m, Trampa 1, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003744 N, - 84.44561 W, alt. 65 m, Trampa 2, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003539 N, - 84.445284 W, alt. 64 m, Trampa 3, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003042 N, - 84.445033 W, alt. 59 m, Trampa 5, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.002684 N, - 84.444592 W, alt. 66 m, Trampa 6, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.002639 N, - 84.444278 W, alt. 69 m, Trampa 7, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004892 N, - 84.444621 W, alt. 71 m, Trampa 11, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005572 N, -84.444077 W, alt. 75 m, Trampa 13, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005239 N, -84.443489 W, alt. 77 m, Trampa 15, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, -84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005983 N, -84.443732 W, alt. 76 m, Trampa 19, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.012853 N, -84.458604 W, alt. 56 m, Trampa 17, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.

Taygetis mermeria ssp. *excavata* BUTLER, 1868.

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

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

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

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: La Isla, 13.025938 N, -84.597377 W, alt. 25 m, 20-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.013972 N, -84.446988 W, alt. 66 m, 22-V-2015, Trampa 9, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.01685 N, -84.44363 W, alt. 61 m, 23-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.0159 N, -84.443916 W, alt. 68 m, 23-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.015525 N, -84.444724 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.015113 N, -84.445424 W, alt. 68 m, 23-V-2015, Trampa 6, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.014704 N, -84.446318 W, alt. 60 m, 23-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.014563 N, -84.446546 W, alt. 65 m, 23-V-2015, Trampa 8, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.013972 N, -84.446988 W, alt. 66 m, 23-V-2015, Trampa 9, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.013815 N, -84.447247 W, alt. 66 m, 23-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.013014 N, -84.447301 W, alt. 66 m, 23-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.012976 N, -84.447144 W, alt. 65 m, 23-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.012547 N, -84.447285 W, alt. 66 m, 23-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011986 N, -84.447573 W, alt. 67 m, 23-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.010569 N, -84.448435 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009661 N, -84.449055 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009152 N, -84.449438 W, alt. 85 m, 23-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082577 N, -84.291794 W, alt. 25 m, 25-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082846 N, -84.29203 W, alt. 31 m, 25-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.083191 N, -84.291827 W, alt. 31 m, 25-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.083466 N, -84.291769 W, alt. 32 m, 25-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.086348 N, -84.289169 W, alt. 35 m, 25-V-2015, Trampa 21, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.087267 N, -84.289616 W, alt. 36 m, 25-V-2015, Trampa 22, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.088423 N, -84.289795 W, alt. 36 m, 25-V-2015, Trampa 24, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.089446 N, -84.290063 W, alt. 31 m, 25-V-2015, Trampa 26, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.08973 N, -84.290132 W, alt. 31 m, 25-V-2015, Trampa 27, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.090326 N, -84.290399 W, alt. 33 m, 25-V-2015, Trampa 28, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.09084 N, -84.290427 W, alt. 34 m, 25-V-2015, Trampa 29, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.091215 N, -84.29038 W, alt. 35 m, 25-V-2015, Trampa 30, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.091552 N, -84.290419 W, alt. 38 m, 25-V-2015, Trampa 31, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.091872 N, -84.290326 W, alt. 39 m, 25-V-2015, Trampa 32, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.092317 N, -84.290108 W, alt. 41 m, 25-V-2015, Trampa 33, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.09223 N, -84.289857 W, alt. 45 m, 25-V-2015, Trampa 34, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011122 N, -84.415352 W, alt. 41 m, 27-V-2015, Trampa 8, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010691 N, -84.41609 W, alt. 48 m, 27-V-2015, Trampa 9, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008114 N, -84.417696 W, alt. 61 m, 27-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007882 N, -84.417795 W, alt. 70 m, 27-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007281 N, -84.41774 W, alt. 75 m, 27-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.01041 N, -84.412365 W, alt. 38 m, 28-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010925 N, -84.413239 W, alt. 48 m, 28-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.011554 N, -84.414517 W, alt. 38 m, 28-V-2015, Trampa 7, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010691 N, -84.41609 W, alt. 48 m, 28-V-2015, Trampa 9, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010295 N, -84.41693 W, alt. 49 m, 28-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009244 N, -84.417736 W, alt. 57 m, 28-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008713 N, -84.417503 W, alt. 54 m, 28-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007882 N, -84.417795 W, alt. 70 m, 28-V-2015, Trampa 16, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007281 N, -84.41774 W, alt. 75 m, 28-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009183 N, -84.417667 W, alt. 54 m, Trampa 17, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011639 N, -84.414171 W, alt. 31 m, Trampa 4, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011576 N, -84.41442 W, alt. 33 m, Trampa 5, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011231 N, -84.415182 W, alt. 36 m, Trampa 7, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.01079 N, -84.416006 W, alt. 42 m, Trampa 9, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010573 N, -84.416335 W, alt. 43 m, Trampa 10, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010262 N, -84.41681 W, alt. 42 m, Trampa 11, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010207 N, -84.417179 W, alt. 45 m, Trampa 12, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009633 N, -84.417841 W, alt. 49 m, Trampa 15, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008535 N, -84.41752 W, alt. 51 m, Trampa 20, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003707 N, -84.428618 W, alt. 66 m, Trampa 1, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003445 N, -84.430482 W, alt. 67 m, Trampa 6, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002217 N, -84.428494 W, alt. 71 m, Trampa 14, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002803 N, -84.428242 W, alt. 71 m, Trampa 16, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003067 N, -84.428324 W, alt. 69 m, Trampa 17, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030162 N, -84.441159 W, alt. 58 m, Trampa 1, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030342 N, -84.44228 W, alt. 65 m, Trampa 4, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.03114 N, -84.445211 W, alt. 66 m, Trampa 10, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003413 N, -84.449444 W, alt. 66 m, Trampa 2, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005157 N, - 84.447776 W, alt. 72 m, Trampa 10, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005277 N, - 84.448456 W, alt. 72 m, Trampa 13, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003539 N, - 84.445284 W, alt. 64 m, Trampa 3, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003267 N, - 84.445135 W, alt. 62 m, Trampa 4, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003042 N, - 84.445033 W, alt. 59 m, Trampa 5, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.002684 N, - 84.444592 W, alt. 66 m, Trampa 6, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004434 N, - 84.445216 W, alt. 71 m, Trampa 9, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004892 N, - 84.444621 W, alt. 71 m, Trampa 11, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (6 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005269 N, - 84.444396 W, alt. 71 m, Trampa 12, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005499 N, - 84.443755 W, alt. 76 m, Trampa 14, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005 N, - 84.443122 W, alt. 77 m, Trampa 16, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, - 84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (8 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005761 N, - 84.443768 W, alt. 77 m, Trampa 18, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005983 N, - 84.443732 W, alt. 76 m, Trampa 19, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.006389 N, - 84.443623 W, alt. 76 m, Trampa 20, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003545 N, - 84.446043 W, alt. 64 m, Trampa 1, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003744 N, - 84.44561 W, alt. 65 m, Trampa 2, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003267 N, - 84.445135 W, alt. 62 m, Trampa 4, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003042 N, - 84.445033 W, alt. 59 m, Trampa 5, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.002684 N, - 84.444592 W, alt. 66 m, Trampa 6, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.002639 N, - 84.444278 W, alt. 69 m, Trampa 7, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).

Revista Nicaragüense de Entomología. Número 104. 2016.

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004892 N, -84.444621 W, alt. 71 m, Trampa 11, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005269 N, -84.444396 W, alt. 71 m, Trampa 12, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005499 N, -84.443755 W, alt. 76 m, Trampa 14, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005239 N, -84.443489 W, alt. 77 m, Trampa 15, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005 N, -84.443122 W, alt. 77 m, Trampa 16, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, -84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005761 N, -84.443768 W, alt. 77 m, Trampa 18, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005983 N, -84.443732 W, alt. 76 m, Trampa 19, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.006389 N, -84.443623 W, alt. 76 m, Trampa 20, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.00971 N, -84.458289 W, alt. 64 m, Trampa 2, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.009956 N, -84.458706 W, alt. 68 m, Trampa 3, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013533 N, -84.458879 W, alt. 62 m, Trampa 13, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013631 N, -84.458558 W, alt. 60 m, Trampa 14, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013467 N, -84.4585 W, alt. 60 m, Trampa 15, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013157 N, -84.458438 W, alt. 57 m, Trampa 16, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.012853 N, -84.458604 W, alt. 56 m, Trampa 17, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de La Isla.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Boca de Piedra.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Boca de Piedra.



Vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.

Posttaygetis penelea (CRAMER, 1777).

Papilio penelea CRAMER, 1777 [Guiana].
Taygetis penelea (CRAMER); Maes, 1996:5-6.

Distribución: Nicaragua hasta Brasil.

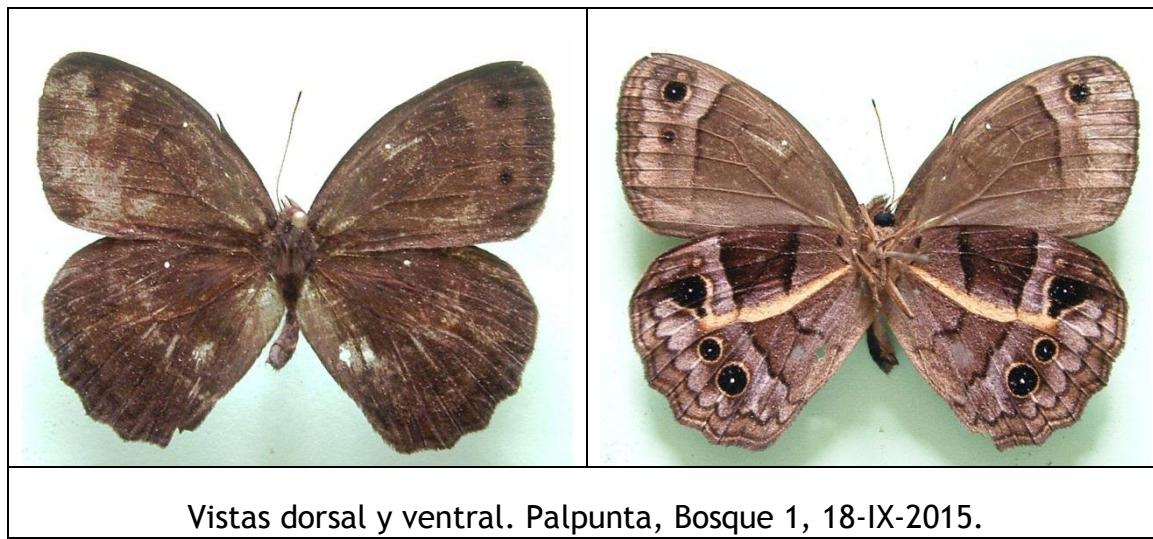
Distribución en Nicaragua: RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

❖ Poaceae.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.01159 N, -84.413941 W, alt. 25 m, Trampa 3, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Magneuptychia libye (LINNAEUS, 1767).

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

Distribución: México hasta Brasil.

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

Plantas hospederas: Poaceae: *Panicum sp.*

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011986 N, -84.447573 W, alt. 67 m, 22-V-2015, Trampa 14, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009152 N, -84.449438 W, alt. 85 m, 22-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009863 N, -84.417793 W, alt. 48 m, Trampa 14, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008535 N, -84.41752 W, alt. 51 m, Trampa 20, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031813 N, -84.447236 W, alt. 60 m, Trampa 15, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031521 N, -84.447245 W, alt. 61 m, Trampa 16, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031003 N, -84.447255 W, alt. 58 m, Trampa 18, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031014 N, -84.446991 W, alt. 59 m, Trampa 19, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013631 N, -84.458558 W, alt. 60 m, Trampa 14, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.



Vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.

Harjesia oreba (BUTLER, 1870).

Euptychia oreba BUTLER, 1870:19 [localidad desconocida].

Euptychia gulnare BUTLER, 1870:254 [Panamá].

Cissia gulnare (BUTLER); De Vries, 1987.

Ypthimoides gulnare (BUTLER); Maes & Brabant, 2000.

Distribución: Nicaragua hasta Ecuador.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007281 N, -84.41774 W, alt. 75 m, 27-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.01108 N, -84.41558 W, alt. 37 m, Trampa 8, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010573 N, -84.416335 W, alt. 43 m, Trampa 10, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010262 N, -84.41681 W, alt. 42 m, Trampa 11, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010207 N, -84.417179 W, alt. 45 m, Trampa 12, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010027 N, -84.417618 W, alt. 47 m, Trampa 13, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009372 N, -84.417759 W, alt. 53 m, Trampa 16, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008984 N, -84.417588 W, alt. 54 m, Trampa 18, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008757 N, -84.417543 W, alt. 52 m, Trampa 19, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008535 N, -84.41752 W, alt. 51 m, Trampa 20, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, -84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013467 N, -84.4585 W, alt. 60 m, Trampa 15, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013157 N, -84.458438 W, alt. 57 m, Trampa 16, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 2, 29-IX-2015.

Pareuptychia ocirrhoe (FABRICIUS, 1776).

Papilio ocirrhoe FABRICIUS, 1776:260 [Suriname].

Euptychia hesione SULZER; 1776 [Guiana].

Pareuptychia hesione SULZER; Maes, 1999:1392.

Distribución: Mexico hasta Ecuador.

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

Plantas hospederas:

- ❖ Poaceae:
 - *Eleusine sp.*

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010392 N, - 84.412536 W, alt. 38 m, Trampa 1, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011639 N, - 84.414171 W, alt. 31 m, Trampa 4, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010027 N, - 84.417618 W, alt. 47 m, Trampa 13, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008984 N, - 84.417588 W, alt. 54 m, Trampa 18, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010392 N, - 84.412536 W, alt. 38 m, Trampa 1, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011639 N, - 84.414171 W, alt. 31 m, Trampa 4, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009863 N, - 84.417793 W, alt. 48 m, Trampa 14, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008984 N, - 84.417588 W, alt. 54 m, Trampa 18, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008757 N, - 84.417543 W, alt. 52 m, Trampa 19, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003545 N, - 84.446043 W, alt. 64 m, Trampa 1, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.002639 N, - 84.444278 W, alt. 69 m, Trampa 7, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.010686 N, - 84.459263 W, alt. 74 m, Trampa 5, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 18-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.

Cissia confusa (STAUDINGER, 1887).

Euptychia confusa STAUDINGER, 1887 [Panama].

Nota: A pesar de estar en mal estado, el espécimen apunta a la especie *Cissia confusa*, ya que los ocelos del ala posterior están prácticamente pegados a la líneas exteriores.

Distribución: Mexico hasta Ecuador.

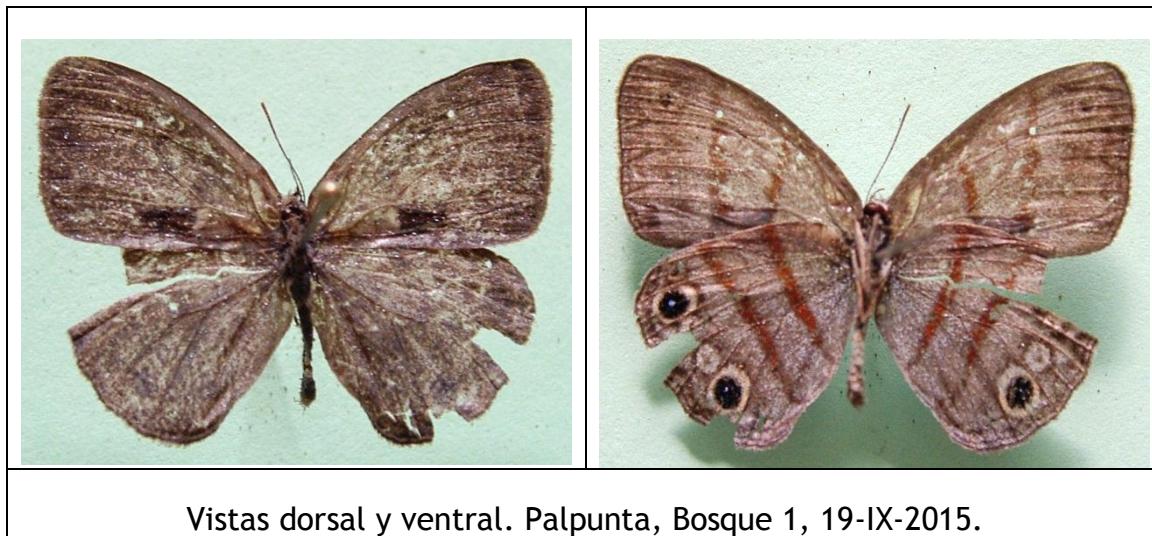
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Chontales, RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Arecaceae: *Irartia* sp., *Genoma* sp.
- Maranthaceae: *Calathea* sp.
- Poaceae: *Panicum* sp.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008757 N, -84.417543 W, alt. 52 m, Trampa 19, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Cissia pseudoconfusa SINGER, DE VRIES & EHRLICH, 1983.

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

Distribución: México hasta Panamá.

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

Plantas hospederas:

- Poaceae: *Panicum sp.*

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.018215 N, -84.44346 W, alt. 63 m, 23-V-2015, Trampa 1 col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.0159 N, -84.443916 W, alt. 68 m, 23-V-2015, Trampa 4, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.012547 N, -84.447285 W, alt. 66 m, 23-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.011567 N, -84.447839 W, alt. 71 m, 23-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009152 N, -84.449438 W, alt. 85 m, 23-V-2015, Trampa 18, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082369 N, -84.293239 W, alt. 32 m, 24-V-2015, Trampa 5, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.082828 N, -84.293093 W, alt. 31 m, 24-V-2015, Trampa 6, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.089446 N, -84.290063 W, alt. 31 m, 25-V-2015, Trampa 26, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010035 N, -84.417622 W, alt. 53 m, 26-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.01041 N, -84.412365 W, alt. 38 m, 27-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.009244 N, -84.417736 W, alt. 57 m, 27-V-2015, Trampa 12, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008713 N, -84.417503 W, alt. 54 m, 27-V-2015, Trampa 13, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008114 N, -84.417696 W, alt. 61 m, 27-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.01041 N, -84.412365 W, alt. 38 m, 28-V-2015, Trampa 3, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010295 N, -84.41693 W, alt. 49 m, 28-V-2015, Trampa 10, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.008114 N, -84.417696 W, alt. 61 m, 28-V-2015, Trampa 15, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010891 N, -84.413252 W, alt. 45 m, Trampa 2, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010262 N, -84.41681 W, alt. 42 m, Trampa 11, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010027 N, - 84.417618 W, alt. 47 m, Trampa 13, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009863 N, - 84.417793 W, alt. 48 m, Trampa 14, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008757 N, - 84.417543 W, alt. 52 m, Trampa 19, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002217 N, - 84.428494 W, alt. 71 m, Trampa 14, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003067 N, - 84.428324 W, alt. 69 m, Trampa 17, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003111 N, - 84.428467 W, alt. 68 m, Trampa 18, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030987 N, - 84.444678 W, alt. 65 m, Trampa 9, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031435 N, - 84.445676 W, alt. 67 m, Trampa 11, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030342 N, - 84.44228 W, alt. 65 m, Trampa 4, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031813 N, - 84.447236 W, alt. 60 m, Trampa 15, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031222 N, - 84.447292 W, alt. 60 m, Trampa 17, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031003 N, - 84.447255 W, alt. 58 m, Trampa 18, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Siksikwas.



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 18-IX-2015.

Cissia palladia (BUTLER, 1867).

Cissia palladia (BUTLER, 1866) [Brasil].

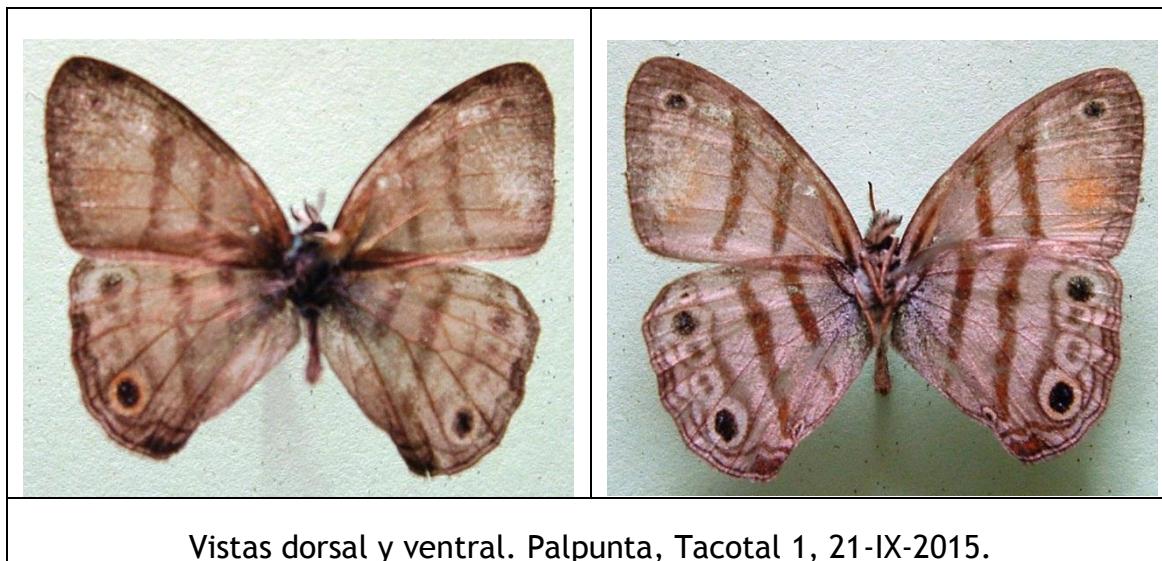
Distribución: Nicaragua hasta Brasil.

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

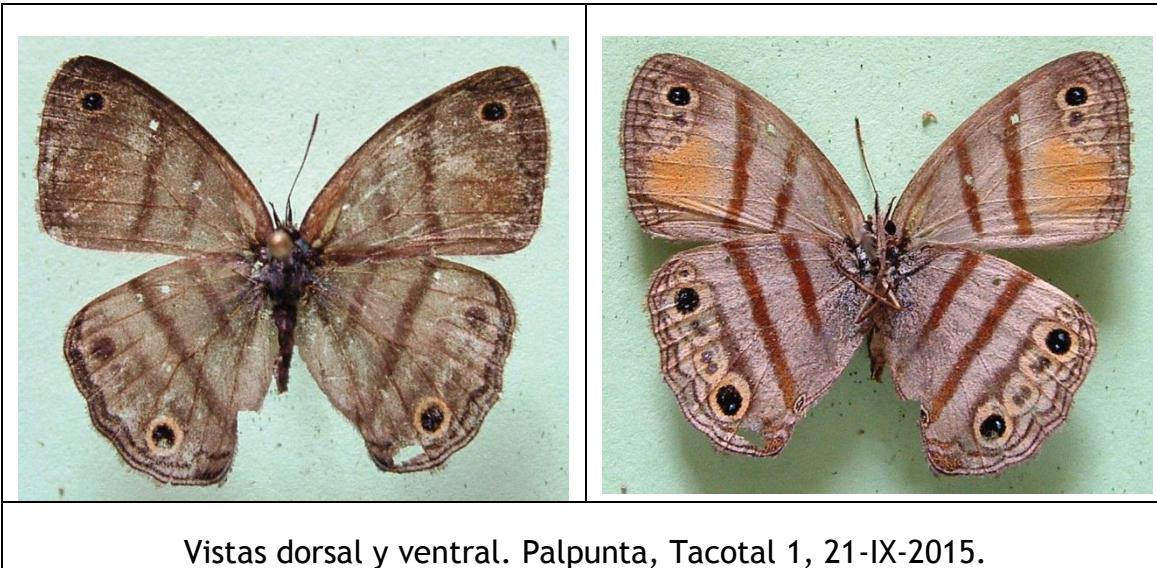
Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002217 N, - 84.428494 W, alt. 71 m, Trampa 14, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002091 N, - 84.428868 W, alt. 70 m, Trampa 13, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.

Cissia gomezi SINGER, DE VRIES & EHRLICH, 1983.

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

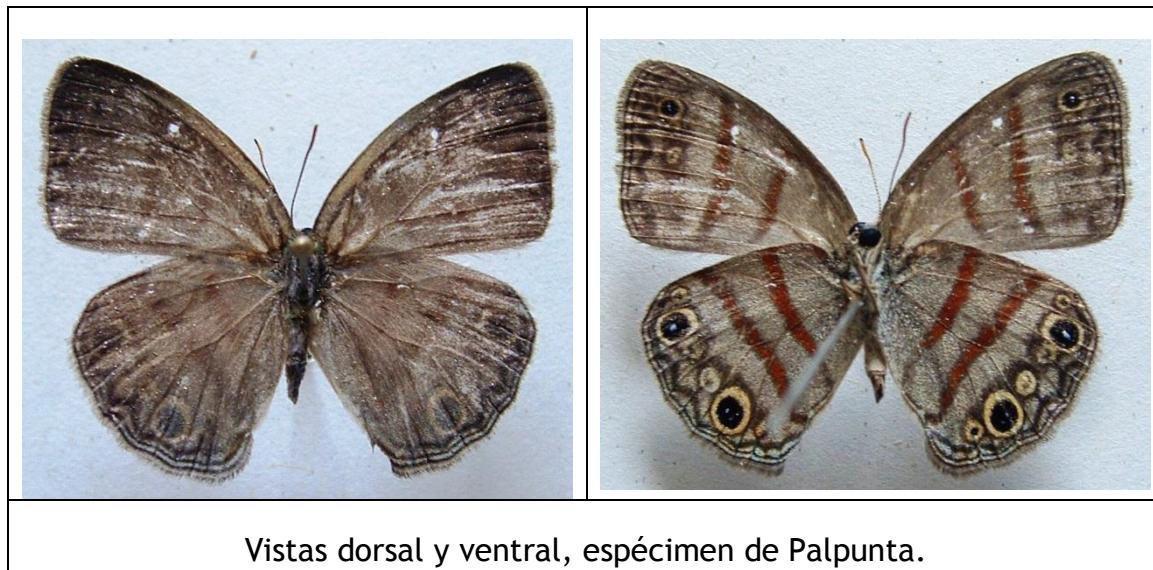
Distribución: Nicaragua hasta Costa Rica.

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

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, V-2015, trampa de frutas, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.

Cissia pompilia (FELDER & FELDER, 1867).

Neonympha pompilia BUTLER, 1867:479 [Colombia, México].

Euptychia usitata BUTLER, 1867:463, lam.XXXIX, fig.2 [Venezuela].

Euptychia pieria BUTLER, 1867:463-464, lam.XXXIX, fig.3 [Honduras].

Cissia usitata (BUTLER); De Vries, 1987.

Vareuptychia usitata ssp. *usitata* (BUTLER); Maes & Brabant, 2000.

Distribución: México hasta Colombia.

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

Plantas hospederas: Poaceae: *Eleusine sp.*

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

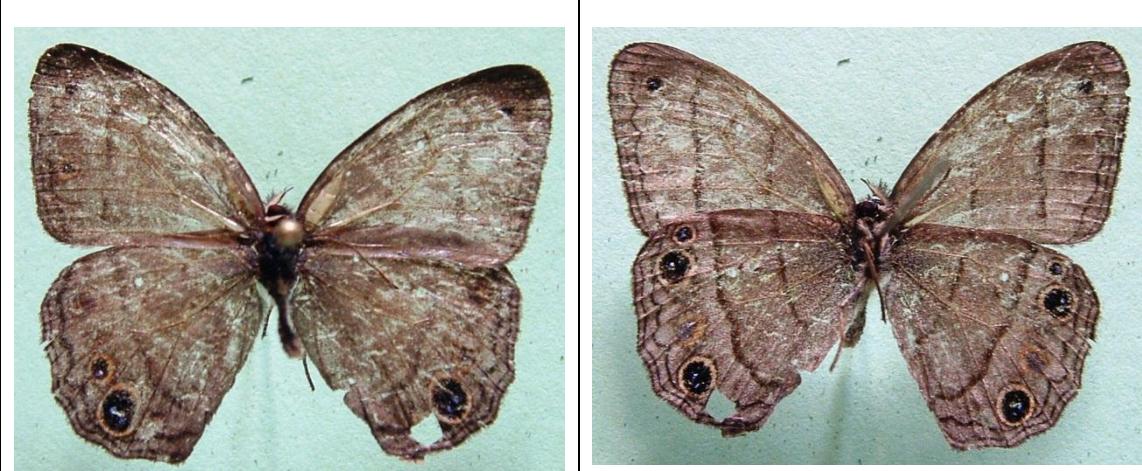
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.013014 N, -84.447301 W, alt. 66 m, 23-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009661 N, -84.449055 W, alt. 79 m, 23-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010422 N, -84.412538 W, alt. 41 m, 27-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.007626 N, -84.417707 W, alt. 74 m, 27-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010392 N, -84.412536 W, alt. 38 m, Trampa 1, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010891 N, -84.413252 W, alt. 45 m, Trampa 2, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010207 N, -84.417179 W, alt. 45 m, Trampa 12, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010027 N, -84.417618 W, alt. 47 m, Trampa 13, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009863 N, -84.417793 W, alt. 48 m, Trampa 14, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009633 N, -84.417841 W, alt. 49 m, Trampa 15, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009372 N, -84.417759 W, alt. 53 m, Trampa 16, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009183 N, -84.417667 W, alt. 54 m, Trampa 17, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008984 N, -84.417588 W, alt. 54 m, Trampa 18, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008757 N, - 84.417543 W, alt. 52 m, Trampa 19, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008535 N, - 84.41752 W, alt. 51 m, Trampa 20, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010392 N, - 84.412536 W, alt. 38 m, Trampa 1, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010891 N, - 84.413252 W, alt. 45 m, Trampa 2, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.011639 N, - 84.414171 W, alt. 31 m, Trampa 4, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010262 N, - 84.41681 W, alt. 42 m, Trampa 11, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010207 N, - 84.417179 W, alt. 45 m, Trampa 12, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010027 N, - 84.417618 W, alt. 47 m, Trampa 13, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (11 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009863 N, - 84.417793 W, alt. 48 m, Trampa 14, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (11 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009633 N, - 84.417841 W, alt. 49 m, Trampa 15, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009372 N, - 84.417759 W, alt. 53 m, Trampa 16, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (6 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009183 N, - 84.417667 W, alt. 54 m, Trampa 17, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008984 N, - 84.417588 W, alt. 54 m, Trampa 18, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008757 N, - 84.417543 W, alt. 52 m, Trampa 19, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (8 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008535 N, - 84.41752 W, alt. 51 m, Trampa 20, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.00417 N, - 84.429497 W, alt. 59 m, Trampa 4, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003445 N, - 84.430482 W, alt. 67 m, Trampa 6, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (6 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002719 N, - 84.430479 W, alt. 73 m, Trampa 7, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002091 N, - 84.428868 W, alt. 70 m, Trampa 13, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002217 N, - 84.428494 W, alt. 71 m, Trampa 14, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002803 N, - 84.428242 W, alt. 71 m, Trampa 16, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003067 N, - 84.428324 W, alt. 69 m, Trampa 17, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003268 N, - 84.428704 W, alt. 64 m, Trampa 20, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030292 N, - 84.441475 W, alt. 58 m, Trampa 2, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.03114 N, - 84.445211 W, alt. 66 m, Trampa 10, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031813 N, - 84.447236 W, alt. 60 m, Trampa 15, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031003 N, - 84.447255 W, alt. 58 m, Trampa 18, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031291 N, - 84.446662 W, alt. 64 m, Trampa 20, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030987 N, - 84.444678 W, alt. 65 m, Trampa 9, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031435 N, - 84.445676 W, alt. 67 m, Trampa 11, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031581 N, - 84.445991 W, alt. 64 m, Trampa 12, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031813 N, - 84.447236 W, alt. 60 m, Trampa 15, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031222 N, - 84.447292 W, alt. 60 m, Trampa 17, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003413 N, - 84.449444 W, alt. 66 m, Trampa 2, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005799 N, - 84.44866 W, alt. 79 m, Trampa 15, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004892 N, - 84.444621 W, alt. 71 m, Trampa 11, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005269 N, - 84.444396 W, alt. 71 m, Trampa 12, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.

	
Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.	
	
	
Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.	
	
Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.	

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 en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Apawas, 13.055677 N - 13.°0022788 N / - 84.477356 W - -84.441681 W, alt. 53 - 60 m, 21-V-2015, recorrido con red entomológica, col. J.M. Maes & B. Hernandez (20 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010891 N, - 84.413252 W, alt. 45 m, Trampa 2, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (10 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010207 N, - 84.417179 W, alt. 45 m, Trampa 12, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009863 N, - 84.417793 W, alt. 48 m, Trampa 14, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009633 N, - 84.417841 W, alt. 49 m, Trampa 15, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009372 N, - 84.417759 W, alt. 53 m, Trampa 16, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010891 N, - 84.413252 W, alt. 45 m, Trampa 2, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (27 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009863 N, - 84.417793 W, alt. 48 m, Trampa 14, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009633 N, - 84.417841 W, alt. 49 m, Trampa 15, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (20 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009372 N, - 84.417759 W, alt. 53 m, Trampa 16, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009183 N, - 84.417667 W, alt. 54 m, Trampa 17, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008984 N, - 84.417588 W, alt. 54 m, Trampa 18, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008757 N, - 84.417543 W, alt. 52 m, Trampa 19, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (13 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003707 N, - 84.428618 W, alt. 66 m, Trampa 1, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003857 N, - 84.428919 W, alt. 65 m, Trampa 2, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.004008 N, - 84.429241 W, alt. 63 m, Trampa 3, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.00417 N, - 84.429497 W, alt. 59 m, Trampa 4, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003808 N, - 84.430139 W, alt. 63 m, Trampa 5, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003445 N, - 84.430482 W, alt. 67 m, Trampa 6, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002719 N, - 84.430479 W, alt. 73 m, Trampa 7, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (9 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002209 N, - 84.4303 W, alt. 78 m, Trampa 8, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.001448 N, - 84.430093 W, alt. 77 m, Trampa 9, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.001648 N, - 84.429886 W, alt. 74 m, Trampa 10, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.001867 N, - 84.429491 W, alt. 71 m, Trampa 11, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.001986 N, - 84.429197 W, alt. 68 m, Trampa 12, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002091 N, - 84.428868 W, alt. 70 m, Trampa 13, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002217 N, - 84.428494 W, alt. 71 m, Trampa 14, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002504 N, - 84.42816 W, alt. 72 m, Trampa 15, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002803 N, - 84.428242 W, alt. 71 m, Trampa 16, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003067 N, - 84.428324 W, alt. 69 m, Trampa 17, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003111 N, - 84.428467 W, alt. 68 m, Trampa 18, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003179 N, - 84.428599 W, alt. 67 m, Trampa 19, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003268 N, - 84.428704 W, alt. 64 m, Trampa 20, 20-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003707 N, - 84.428618 W, alt. 66 m, Trampa 1, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003857 N, - 84.428919 W, alt. 65 m, Trampa 2, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (13 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.004008 N, - 84.429241 W, alt. 63 m, Trampa 3, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.00417 N, - 84.429497 W, alt. 59 m, Trampa 4, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (7 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003808 N, - 84.430139 W, alt. 63 m, Trampa 5, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002719 N, - 84.430479 W, alt. 73 m, Trampa 7, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (6 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002209 N, - 84.4303 W, alt. 78 m, Trampa 8, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (6 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.001448 N, - 84.430093 W, alt. 77 m, Trampa 9, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.001648 N, - 84.429886 W, alt. 74 m, Trampa 10, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (6 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002091 N, - 84.428868 W, alt. 70 m, Trampa 13, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (21 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002217 N, - 84.428494 W, alt. 71 m, Trampa 14, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (21 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.002504 N, - 84.42816 W, alt. 72 m, Trampa 15, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003067 N, - 84.428324 W, alt. 69 m, Trampa 17, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (9 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.003179 N, - 84.428599 W, alt. 67 m, Trampa 19, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031435 N, - 84.445676 W, alt. 67 m, Trampa 11, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031581 N, - 84.445991 W, alt. 64 m, Trampa 12, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.032064 N, - 84.447041 W, alt. 60 m, Trampa 14, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031813 N, - 84.447236 W, alt. 60 m, Trampa 15, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (24 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031222 N, - 84.447292 W, alt. 60 m, Trampa 17, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031003 N, - 84.447255 W, alt. 58 m, Trampa 18, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030987 N, - 84.444678 W, alt. 65 m, Trampa 9, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.032064 N, - 84.447041 W, alt. 60 m, Trampa 14, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (6 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031813 N, - 84.447236 W, alt. 60 m, Trampa 15, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (11 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031521 N, - 84.447245 W, alt. 61 m, Trampa 16, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031222 N, - 84.447292 W, alt. 60 m, Trampa 17, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031003 N, - 84.447255 W, alt. 58 m, Trampa 18, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003413 N, - 84.449444 W, alt. 66 m, Trampa 2, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (15 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003413 N, - 84.449234 W, alt. 66 m, Trampa 3, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003615 N, - 84.448825 W, alt. 67 m, Trampa 4, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (8 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003902 N, - 84.44851 W, alt. 67 m, Trampa 5, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (9 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004376 N, - 84.447909 W, alt. 68 m, Trampa 7, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (8 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004757 N, - 84.447727 W, alt. 70 m, Trampa 8, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004979 N, - 84.447699 W, alt. 71 m, Trampa 9, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (9 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005157 N, - 84.447776 W, alt. 72 m, Trampa 10, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (30 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005366 N, - 84.448166 W, alt. 72 m, Trampa 11, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (7 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005254 N, - 84.448218 W, alt. 72 m, Trampa 12, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (6 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005277 N, - 84.448456 W, alt. 72 m, Trampa 13, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005656 N, - 84.448555 W, alt. 75 m, Trampa 14, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005799 N, - 84.44866 W, alt. 79 m, Trampa 15, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).

Revista Nicaragüense de Entomología. Número 104. 2016.

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005724 N, - 84.449128 W, alt. 76 m, Trampa 16, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (8 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005437 N, - 84.449261 W, alt. 74 m, Trampa 17, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (16 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005009 N, - 84.449432 W, alt. 73 m, Trampa 18, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (8 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004622 N, - 84.449392 W, alt. 72 m, Trampa 19, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004268 N, - 84.449466 W, alt. 70 m, Trampa 20, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (15 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.009374 N, - 84.457959 W, alt. 62 m, Trampa 1, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (7 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.00971 N, - 84.458289 W, alt. 64 m, Trampa 2, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.010333 N, - 84.458944 W, alt. 70 m, Trampa 4, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (30 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.010686 N, - 84.459263 W, alt. 74 m, Trampa 5, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.011396 N, - 84.459261 W, alt. 75 m, Trampa 6, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (4 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.01191 N, - 84.458758 W, alt. 70 m, Trampa 7, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.012105 N, - 84.459469 W, alt. 70 m, Trampa 9, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013329 N, - 84.45925 W, alt. 62 m, Trampa 12, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013533 N, - 84.458879 W, alt. 62 m, Trampa 13, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013467 N, - 84.4585 W, alt. 60 m, Trampa 15, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (5 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.013157 N, - 84.458438 W, alt. 57 m, Trampa 16, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 2, UTM 13.012608 N, - 84.458814 W, alt. 60 m, Trampa 18, 29-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Apawas.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Tacotal 1, 21-IX-2015.

LYCAENIDAE

Pseudolycaena damo (DRUCE, 1875).

Thecla damo DRUCE, 1875:362.

Distribución: Mexico hasta Colombia y Ecuador.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Chontales.

Plantas hospederas:

- ❖ Anonaceae:
 - *Anona sp.*
- ❖ Fabaceae:
 - *Inga sp.*
 - *Parkinsonia sp.*
- ❖ Malpighiaceae:
 - *Bunchosia sp.*
- ❖ Meliaceae:
 - *Cedrela odorata.*
- ❖ Sapotaceae:
 - *Lucuma sp.*

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.005157 N, -84.447776 W, alt. 72 m, Trampa 10, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030345 N, -84.443265 W, alt. 67 m, Trampa 6, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030781 N, -84.44411 W, alt. 63 m, Trampa 8, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 1, 25-IX-2015.

Arawacus togarna (HEWITSON, 1867).

Thecla togarna HEWITSON, 1867:85, lam. 33, figs. 52-53 [Venezuela].

Distribución: Mexico hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chontales.

Plantas hospederas:

- ❖ Solanaceae:
 - *Solanum schlechtendalianum* (citado por Janzen en [www.butterflies ofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009372 N, - 84.417759 W, alt. 53 m, Trampa 16, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (2 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008535 N, - 84.41752 W, alt. 51 m, Trampa 20, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031813 N, - 84.447236 W, alt. 60 m, Trampa 15, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030162 N, - 84.441159 W, alt. 58 m, Trampa 1, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.

Calycopis cerata (HEWITSON, 1877).

Thecla cerata HEWITSON, 1877:191 [Brasil].

Nota: El espécimen esta en bastante mal estado, pero por el color azul oscuro dorsal podría ser *Calycopis pisis*, pero en ambos casos el color ventral mas verduzco no corresponde completamente.

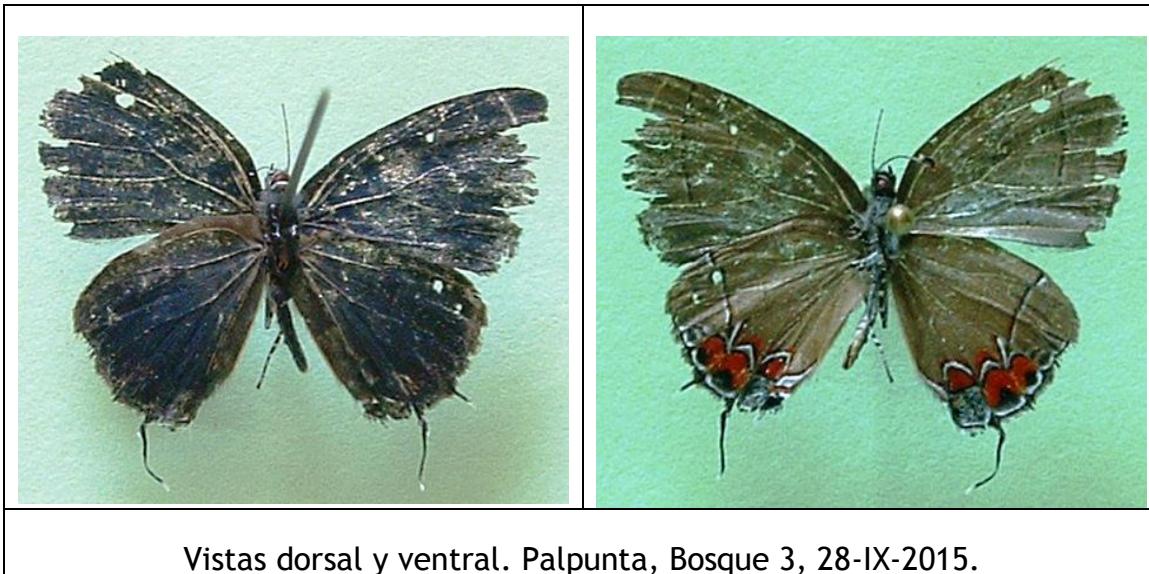
Distribución: Guatemala hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.003744 N, -84.44561 W, alt. 65 m, Trampa 2, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez(1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 28-IX-2015.

Iaspis andersoni ROBBINS, 2010.

Iaspis andersoni ROBBINS, 2010 [Panama].

Distribución: Mexico a Colombia.

Distribución en Nicaragua: No hay registros anteriores.

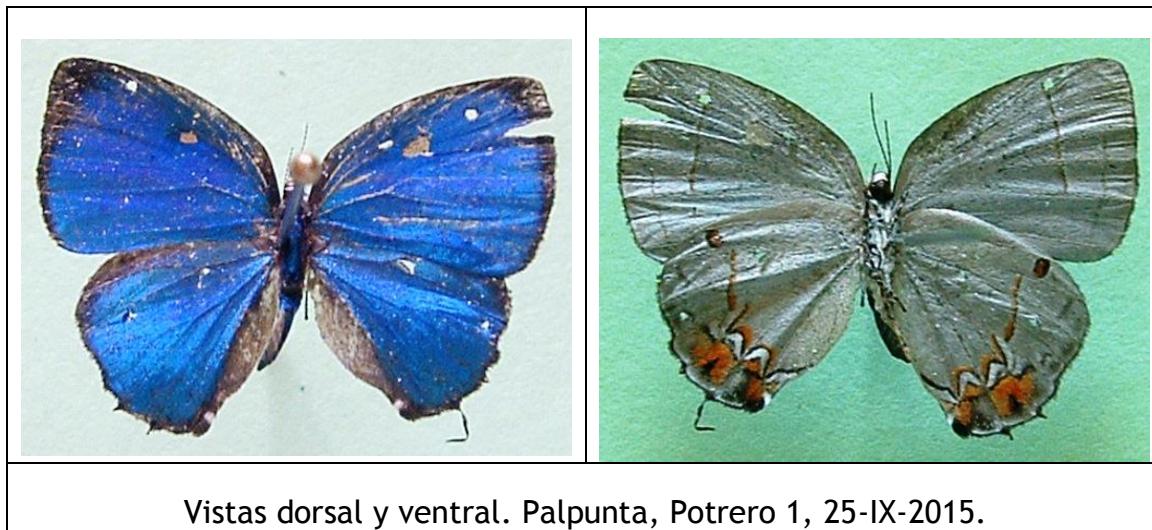
Plantas hospederas: desconocidas.

❖ Mimosaceae:

- *Inga spectabilis* (citado por Janzen en www.butterfliesofamerica.com).

Material colectado en el Proyecto Tumarín: (**nuevo para la fauna de Nicaragua**)

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.003413 N, -84.449444 W, alt. 66 m, Trampa 2, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 1, 25-IX-2015.

RIODINIDAE

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 en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.010035 N, -84.417622 W, alt. 53 m, 27-V-2015, Trampa 11, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 28-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Synargis mycone, macho, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.



Synargis mycone, hembra, vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.

Eurybia patrona ssp. *persona* STAUDINGER, 1876.

Eurybia persona STAUDINGER, 1876.

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

Distribución en Nicaragua: No hay registros previos.

Plantas hospederas:

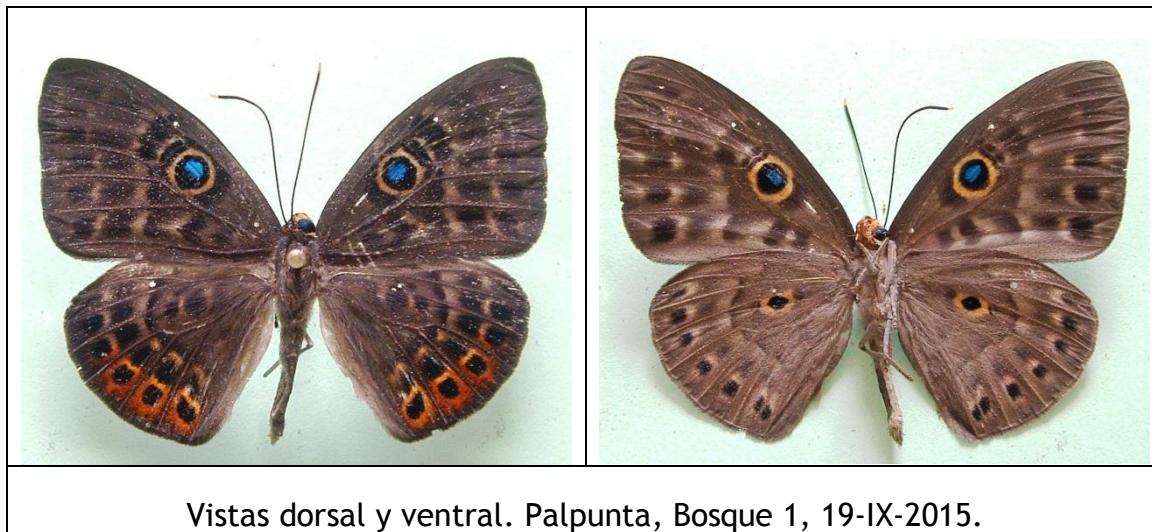
❖ Maranthaceae:

- *Calathea inocephala* (citado por De Vries, 1997).

La larva se asocia con hormigas *Pheidole* sp., *Paratrechina* sp., *Crematogaster* sp., *Wasmannia auropunctata*, *Camponotus* sp. y *Pachycondyla villosa* (citado por De Vries, 1997).

Material colectado en el Proyecto Tumarin: (nuevo reporte para la fauna de Nicaragua; además un espécimen de Bluefields esta citado en www.butterfliesofamerica.com).

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.010573 N, -84.416335 W, alt. 43 m, Trampa 10, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.

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

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

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

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chontales.

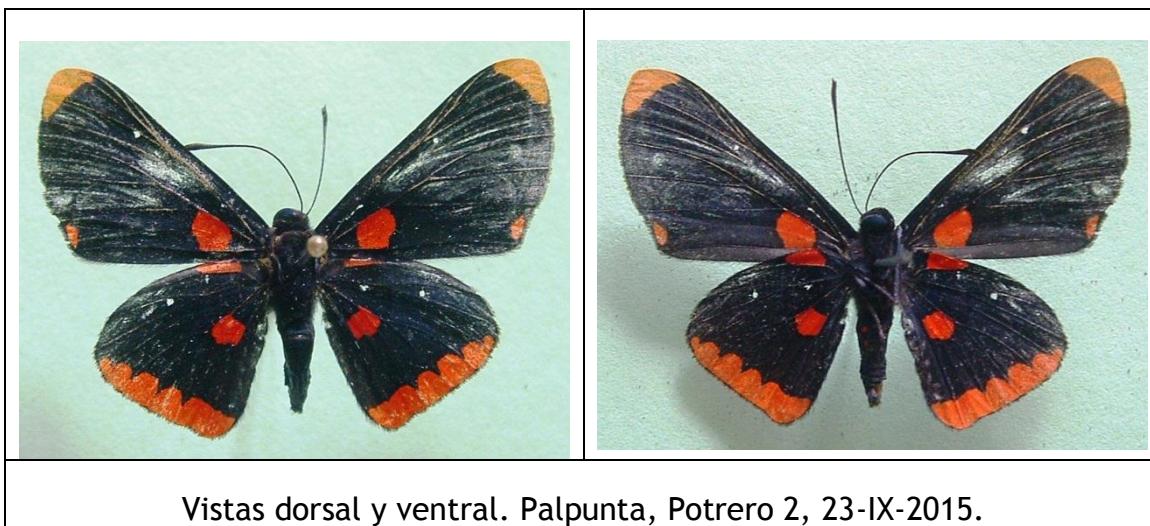
Plantas hospederas:

❖ Fabaceae:

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

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030185 N, -84.44267 W, alt. 67 m, Trampa 5, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.

Theope phaeo PRITTWITZ, 1865.

Theope phaeo PRITTWITZ, 1865.

Theope phaeo ssp. *folia* GODMAN & SALVIN, 1886:483 [Panama].

Distribución: Mexico hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: Chontales (MAES & BRABANT, 2000), Bluefields (www.butterfliesofamerica.com).

Plantas hospederas:

- ❖ Caesalpiniaceae:
 - *Senna papillosa* (citado por Janzen en www.butterfliesofamerica.com).
- ❖ Mimosaceae:
 - *Inga oerstediana* (citado por Janzen en www.butterfliesofamerica.com).
 - *Inga umbellifera* (citado por Janzen en www.butterfliesofamerica.com).
- ❖ Rutaceae:
 - *Citrus limetta* (citado por Janzen en www.butterfliesofamerica.com) (planta introducida).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004268 N, -84.449466 W, alt. 70 m, Trampa 20, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho. Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 1, 25-IX-2015.

HESPERIIDAE

Achlyodes busirus ssp. *heros* EHRMANN, 1909.

Achlyodes eros EHRMANN, 1909 [Venezuela].

Distribución: Mexico hasta Argentina. La subespecie se distribuye desde Mexico hasta Venezuela.

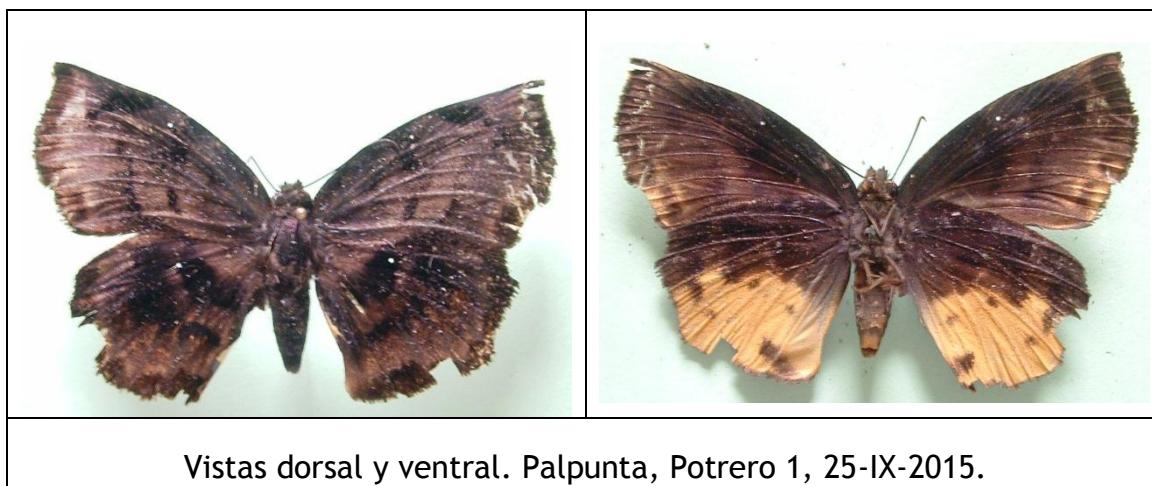
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chontales.

Plantas hospederas:

- ❖ Bombacaceae:
 - *Ceiba pentandra* (citado por Janzen en www.butterfliesofamerica.com).
- ❖ Rutaceae:
 - *Zanthoxylum melanostictum* (citado por Janzen en www.butterfliesofamerica.com).
 - *Zanthoxylum setulosum* (citado por Janzen en www.butterfliesofamerica.com).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004268 N, -84.449466 W, alt. 70 m, Trampa 20, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Enosis uza ssp. *pruinosa* (PLOTZ, 1882).

Hesperia pruinosa PLOTZ, 1882:320 [Suramerica].

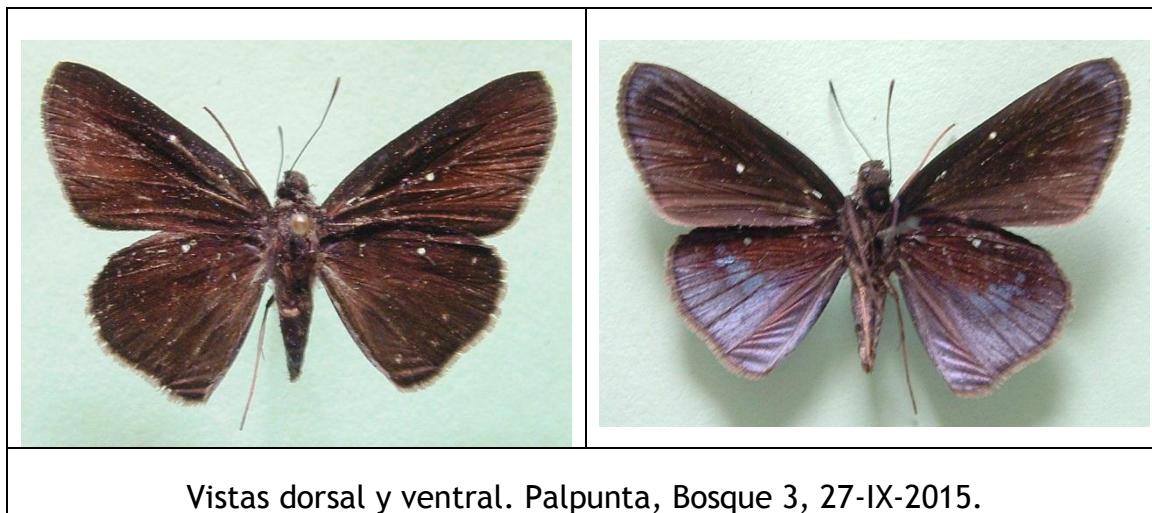
Distribución: El Salvador, Nicaragua hasta Brasil. La subespecie se distribuye desde El Salvador, Nicaragua hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: No se conoce localidad precisa de Nicaragua.

Plantas hospederas: desconocida.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004094 N, -84.445478 W, alt. 71 m, Trampa 8, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Helioptetes arsalte ssp. *arsalte* (LINNAEUS, 1758).

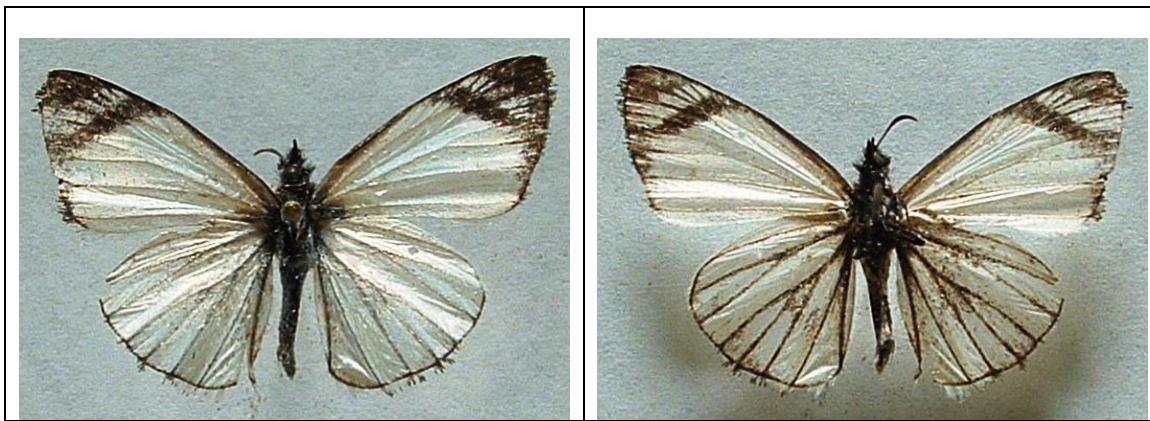
Papilio arsalte LINNAEUS, 1775:246.

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

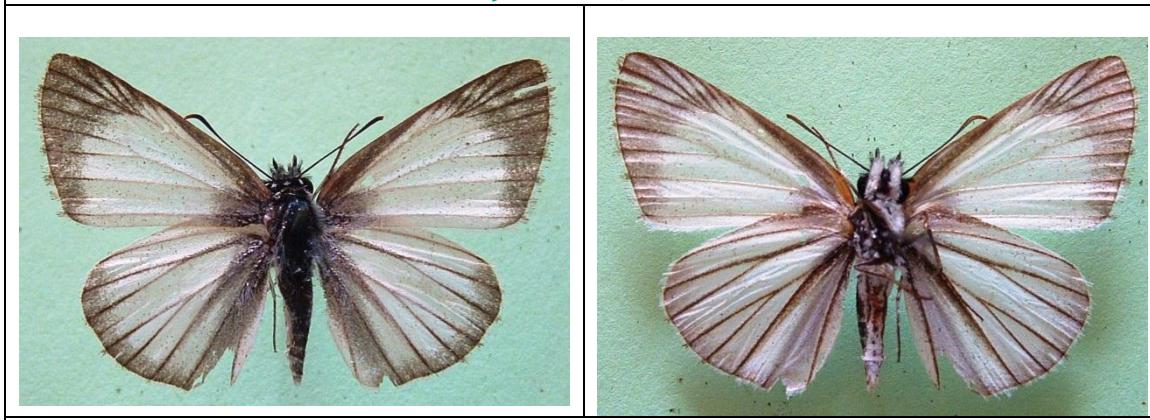
Distribucion en Nicaragua: Leon, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, V-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031751 N, - 84.446329 W, alt. 65 m, Trampa 13, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.

Ouleus calavius ssp. *calavius* (GODMAN & SALVIN, 1865).

Achylodes calavius GODMAN & SALVIN, 1895:395, lam. LXXXVI, figs. 11-12 [Guatemala, Chontales, Panama].

Nota: Podria ser *Ouleus dilla* ssp. *baru* NICOLAY, 1973, distribuido de Costa Rica a Panama. La cara inferior de las alas posteriores presentan un dibujo similar a esta especie.

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

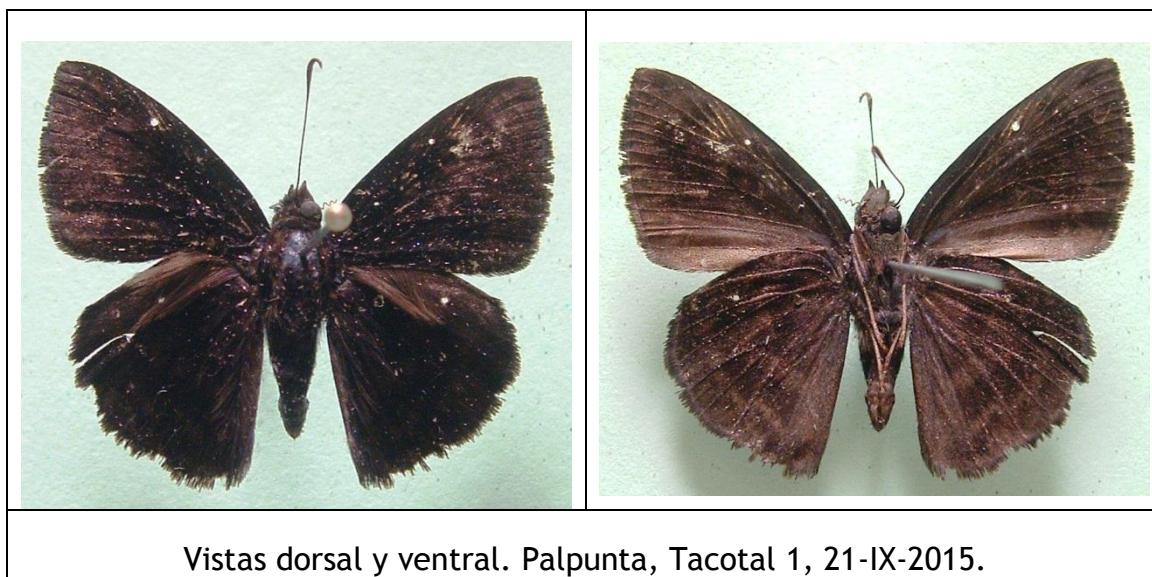
Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas:

- Desconocida.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.001986 N, -84.429197 W, alt. 68 m, Trampa 12, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Paches loxus ssp. *gloriosus* ROBER, 1925.

Paches loxus ssp. *gloriosus* ROBER, 1925 [México].

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

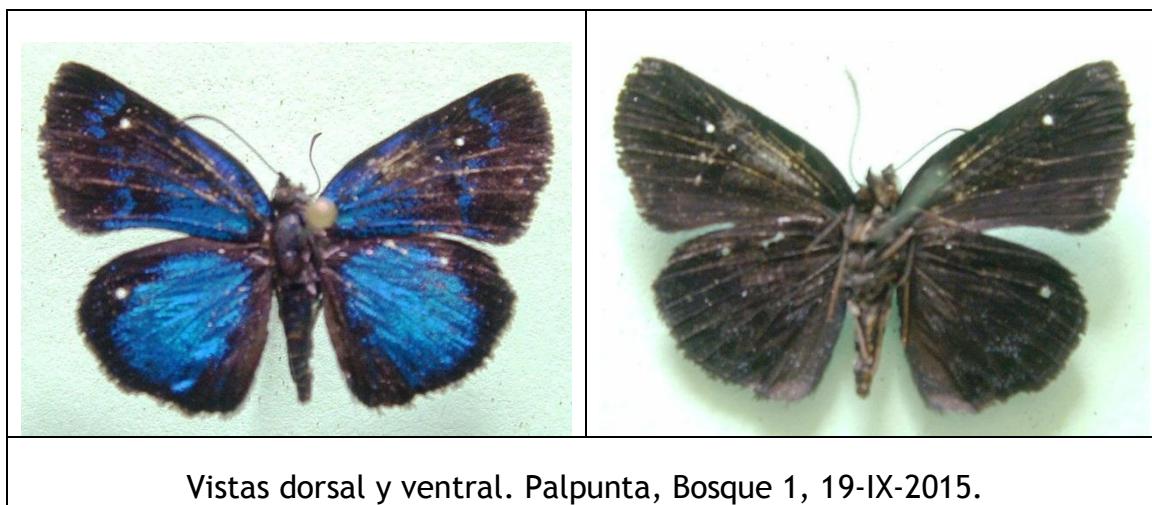
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon.

Plantas hospederas:

- ❖ Malvaceae (ex. Sterculiaceae):
 - *Byttneria aculeata* (citado por Janzen en www.butterfliesofamerica.com).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.009372 N, -84.417759 W, alt. 53 m, Trampa 16, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.

Saliana esperi ssp. *esperi* EVANS, 1955.

Saliana esperi EVANS, 1955.

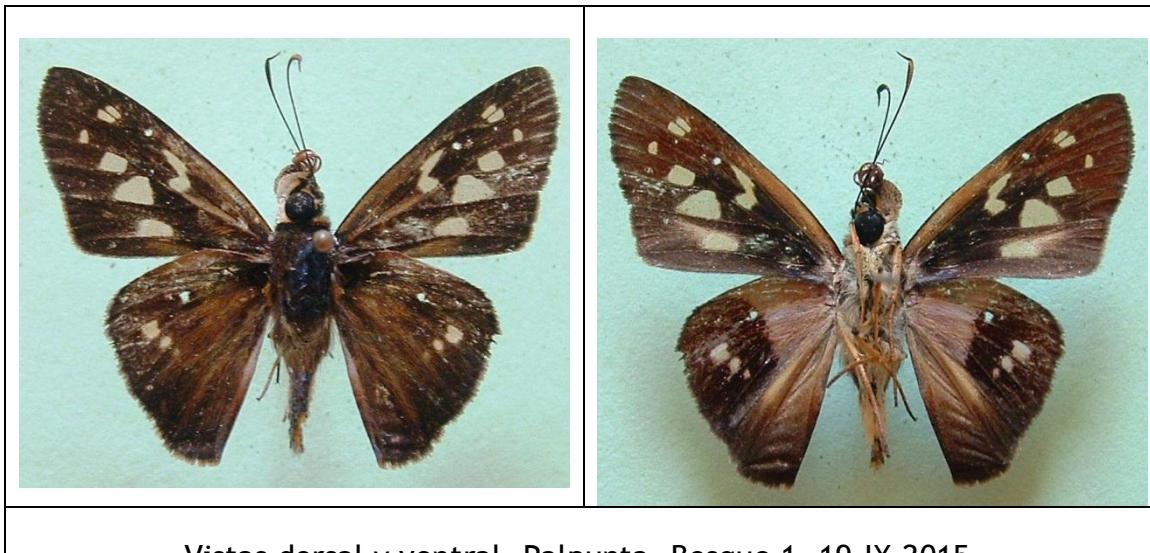
Distribución: Mexico hasta Brasil, Cuba. La subespecie se distribuye desde Mexico hasta Bolivia.

Distribución en Nicaragua: no hay reportes de localidad precisa.

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.008535 N, -84.41752 W, alt. 51 m, Trampa 20, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.

Saliana triangularis (KAYE, 1914).

Saliana triangularis (KAYE, 1914).

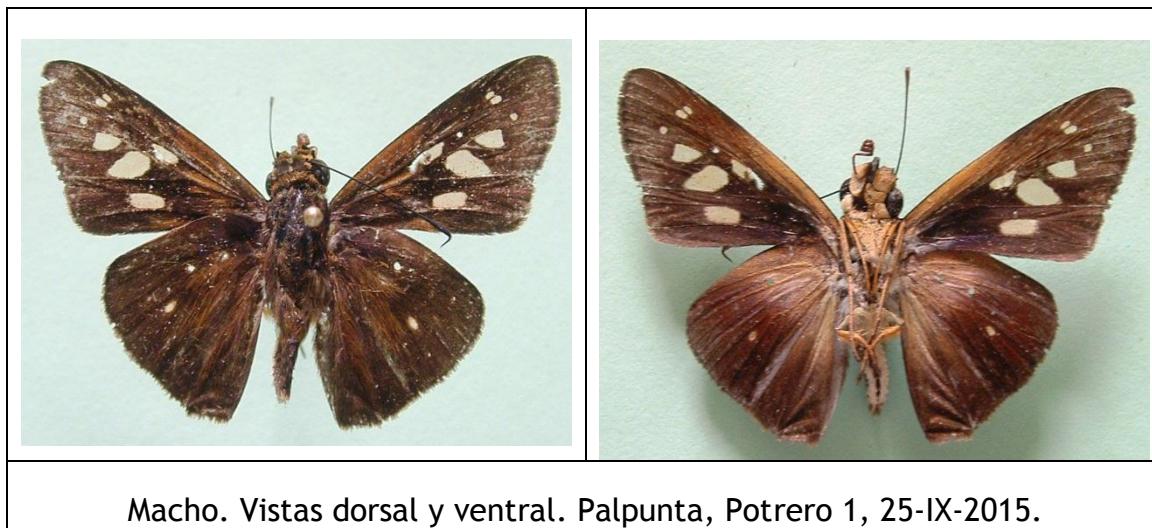
Distribución: Mexico hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: No hay localidad precisa.

Plantas hospederas: Maranthaceae: *Calathea sp.*

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004268 N, -84.449466 W, alt. 70 m, Trampa 20, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Macho. Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 1, 25-IX-2015.

Spathilepia clonius (CRAMER, 1775).

Papilio clonius CRAMER, 1775:lam. 80, figs. C-D [Surinam].

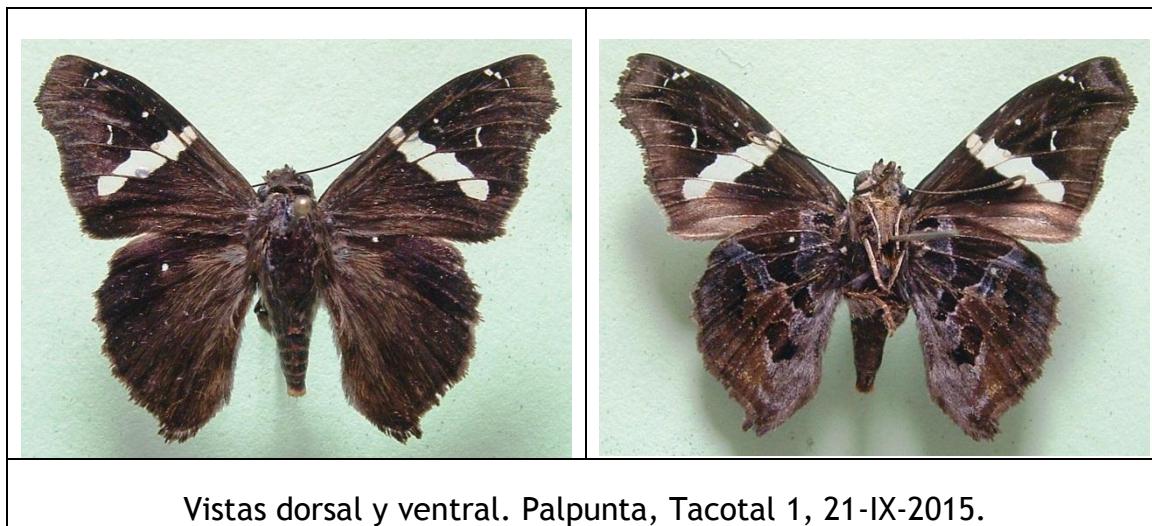
Distribución: USA hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Chinandega, Leon, Chontales.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Tacotal 1, UTM 13.001986 N, - 84.429197 W, alt. 68 m, Trampa 12, 21-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Thracides arcalaus (STOLL, 1782).

Thracides arcalaus (STOLL, 1782).

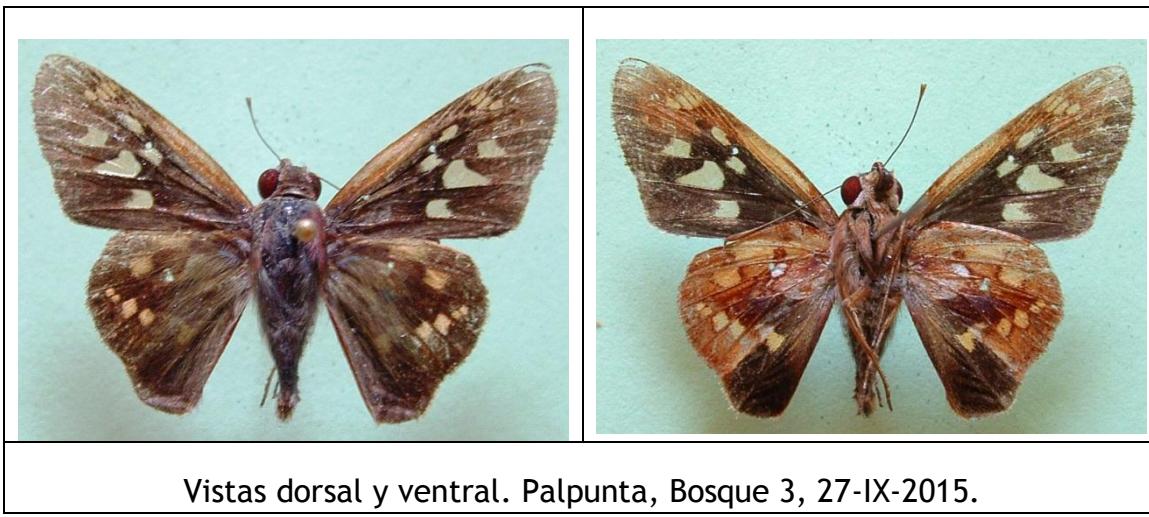
Distribución: Mexico hasta Guiana y Brasil.

Distribución en Nicaragua: no hay reportes previos.

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarin: (**nuevo para la fauna de Nicaragua**)

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005269 N, -84.444396 W, alt. 71 m, Trampa 12, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Turesis cf. theste GODMAN, 1901.

Turesis theste GODMAN, 1901.

Nota: El espécimen colectado se parece a *Turesis theste*, que sería un nuevo reporte para la fauna de Nicaragua, pero el espécimen es un poco diferente, en las manchas centrales del ala anterior, la mancha externa es muy diferente, prácticamente cuadrada en lugar de triangular.

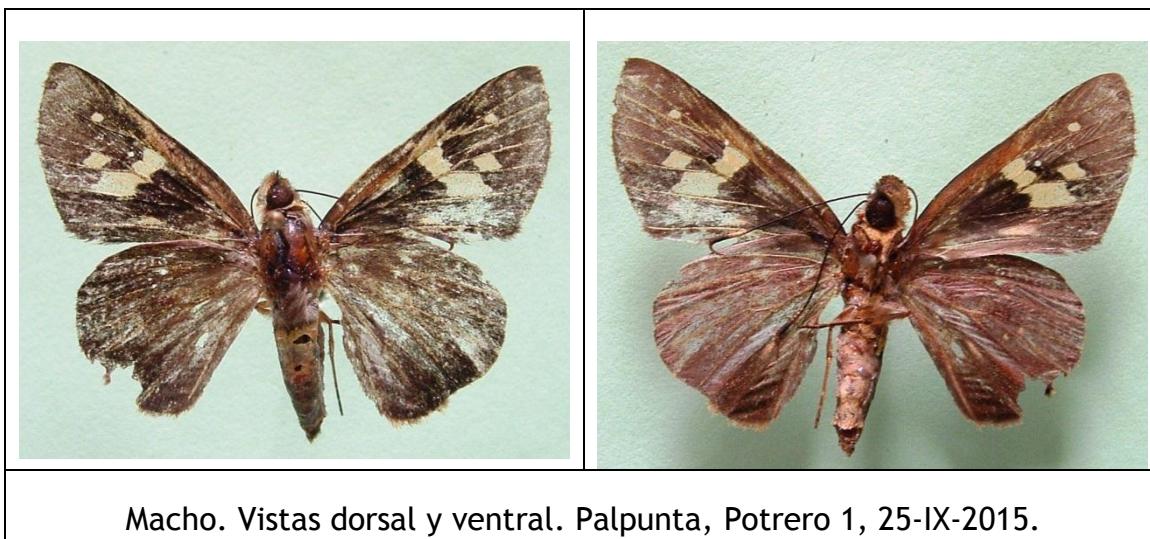
Distribución: México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: No hay reportes anteriores.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado en el Proyecto Tumarin: (**nuevo para la fauna de Nicaragua**)

- Nicaragua: RACS: Río Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 1, UTM 13.004268 N, -84.449466 W, alt. 70 m, Trampa 20, 25-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Astraptes alardus ssp. *latia* EVANS, 1952.

Astraptes alardus ssp. *latia* EVANS, 1952 [Costa Rica].

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

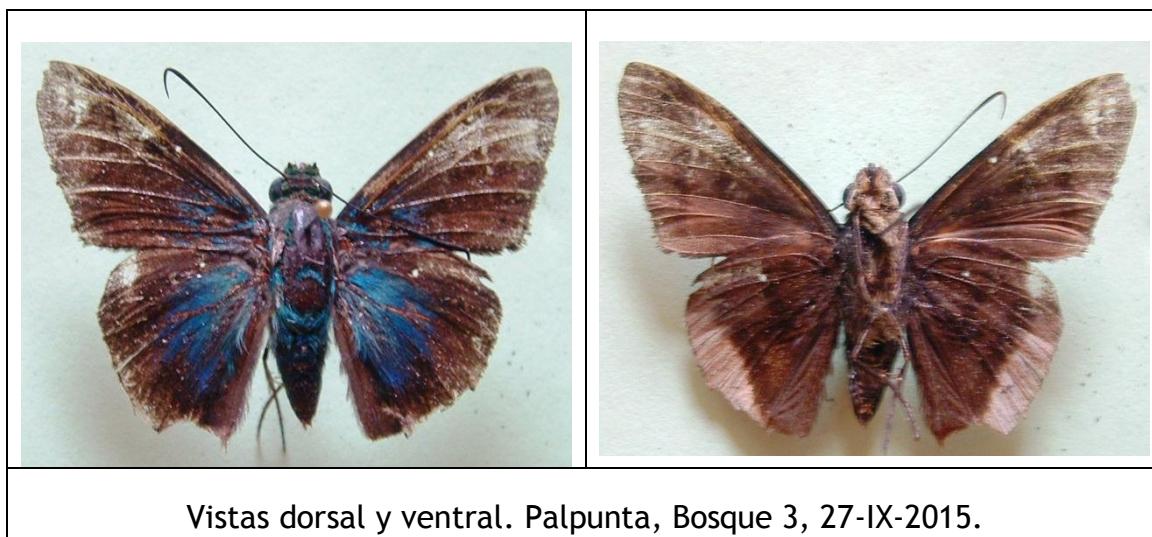
Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas:

- ❖ Fabaceae:
 - *Erythrina lanceolata* (citado por Daniel Janzen en www.butterfliesofamerica.com).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.005269 N, -84.444396 W, alt. 71 m, Trampa 12, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (3 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 3, 27-IX-2015.

Polythrix asine (HEWITSON, 1867).

Eudamus asine HEWITSON, 1867:5 [Nicaragua].

Distribucion: Mexico hasta Panama y Peru.

Distribucion en Nicaragua: No se conocía localidades precisas de Nicaragua.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, V-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



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

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

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

Distribución en Nicaragua: Leon, Carazo, Chontales.

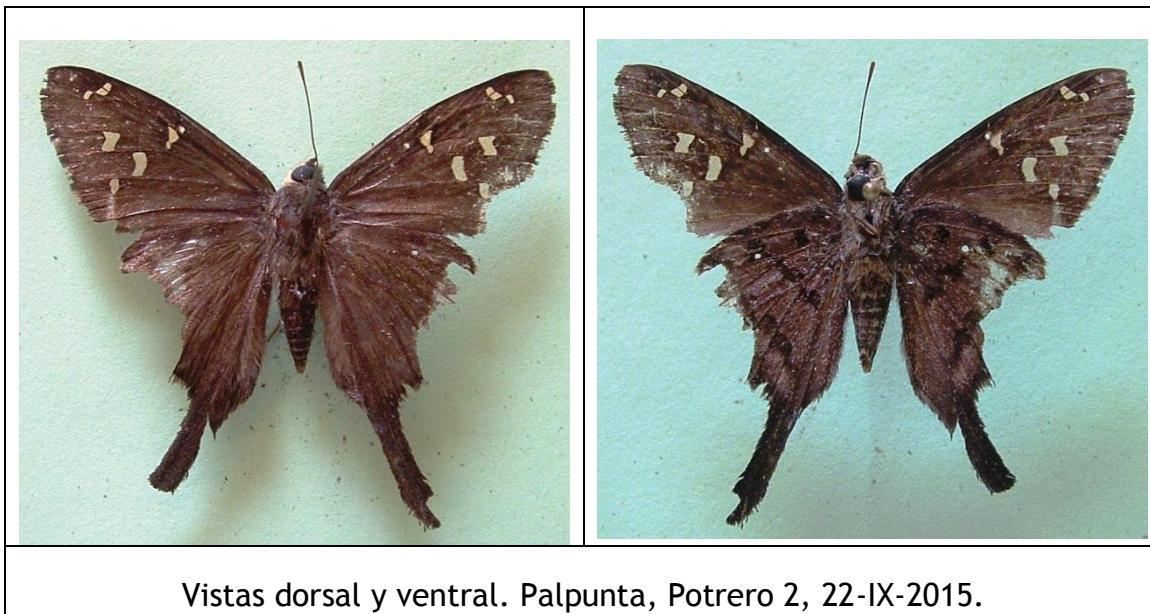
Plantas hospederas:

❖ Fabaceae:

- *Phaseolus vulgaris* (frijol).
- *Vigna unguiculata* (caupi).
- *Glycine max* (soya).
- *Desmodium* sp.
- *Galactia* sp.
- *Clitoria* sp.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.031014 N, -84.446991 W, alt. 59 m, Trampa 19, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



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:

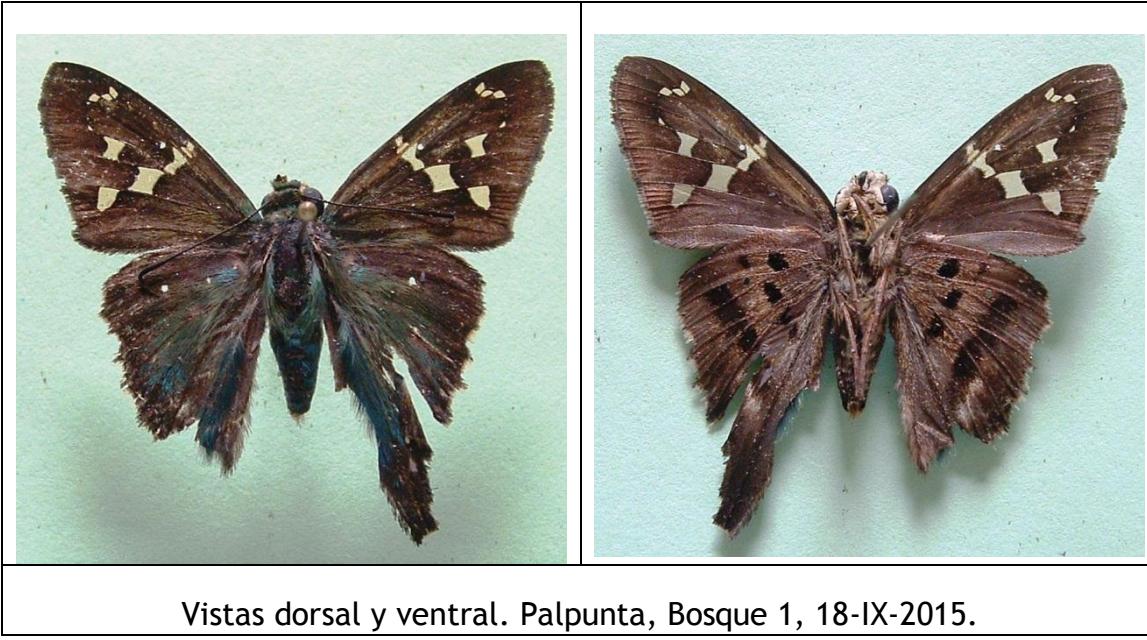
- ❖ Fabaceae:
 - *Phaseolus vulgaris* (frijol).
 - *Desmodium* sp.
 - *Mucuna* sp.
- ❖ Brassicaceae.
- ❖ Cannaceae:
 - *Canna* sp.
- ❖ Lamiaceae:
 - *Salvia* sp.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.01159 N, - 84.413941 W, alt. 25 m, Trampa 3, 18-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030342 N, - 84.44228 W, alt. 65 m, Trampa 4, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 23-IX-2015.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 18-IX-2015.

Urbanus tanna EVANS, 1952.

Urbanus tanna EVANS, 1952 [Colombia].

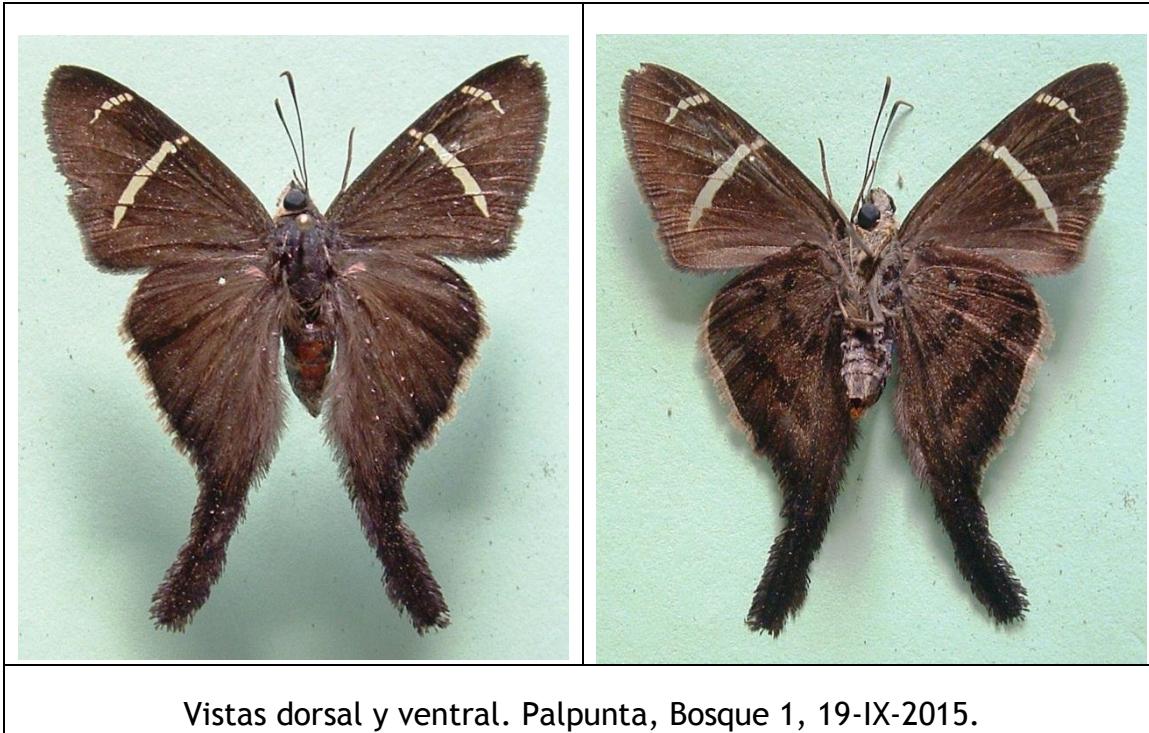
Distribución: USA hasta Ecuador y Guyana.

Distribución en Nicaragua: RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Desconocida.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 1, UTM 13.01159 N, -84.413941 W, alt. 25 m, Trampa 3, 19-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Bosque 1, 19-IX-2015.

Hesperiidae g. sp.

Nota: Especimen de difícil identificación, podría ser *Repens florus* con orilla blanca gastada; *Corticea corticea*; *Mnasicles gesta* o *hicetaon*; *Bolla sp.* o incluso algún Riordinidae.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004094 N, - 84.445478 W, alt. 71 m, Trampa 8, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



CASTNIIDAE

Telchin atymnius ssp. *futilis* (WALKER, 1856).

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.009661 N, -84.449055 W, alt. 79 m, 22-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, 13.01685 N, -84.44363 W, alt. 61 m, 23-V-2015, Trampa 2, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Siksikwas, 13.084292 N, -84.29109 W, alt. 29 m, 24-V-2015, Trampa 17, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).
- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030292 N, -84.441475 W, alt. 58 m, Trampa 2, 22-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.



Vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.



Vistas dorsal y ventral. Palpunta, Potrero 2, 22-IX-2015.

ARCTIIDAE: CTENUCHINAE

Belemnia inaurata FABRICIUS.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta, 13.006767 N, -84.417565 W, alt. 71 m, 28-V-2015, Trampa 19, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



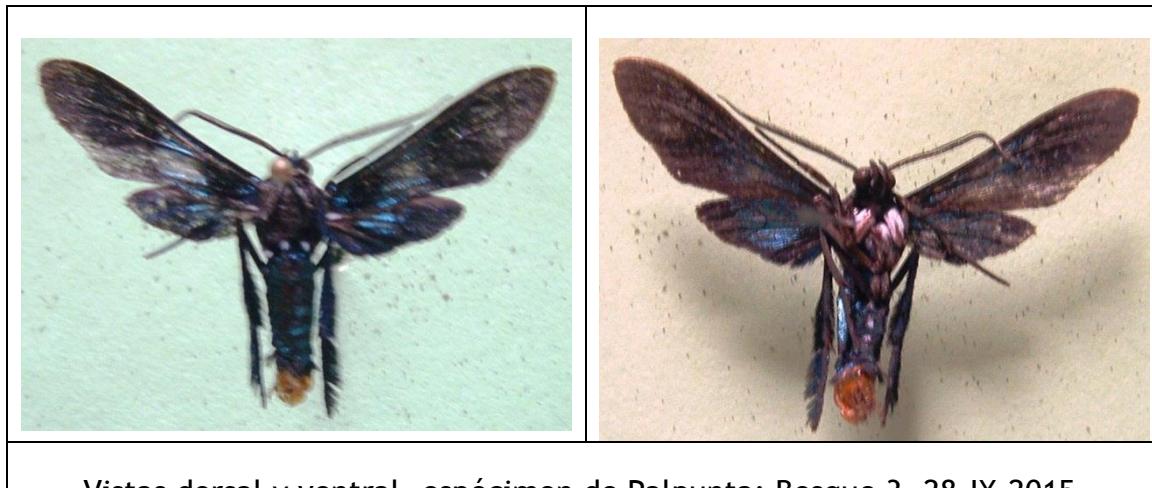
Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta.

ARCTIIDAE: CTENUCHINAE

G. sp.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.004546 N, -84.442762 W, alt. 75 m, Trampa 17, 28-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, espécimen de Palpunta: Bosque 3, 28-IX-2015.

ARCTIIDAE: PERICOPINAE

Dysschema leucophaea (WALKER, 1854).

Distribución: México hasta Costa Rica.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Boca de Piedra, V-2015, Trampa de luz UV, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Hembra, vistas dorsal y ventral, Boca de Piedra.

ARCTIIDAE: PERICOPINAE

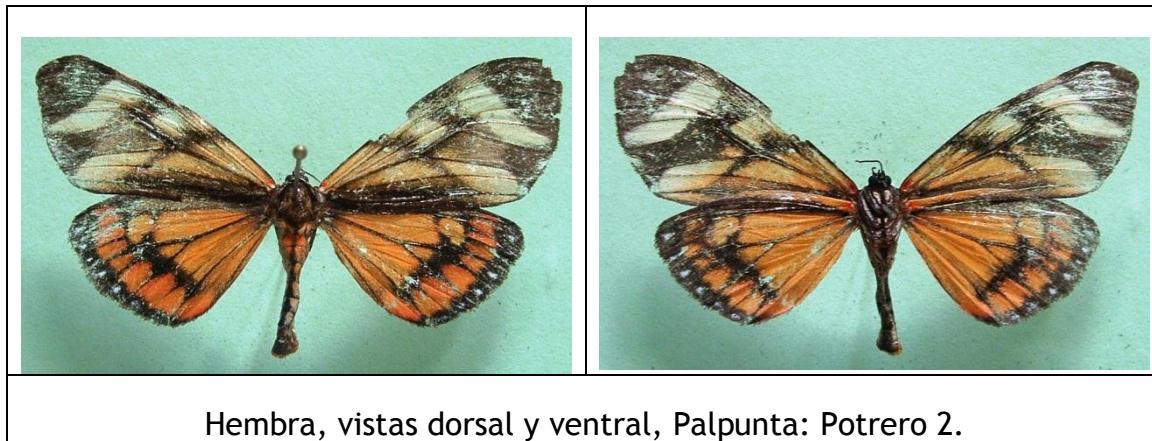
Dysschema bivittata (WALKER, 1854).

Pericopis bivittata WALKER, 1854.

Nuevo para la fauna de Nicaragua.

Material colectado en el Proyecto Tumarin:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Potrero 2, UTM 13.030987 N, -84.444678 W, alt. 65 m, Trampa 9, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Hembra, vistas dorsal y ventral, Palpunta: Potrero 2.

URANIIDAE

Urania fulgens (LINNAEUS).

Papilio fulgens (LINNAEUS).

Distribución: USA hasta Ecuador.

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

Plantas hospederas: Euphorbiaceae:

- *Omphalea oleifera*.
- *Omphalea diandra*.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- 1 ex. Apawas, 13.055677 N - 13.°0022788 N / -84.477356 W - -84.441681 W, alt. 53 - 60 m, 21-V-2015, recorrido con red entomológica, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral (fotos archivo).

NOCTUIDAE

Thysania zenobia CRAMER, 1777.

Este espécimen no es diurno, se colectó en trampas de frutas.

Material colectado en el Proyecto Tumarín:

- Nicaragua: RACS: Rio Grande de Matagalpa: Palpunta: Bosque 3, UTM 13.002684 N, - 84.444592 W, alt. 66 m, Trampa 6, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernandez (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral, Palpunta: Bosque 3, 27-IX-2015.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la empresa CHN (Centrales Hidroeléctricas de Nicaragua) por confiarnos este estudio preliminar de los insectos de la zona de intervención de la presa hidroeléctrica, principalmente al Ingeniero Nelson Simoes, gerente socioambiental, al Ingeniero Mauricio Perayre, a cargo de los asuntos ambientales y los biólogos Nelson Toval y Arnulfo Medina, a cargo del diseño y organización de los muestreos multi-taxa. Agradecemos al Sr. Santos Antonio Guerrero, por el apoyo logístico.

A los colegas Gabriel Vega, malacólogo; Heidi Herrera, ornitóloga; Nelson Toval, Botánico; Jose Herrera, botánico y Arnulfo Medina, mastozoólogo, por la compañía en la gira, las reflexiones sobre la calidad de los sitios y algunas ideas sobre posibilidad de estrategias de conservación del área. A Javier Largaespada por la logística durante la gira. Y, de ultimo, pero no menos importante, agradecemos a Juan Carlos Morales “Corn Island”, Samuel por el apoyo en las puestas de las trampas y la colecta de mariposas.

Agradecemos al Dr. Jorge Gonzalez por la identificación de los ejemplares de Castniidae. Y al Dr. Luis Miguel Constantino por la revisión del documento y la identificación de *Memphis morus orthesia*.

BIBLIOGRAFIA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MAES J.M., TORREZ M., COVLIN V. & VAN DEN BERGHE E. (2014) *Memphis philumena* (Lepidoptera: Nymphalidae), nuevo para la fauna de Nicaragua. Revista Nicaraguense de Entomología, 78:6 pp.

MAES J.M. (2014) *Narope testacea* GODMAN & SALVIN, 1878 (Lepidoptera: Nymphalidae): ampliación de distribución geográfica en Nicaragua. Revista Nicaraguense de Entomología, 83:10 pp.

MAES J.M., HERNANDEZ B. & VAN DEN BERGHE E. (2014) *Eunica HUBNER, 1819* (Lepidoptera: Nymphalidae): dos especies nuevas para la fauna de Nicaragua. Revista Nicaraguense de Entomología, 84:10 pp.

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 Michael Maes (Editor General, RNE)
Museo Entomológico, Asociación Nicaragüense de Entomología
Apartado Postal 527, León, NICARAGUA
Teléfono 505 (0) 311-6586
jmmaes@ibw.com.ni
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.