

# REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 147.

Marzo 2018

Mariposas de la Reserva Silvestre Privada Bosque  
de Tanzania, suplemento.

Por Witold Zawadzki & Jean-Michel Maes.



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

# Revista Nicaragüense de Entomología. Número 147. 2018.

---

*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  
México

**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:** *Panthiades bathildis*, vista dorsal, de Bosque de Tanzania (fotografía Witold Zawadzki).

## **Mariposas de la Reserva Silvestre Privada Bosque de Tanzania, suplemento.**

**Por Witold Zawadzki\* & Jean-Michel Maes\*\*.**

### **RESUMEN**

Un inventario preliminar de las mariposas de la Reserva Silvestre Privada Bosque de Tanzania, Boaco, Nicaragua, reportó 50 especies de mariposas (Gauthier & Maes, 2017). Este nuevo trabajo permite llegar a un total de 127 especies. *Calephelis schausi* (Riodinidae) y *Rhinthon molion* (Hesperiidae) son reportados como nuevos para la fauna de Nicaragua.

### **ABSTRACT**

A preliminary inventory of the Private Protected Area “Bosque de Tanzania”, Boaco, Nicaragua reported 50 species of butterflies (Gauthier & Maes, 2017). The present study increases the butterfly fauna of Bosque de Tanzania to 127 species. *Calephelis schausi* (Riodinidae) and *Rhinthon molion* (Hesperiidae) are reported as new for the fauna of Nicaragua.

\*Francia. zwitold@club-internet.fr

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

## INTRODUCCION



este esfuerzo se plantea este primer intento de inventario de las mariposas.

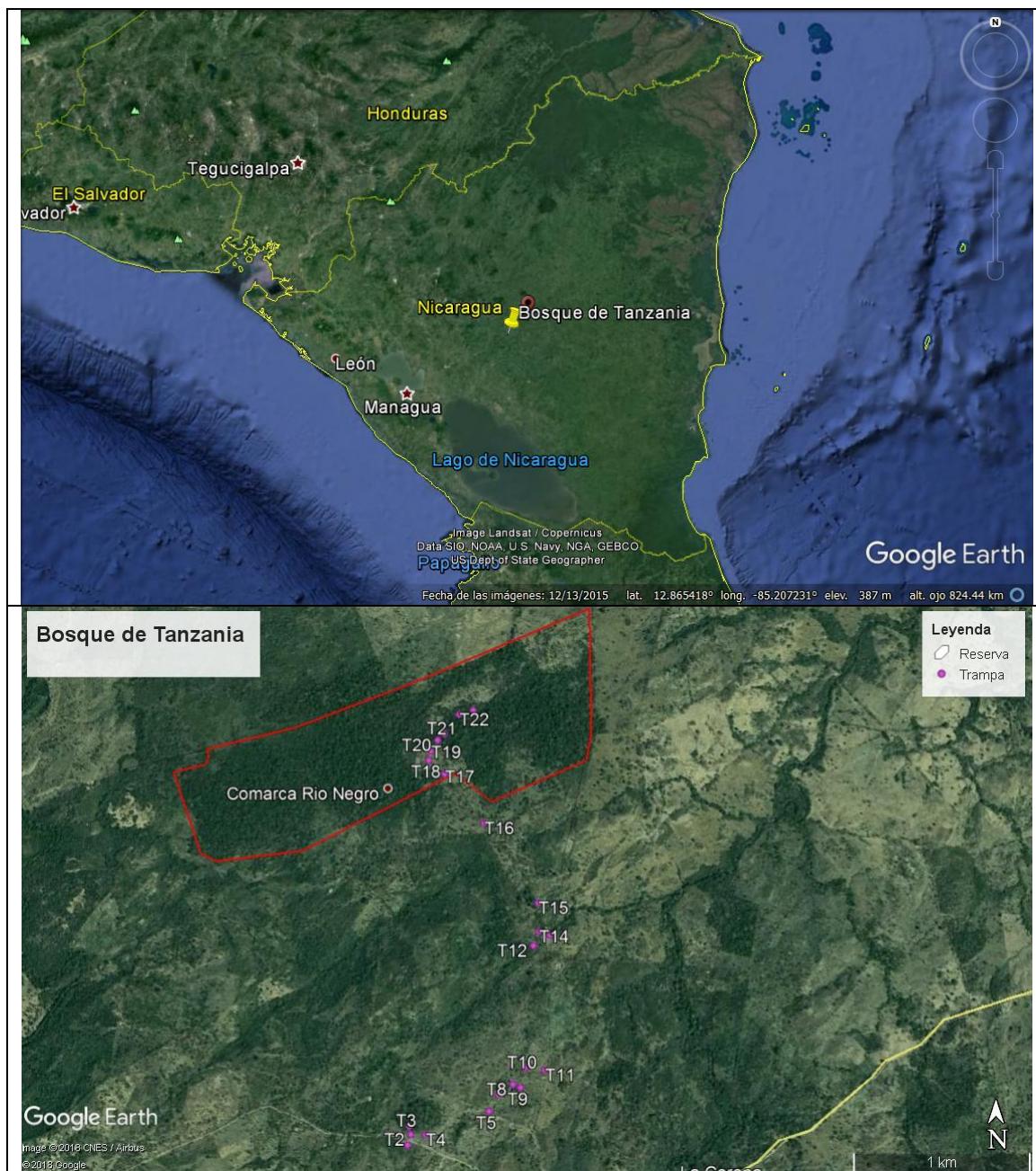
La colecta consistió en una línea de 23 trampas cebadas con frutas fermentadas, así como colecta más clásica, con red entomológica.

La localización de las trampas esta reportada en la tabla siguiente.

- 1- 12°37'25.36"N 85°22'37.45"W
- 2- 12°37'27.28"N 85°22'36.85"W
- 3- 12°37'28.77"N 85°22'37.16"W
- 4- 12°37'27.22"N 85°22'34.10"W
- 5- 12°37'31.50"N 85°22'22.11"W
- 6- 12°37'34.48"N 85°22'20.38"W
- 7- 12°37'35.80"N 85°22'19.80"W
- 8- 12°37'36.40"N 85°22'17.59"W
- 9- 12°37'35.81"N 85°22'16.17"W
- 10- 12°37'39.38"N 85°22'15.32"W
- 11- 12°37'39.00"N 85°22'11.59"W
- 12- 12°38'01.90"N 85°22'13.69"W
- 13- 12°38'03.86"N 85°22'10.53"W
- 14- 12°38'04.51"N 85°22'12.67"W
- 15- 12°38'09.82"N 85°22'12.77"W
- 16- 12°38'24.71"N 85°22'23.11"W
- 17- 12°38'33.99"N 85°22'30.67"W
- 18- 12°38'36.54"N 85°22'33.71"W
- 19- 12°38'38.26"N 85°22'33.31"W
- 20- 12°38'40.34"N 85°22'32.02"W
- 21- 12°38'41.52"N 85°22'30.69"W
- 22- 12°38'45.17"N 85°22'27.91"W
- 23- 12°38'46.00"N 85°22'25.20"W

El museo entomológico de Leon y la Red de Reservas Silvestres Privadas presentan esta serie de publicaciones muy preliminares sobre la fauna de mariposas de varias áreas protegidas privadas. El objetivo de los miembros de la Red es la conservación del patrimonio natural de Nicaragua y en apoyo a

La localización geográfica de la reserva se sitúa alrededor de las coordenadas 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, en el Departamento de Boaco, prácticamente al centro de Nicaragua. La ubicación de las trampas de frutas para colecta de mariposas va desde el sur de la reserva hacia el centro de la misma.





El Bosque de Tanzania es una reserva con una extensión de 120 hectáreas. La reserva representa un remanente del Bosque Tropical Húmedo en zona de transición con ecosistemas más secos. Con el avance de la ganadería a inicios del siglo pasado, prácticamente todos los bosques de la zona fueron arrasadas y convertidos en potreros. Por ser una zona baja con frecuentes inundaciones el núcleo de la reserva se salvó de la destrucción, y todavía quedan algunos árboles grandes de especies como caoba y pochote como testigos de lo que ha sido el bosque. La empresa Nortek Nicaragua adquirió la finca Tanzania con el objetivo de establecer plantaciones de teca, pero ha decidido dejar este bosque y algunos potreros en su interior sin cultivo, con el objetivo de lograr un bosque muy similar al bosque original. En las partes bajas se trata solo de proteger el bosque y dejar que la naturaleza se recupere, en las partes más secas que han sido convertidas en potrero puede ser necesario enriquecer con especies arbóreas que han sido marginalizadas.



Vista de la finca y alrededores.



Paisajes de bosques naturales.



Paisajes de bosques naturales.

## RESULTADOS GLOBALES

En el muestreo de Julio 2017, realizado por Kevin Gauthier (Gauthier & Maes, 2017), se encontró 50 especies de mariposas, correspondientes a las familias Papilionidae con 3 especies, Pieridae con 5 especies, Nymphalidae con 39 especies y Hesperiidae con 3 especies. No se colectaron ningún espécimen de las familias Riodinidae y Lycaenidae. En este nuevo muestreo, en diciembre 2017, realizado por el primer autor de este trabajo, se encontró 118 especies de mariposas, correspondientes a las familias Papilionidae con 3 especies, Pieridae con 13 especies, Nymphalidae con 55 especies, Lycaenidae con 5 especies, Riodinidae con 6 especies y Hesperiidae con 32 especies.

En total, en julio y diciembre 2017, se encontró 127 especies de mariposas, correspondientes a las familias Papilionidae con 4 especies, Pieridae con 12 especies, Nymphalidae con 65 especies, Lycaenidae con 5 especies, Riodinidae con 6 especies y Hesperiidae con 35 especies.

La tabla que sigue presenta los resultados globales para cada especie, el total y el porcentaje de las colectas de julio y de diciembre. Se puso en gris las líneas correspondientes a las especies que totalizan más de 1 % del total de la colecta de Julio o de diciembre. La diferencia en abundancia de las especies se debe al esfuerzo mayor de mariposas colectadas con red, dando un sesgo menor a las especies colectadas con trampas de frutas.

	VII	%	XII	%
<b>Papilionidae</b>				
<i>Heraclides rumiko</i>	3	0.65		
<i>Heraclides thoas autocles</i>			2	0.20
<i>Battus polydamas polydamas</i>	1	0.22	25	2.56
<i>Parides eurimedes mylotes</i>	2	0.43	5	0.51
<b>Pieridae</b>				
<i>Dismorphia amphiona</i>			1	0.10
<i>Anteos clorinde</i>	2	0.43	1	0.10
<i>Phoebis argante</i>			1	0.10

<i>Phoebis philea</i>			3	0.31
<i>Phoebis sennae marcellina</i>	2	0.43	55	5.63
<i>Ascia monuste monuste</i>	1	0.22	13	1.33
<i>Glutophrissa drusilla</i>			1	0.10
<i>Eurema albula marginella</i>			9	0.92
<i>Eurema boisduvaliana</i>			10	1.02
<i>Eurema daira eugenia</i>	1	0.22	78	7.98
<i>Pyrisitia proterpia</i>			10	1.02
<i>Pyrisitia nise nelphe</i>	2	0.43	25	2.56
<b>Nymphalidae – Charaxinae.</b>				
<i>Archaeoprepona amphimachus amphiktion</i>			3	0.31
<i>Archaeoprepona demophon centralis</i>			1	0.10
<i>Consul fabius</i>			1	0.10
<i>Siderone galanthis galanthis</i>	5	1.08	1	0.10
<i>Fountainea eurypyle confusa</i>	3	0.65	3	0.31
<i>Memphis oenomais</i>			1	0.10
<b>Nymphalidae.</b>				
<i>Marpesia petreus</i>			1	0.10
<i>Hamadryas feronia farinulenta</i>	44	9.46	27	2.76
<i>Hamadryas februa ferentina</i>	6	1.29	3	0.31
<i>Hamadryas glauconome glauconome</i>	2	0.43		
<i>Hamadryas amphinome mexicana</i>	7	1.51		

<i>Hamadryas laodamia saurites</i>	1	0.22		
<i>Historis odius dious</i>	3	0.65	3	0.31
<i>Historis acheronta acheronta</i>	3	0.65		
<i>Colobura dirce</i>			10	1.02
<i>Smyrna blomfildia datis</i>	12	2.58		
<i>Siproeta stelenes biplagiata</i>	14	3.01	6	0.61
<i>Biblis hyperia aganisa</i>	1	0.22		
<i>Junonia evarete evarete</i>			10	1.02
<i>Myscelia ethusa pattenia</i>	4	0.86		
<i>Dynamine postverta mexicana</i>			3	0.31
<i>Adelpha cocala</i>			1	0.10
<i>Adelpha iphicleola iphicleola</i>	1	0.22		
<i>Anartia fatima fatima</i>	3	0.65	20	2.04
<i>Anartia jatrophae</i>			1	0.10
<i>Catonephele mexicana</i>			4	0.41
<i>Eunica monima</i>	2	0.43		
<i>Nica flavilla canthara</i>			17	1.74
<i>Temenis laothoe hondurensis</i>	5	1.08	2	0.20
<i>Callicore pitheas</i>	30	6.45	16	1.64
<b>Nymphalidae – Melitaeinae</b>				
<i>Anthanassa drusilla lelex</i>	1	0.22	10	1.02
<i>Chlosyne lacinia</i>			5	0.51
<i>Chlosyne theona</i>			7	0.72
<i>Janatella leucodesma</i>			7	0.72
<b>Nymphalidae – Heliconiinae</b>				
<i>Euptoieta hegesia</i>			4	0.41

<i>Agraulis vanillae</i>			1	0.10
<i>Dryadula phaetusa</i>	1	0.22	1	0.10
<i>Dryas iulia moderata</i>	5	1.08	2	0.20
<i>Heliconius erato petiverana</i>	1	0.22	8	0.82
<b>Nymphalidae – Danainae</b>				
<i>Danaus gilippus thersippus</i>	4	0.86	67	6.85
<i>Danaus plexippus</i>			23	2.35
<b>Nymphalidae – Ithomiinae</b>				
<i>Mechanitis polymnia isthmia</i>	3	0.65	17	1.74
<i>Mechanitis lysimnia</i>			1	0.10
<i>Greta morgane oto</i>			1	0.10
<i>Pteronymia cottyto</i>	1	0.22	1	0.10
<b>Nymphalidae – Morphinae</b>				
<i>Morpho helenor narcissus</i>	2	0.43	13	1.33
<b>Nymphalidae – Brassolinae</b>				
<i>Caligo telamonius memnon</i>	9	1.94	7	0.72
<i>Caligo oedipus</i>			1	0.10
<i>Opsiphanes tamarindi tamarindi</i>	1	0.22	4	0.41
<i>Opsiphanes cassina chiriquiensis</i>	2	0.43		
<b>Nymphalidae – Satyrinae</b>				
<i>Pierella luna</i>			2	0.20
<i>Taygetis mermeria excavata</i>			1	0.10
<i>Taygetis rufomarginata</i>	2	0.43	3	0.31
<i>Taygetis thamyra</i>	27	5.81	45	4.60
<i>Taygetis uncinata</i>	1	0.22	1	0.10

<i>Taygetis izza</i>	102	21.94	35	3.58
<i>Taygetomorpha celia</i>	5	1.08	3	0.31
<i>Magneuptychia libye</i>			28	2.86
<i>Pareuptychia metaleuca</i>	1	0.22	19	1.94
<i>Pareuptychoa ocirrhoe</i>	20	4.30	46	4.70
<i>Harjesia oreba</i>			3	0.31
<i>Cissia pompilia</i>	57	12.26	47	4.81
<i>Cissia pseudoconfusa</i>	2	0.43	4	0.41
<i>Euptychia jesia</i>			14	1.43
<i>Hermeuptychia hermes</i>	54	11.61	45	4.60
<b>Lycaenidae</b>				
<i>Arawacus togarna</i>			4	0.41
<i>Cupido comyntas</i>			4	0.41
<i>Hemiargus ceraunus gyas</i>			2	0.20
<i>Leptotes cassius</i>			10	1.02
<i>Pantheades bathildis</i>			1	0.10
<b>Riodinidae</b>				
<i>Calephelis laverna</i>			10	1.02
<i>Calephelis argyrodines</i>			4	0.41
<i>Calephelis iris</i>			2	0.20
<i>Calephelis schausi</i>			2	0.20
<i>Eurybia elvina</i>			2	0.20
<i>Mesosemia lamachus</i>			1	0.10
<b>Hesperiidae</b>				
<i>Achlyodes busirus heros</i>			1	0.10
<i>Ancyloxypha arene</i>			1	0.10
<i>Anthoptus epictetus</i>			2	0.20
<i>Antigonus erosus</i>	2	0.43		
<i>Astraptes anaphus</i>			1	0.10

<i>Autochton neis</i>			1	0.10
<i>Autochton zarex</i>			5	0.51
<i>Callimormus saturnus</i>			1	0.10
<i>Celaenorhinus fritzgaertneri</i>			1	0.10
<i>Cogia calchas</i>			1	0.10
<i>Cynea corisana</i>			1	0.10
<i>Eantis thraso.</i>			2	0.20
<i>Euphyes sp.</i>			1	0.10
<i>Helioptetes arsalte</i>			13	1.33
<i>Helioptetes macaira</i>			2	0.20
<i>Morys lyde</i>			1	0.10
<i>Nisoniades godma</i>			1	0.10
<i>Nisoniades rubescens</i>			1	0.10
<i>Paches loxus</i>			2	0.20
<i>Panoquina ocola ocola</i>			1	0.10
<i>Pompeius pompeius</i>			1	0.10
<i>Pyrgus oileus</i>	1	0.22	14	1.43
<i>Remella sp.</i>			1	0.10
<i>Rhinthon molion</i>			1	0.10
<i>Saliana fusta</i>	1	0.22		
<i>Spathilepia clonius</i>			1	0.10
<i>Staphylus ascalaphus</i>			2	0.20
<i>Urbanus dorantes</i>			3	0.30
<i>Urbanus esmeraldus</i>			1	0.10
<i>Urbanus proteus</i>			5	0.51
<i>Urbanus simplicius</i>			12	1.23
<i>Urbanus teleus</i>			4	0.41
<i>Vehilius stictomene</i>				
<i>Vettius aurelius</i>			1	0.10

<i>Xenophanes tryxus</i>			3	0.31
Total de especímenes	465		979	

En el cuadro siguiente tratamos de visualizar las plantas hospederas de las mariposas más comunes. Los colores resaltan las familias de plantas más representadas en el cuadro. Los números representan los porcentajes de julio y de diciembre 2017.

<i>Battus polydamas</i>		2.56	<i>Aristolochia</i> (Aristolochiaceae)
<i>Ascia monuste</i>		1.33	Brassicaceae, Capparidaceae, Tropaeolaceae
<i>Phoebis sennae</i>		5.63	Caesalpiniaceae, Fabaceae
<i>Eurema daira eugenia</i>		7.98	Fabaceae
<i>Eurema proterpia</i>		1.02	Fabaceae
<i>Pyrisitia nise nelphe</i>		2.56	Mimosaceae
<i>Siderone galanthis galanthis</i>	1.08		<i>Casearia, Zuelania</i> (Flacourtiaceae)
<i>Hamadryas feronia farinulenta</i>	9.46	2.76	<i>Dalechampia</i>
<i>Hamadryas februa ferentina</i>	1.29		<i>Dalechampia</i>
<i>Hamadryas glauconome</i> <i>glauconome</i>	0.43		<i>Dalechampia</i>
<i>Hamadryas amphinome mexicana</i>	1.51		<i>Dalechampia</i>
<i>Smyrna blomfildia datis</i>	2.58		<i>Urrera</i> (Urticaceae)
<i>Colobura dirce</i>		1.02	<i>Cecropia</i> (Moraceae)
<i>Siproeta stelenes biplagiata</i>	3.01		<i>Ruellia, Justicia, Blechum</i> (Acanthaceae)
<i>Anartia fatima fatima</i>		2.04	<i>Ruellia, Justicia, Dicliptera,</i> <i>Blechum</i> (Acanthaceae)
<i>Temenis laothoe hondurensis</i>	1.08		<i>Serjania, Paullinia,</i> <i>Cardiospermum, Urvillea</i> (Sapindaceae)

<i>Callicore pitheas</i>	6.45	1.64	<i>Serjania</i> (Sapindaceae)
<i>Nica flavilla canthara</i>		1.74	<i>Cardiospermum, Paullinia, Serjania</i> (Sapindaceae)
<i>Junonia evarete</i>		1.02	Verbenaceae
<i>Anthanassa drusilla lelex</i>		1.02	Desconocida
<i>Danaus gilippus thersippus</i>		6.85	Asclepiadaceae
<i>Danaus plexippus</i>		2.35	Asclepiadaceae
<i>Mechanitis polymnia isthmia</i>		1.74	Solanaceae
<i>Dryas iulia moderata</i>	1.08		<i>Passiflora</i> (Passifloraceae)
<i>Morpho helenor narcissus</i>		1.33	Fabaceae
<i>Caligo telamonius memnon</i>	1.94		<i>Heliconia, Musa</i> (Musaceae)
<i>Taygetis thamyra</i>	5.81	4.60	<i>Olyra, Acroceras, Panicum</i> (Poaceae)
<i>Taygetis uzza</i>	21.94	3.58	probablemente Poaceae
<i>Taygetomorpha celia</i>	1.08		Desconocida, probablemente Poaceae
<i>Magneuptychia libye</i>		2.86	<i>Panicum</i> (Poaceae)
<i>Pareuptychia metaleuca</i>		1.94	Poaceae
<i>Pareuptychoa ocirrhoe</i>	4.30	4.70	<i>Eleusine</i> (Poaceae)
<i>Cissia pompilia</i>	12.26	4.81	<i>Eleusine</i> (Poaceae)
<i>Hermeuptychia hermes</i>	11.61	4.60	Poaceae
<i>Euptychia jesia</i>		1.43	<i>Selaginella</i> (Selaginellaceae)
<i>Calephelis laverna</i>		1.02	Asteraceae
<i>Leptotes cassius</i>		1.02	Fabaceae, Malpighiaceae, Plumbaginaceae
<i>Helioptetes arsalte</i>		1.33	Malvaceae
<i>Pyrgus oileus</i>		1.43	Malvaceae
<i>Urbanus simplicius</i>		1.23	Fabaceae

## PAPILIONIDAE

*Heraclides thoas* ssp. *autocles* (ROTHSCHILD & JORDAN, 1906).

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

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

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

*Papilio autocles* ROTHSCHILD & JORDAN, 1906 [Méjico].

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

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

Planta hospedera:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (5 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (7 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (6 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

## PIERIDAE

*Dismorphia amphiona* ssp. *praxinoe* (DOUBLEDAY, 1844).

*Leptalis praxinoe* DOUBLEDAY, 1844:419-420 [México].

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

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

Plantas hospederas:

- ❖ Mimosaceae :
  - *Inga densiflora*, *Inga sapindoides* (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Anteos clorinde* (GODART, 1823).

*Colias clorinde* GODART, 1823:813 [Brasil].

Distribución: USA hasta Argentina, Cuba, Jamaica.

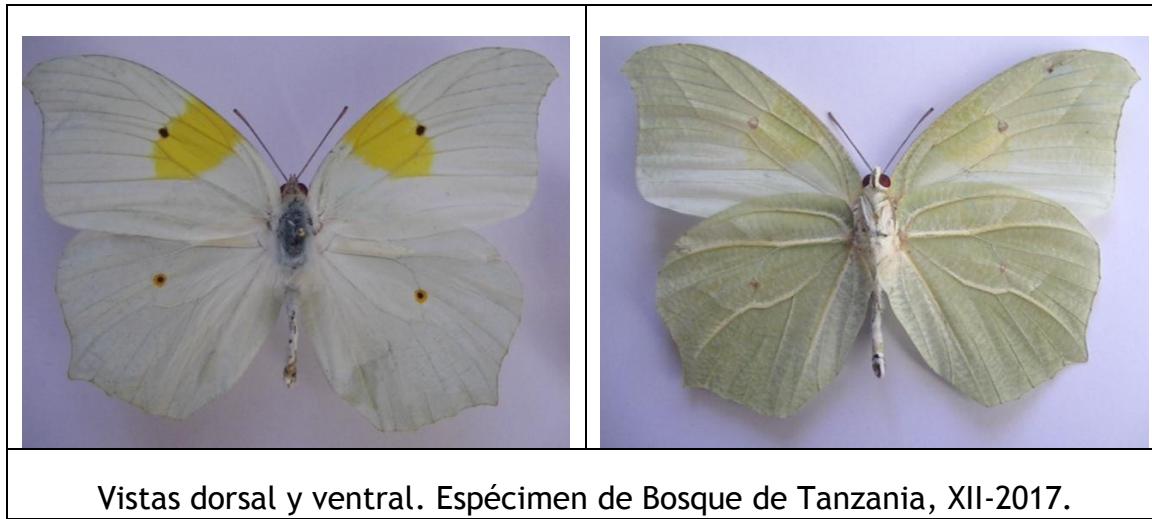
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, Leon, Managua, Granada, Rivas, Chontales.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Phoebis argante* ssp. *argante* (FABRICIUS, 1775).

*Papilio argante* FABRICIUS, 1775:470 [Brasil].

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

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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.

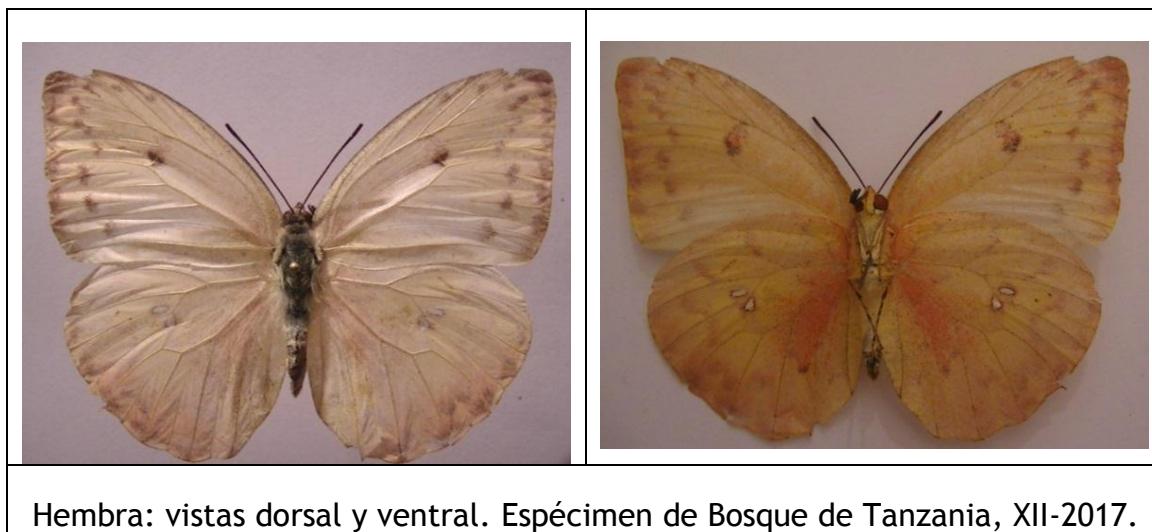
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Carazo, Granada, Rivas, Chontales, RAAN, Rio San Juan.

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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (4 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (7 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (11 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (10 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (5 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (14 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (4 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Ascia monuste* ssp. *monuste* (LINNAEUS, 1764).

*Papilio monuste* LINNAEUS, 1764:760 [Surinam].

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

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

Plantas hospederas:

- Brassicaceae:
  - *Lipidium virginicum* (citado en [http://www.butterfliesofamerica.com/t/Ascia\\_monuste\\_a.htm](http://www.butterfliesofamerica.com/t/Ascia_monuste_a.htm)).
  - *Brassica* sp. (citado por De Vries, 1987); plaga secundaria del repollo.
  - *Cleome* sp. (citado por De Vries, 1987).
  - *Rorippa* (=*Nasturtium*) *aquaticum* (citado por Janzen en [http://www.butterfliesofamerica.com/t/Ascia\\_monuste\\_a.htm](http://www.butterfliesofamerica.com/t/Ascia_monuste_a.htm)).
- Capparidaceae:
  - *Capparis flexuosa* (citado por Janzen en [http://www.butterfliesofamerica.com/t/Ascia\\_monuste\\_a.htm](http://www.butterfliesofamerica.com/t/Ascia_monuste_a.htm)).
  - *Crataeva tapia* (citado por Janzen en [http://www.butterfliesofamerica.com/t/Ascia\\_monuste\\_a.htm](http://www.butterfliesofamerica.com/t/Ascia_monuste_a.htm)).
- Tropaeolaceae:
  - *Tropaeolum* sp. (citado por De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (5 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (4 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vista dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Glutophrissa drusilla* ssp. *drusilla* (CRAMER, 1777).

*Appias drusilla* CRAMER, 1777 [Surinam].

Distribución: USA hasta Argentina, Antillas. La subespecie *drusilla* se extiende desde USA hasta Argentina.

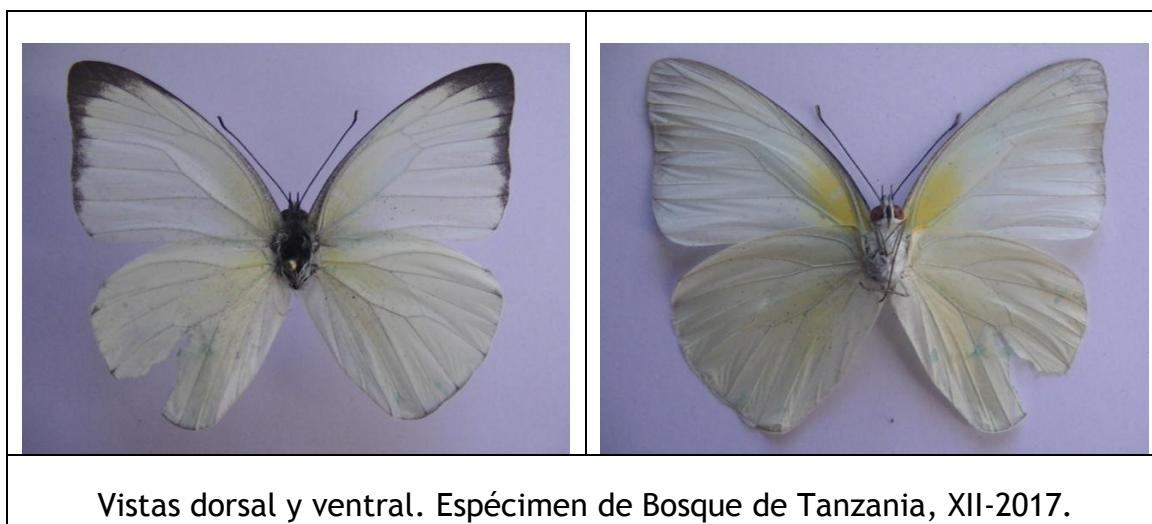
Distribución en Nicaragua: Leon, Managua, Masaya, Granada, Ometepe, Rivas, Chontales.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Eurema albula* ssp. *marginella* (FELDER & FELDER, 1861).

*Tetrias marginella* FELDER & FELDER, 1861 [Venezuela].

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

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

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Cassia fruticosa* (De Vries, 1987).
- *Senna papillosa* (Janzen, en [www.butterfliesofamerica](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Eurema boisduvaliana* (FELDER & FELDER, 1865).

*Terias boisduvaliana* FELDER & FELDER, 1865:200 [Méjico].

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

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

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Senna hayesiana* (D. Janzen, en [www.ButterfliesofAmerica.com](http://www.ButterfliesofAmerica.com)).
- *Senna pallida* (en [www.ButterfliesofAmerica.com](http://www.ButterfliesofAmerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex. macho, 3 ex. hembra).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex. hembra).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex. macho, 1 ex. hembra).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex. hembra).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex. macho).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex. hembra).



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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:

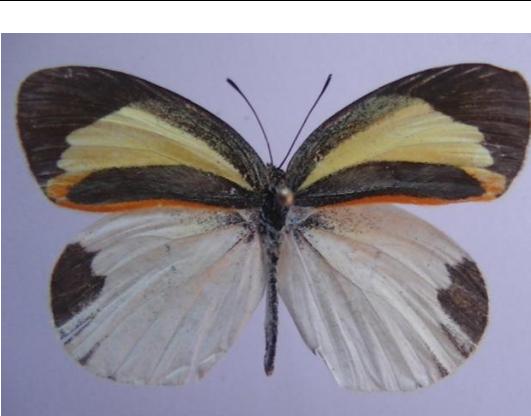
- *Desmodium* sp. (De Vries, 1987).
- *Aeschymomene* sp. (De Vries, 1987).
- *Stylosanthes* sp. (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (22 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (12 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (23 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (15 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (6 ex.).



Macho (estación húmeda): vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Macho (estación seca): vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra (estación húmeda): vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra (estación húmeda): vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra (estación seca): vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Pyrisitia proterpia* (FABRICIUS, 1775).

*Papilio proterpia* FABRICIUS, 1775:478 [Jamaica].

*Eurema proterpia* (FABRICIUS, 1775).

Esta especie presenta formas estacionales muy marcadas.

Distribución: USA hasta Perú, Antillas mayores

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (9 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).





Macho (estación húmeda): vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra (estación húmeda): vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (11 ex.).  
Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (8 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

## NYMPHALIDAE - CHARAXINAE

*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](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Cinnamomum triplinerve* (citado por [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T8, 12° 37'36.40"N - 85° 22'17.59"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T9, 12° 37'35.81"N - 85° 22'16.17"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

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

*Prepona centralis* FRUHSTORFER, 1905 [Honduras].

Distribución: México hasta Brasil, Paraguay. La subespecie *centralis* se distribuye desde México hasta Panamá.

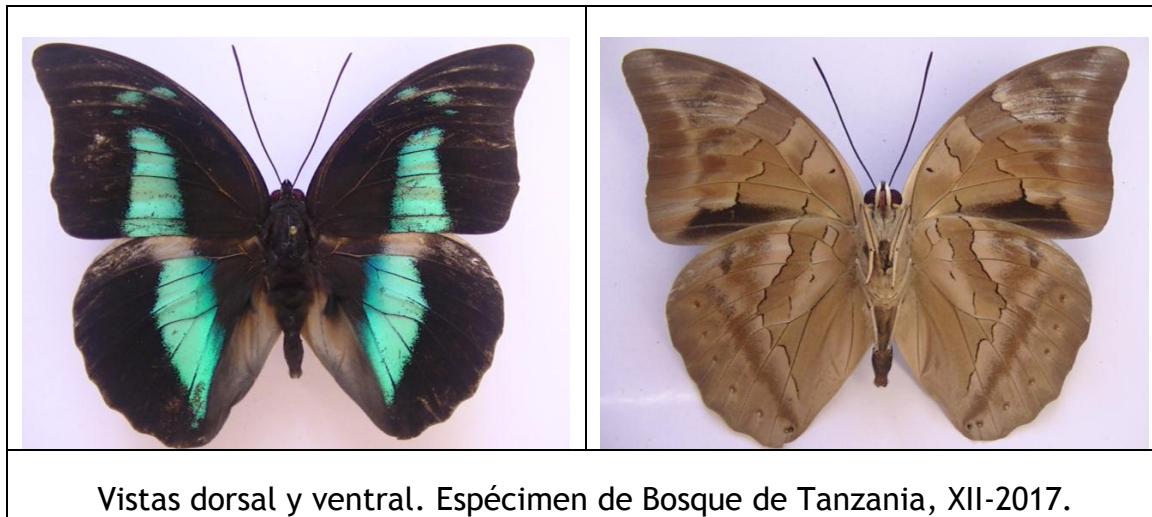
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, Managua, Masaya, Ometepe, Chontales, RAAN, RAAS, Rio San Juan.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Consul fabius* ssp. *cecropis* (DOUBLEDAY & HEWITSON, 1849).

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

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

*Anaea eurypyle* ssp. *confusa* HALL, 1929.

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

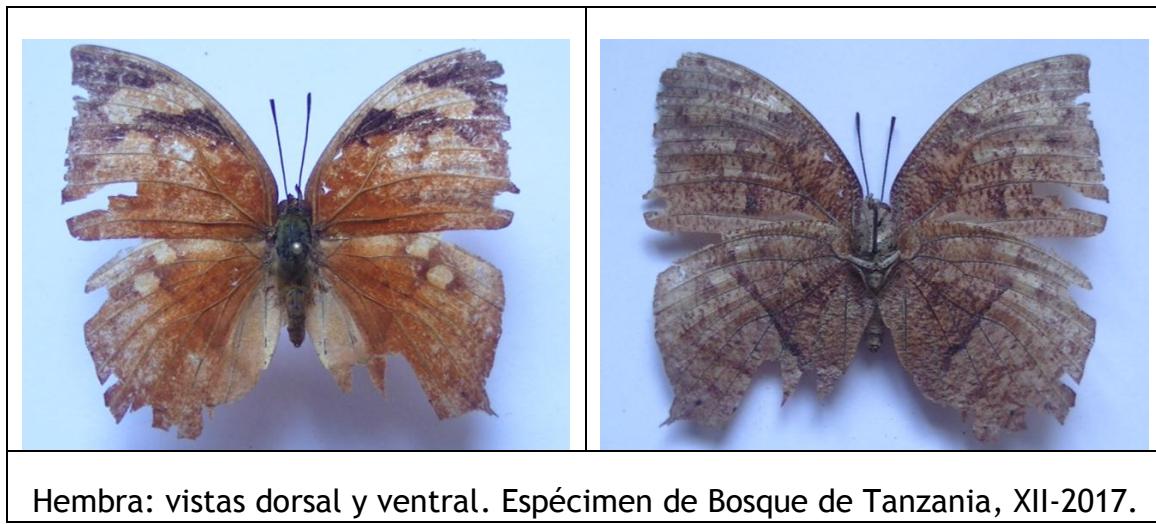
Distribución en Nicaragua: Granada, Rio San Juan.

Plantas hospederas: Euphorbiaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 hembra).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21, 12° 38'41.52"N - 85° 22'30.69"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 hembra).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T22, 12° 38'45.17"N - 85° 22'27.91"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho).



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Memphis oenomais* (BOISDUVAL, 1870).

*Anaea oenomais* BOISDUVAL, 1870:51 [Guatemala].

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

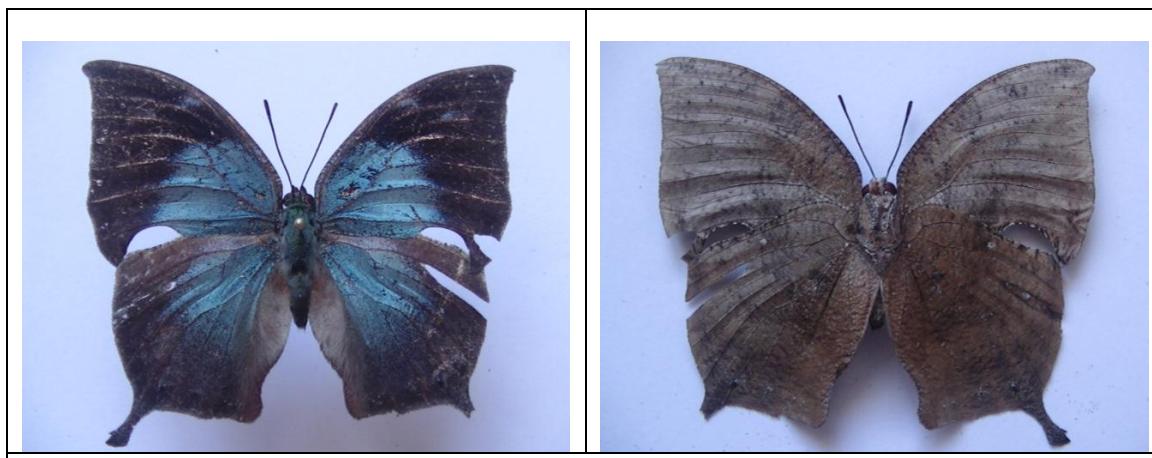
Distribución en Nicaragua: Jinotega (Lapeze & Maes, 2018), Granada, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Euphorbiaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T1, 12°37'25.36"N - 85°22'37.45"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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.

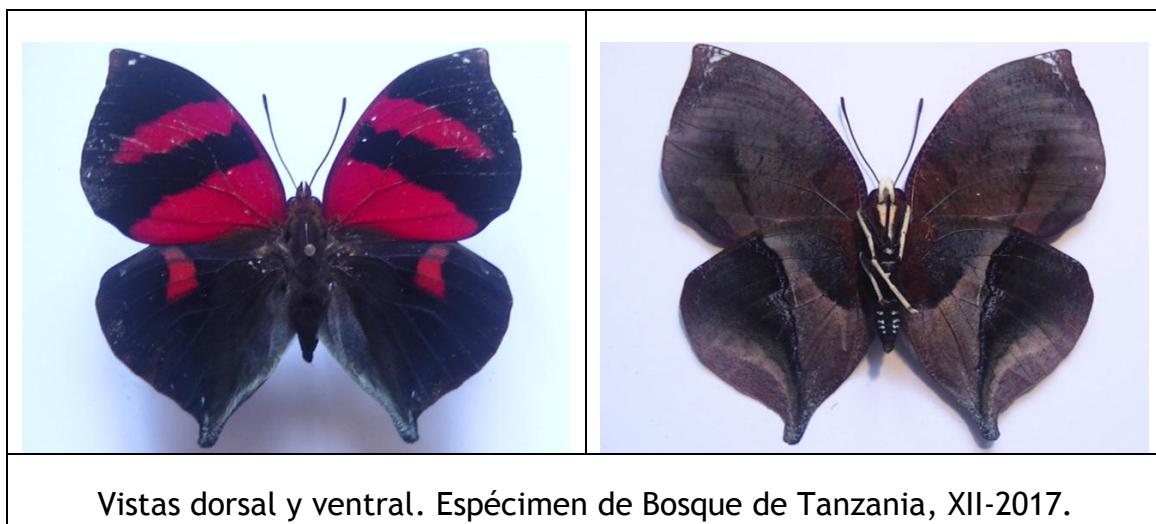
Distribución en Nicaragua: Nueva Segovia, Jinotega, Matagalpa, Leon, Managua, Chontales.

Plantas hospederas: Flacourtiaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12°38'1.90"N - 85°22'13.69"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



## NYMPHALIDAE

*Marpesia petreus ssp. tethys* (FABRICIUS, 1777).

*Papilio tethys* FABRICIUS, 1777 [“*America meridionalis*”].

Distribución: USA hasta Ecuador. Una subespecie no descrita se distribuye desde USA hasta Ecuador ([www.Butterfliesofamerica.com](http://www.Butterfliesofamerica.com)), esta subespecie aparentemente es la que tenemos reportada como *Marpesia petreus* ssp. *tethys* (FABRICIUS) en publicaciones anteriores. Aparentemente *tethys* es sinónimo de *petreus* como subespecie de Suramérica.

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T2, 12° 37'27.28"N - 85° 22'36.85"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 hembras).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T2, 12° 37'27.28"N - 85° 22'36.85"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 hembra).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 hembras).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T11, 12° 37'39.00"N - 85° 22'11.59"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 machos).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 hembra).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16, 12° 38'24.71"N - 85° 22'23.11"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 hembras).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16, 12° 38'24.71"N - 85° 22'23.11"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 machos).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16, 12° 38'24.71"N - 85° 22'23.11"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 machos).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho).

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho; 2 hembras).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 hembra).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho).



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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.

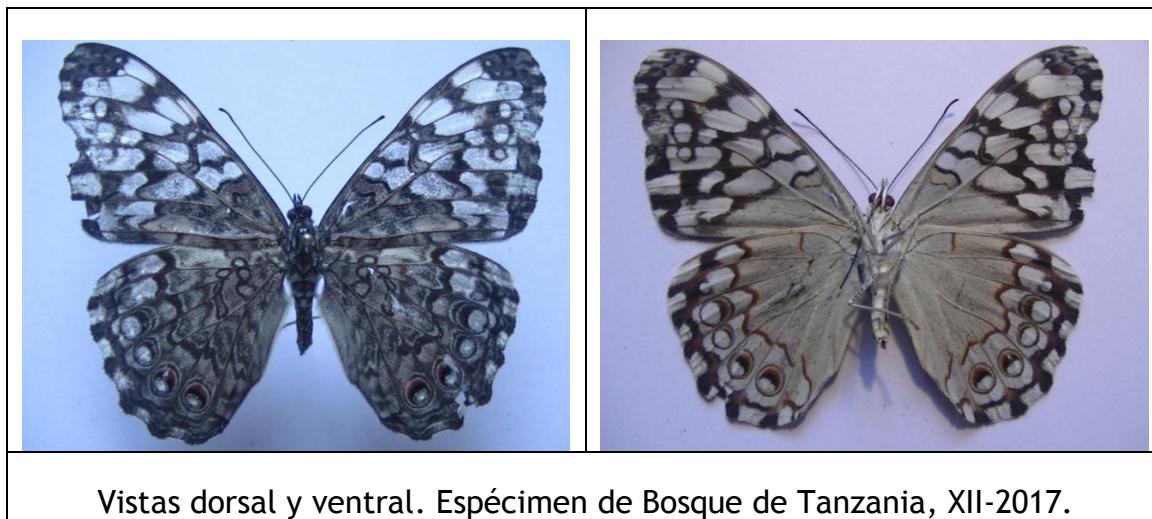
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Boaco, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Rivas, Solentiname, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Historis odius* ssp. *dious* LAMAS, 1995.

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

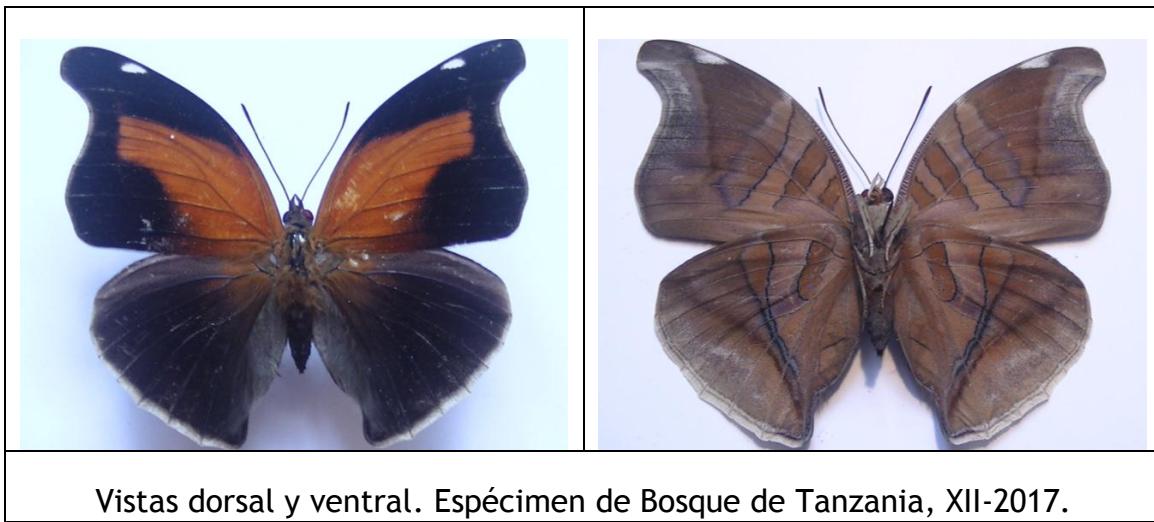
Distribución: USA hasta Perú, Antillas. La subespecie *dious* se distribuye desde USA hasta Perú.

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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T9, 12° 37'35.81"N - 85° 22'16.17"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T9, 12° 37'35.81"N - 85° 22'16.17"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



*Colobura dirce* ssp. *dirce* (LINNAEUS, 1x00).

*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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T13, 12° 38'3.86"N - 85° 22'10.53"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T13, 12° 38'3.86"N - 85° 22'10.53"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T18, 12° 38'36.54"N - 85° 22'33.71"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).



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

*Dynamine postverta* ssp. *mexicana* d'ALMEIDA, 1952 [México].

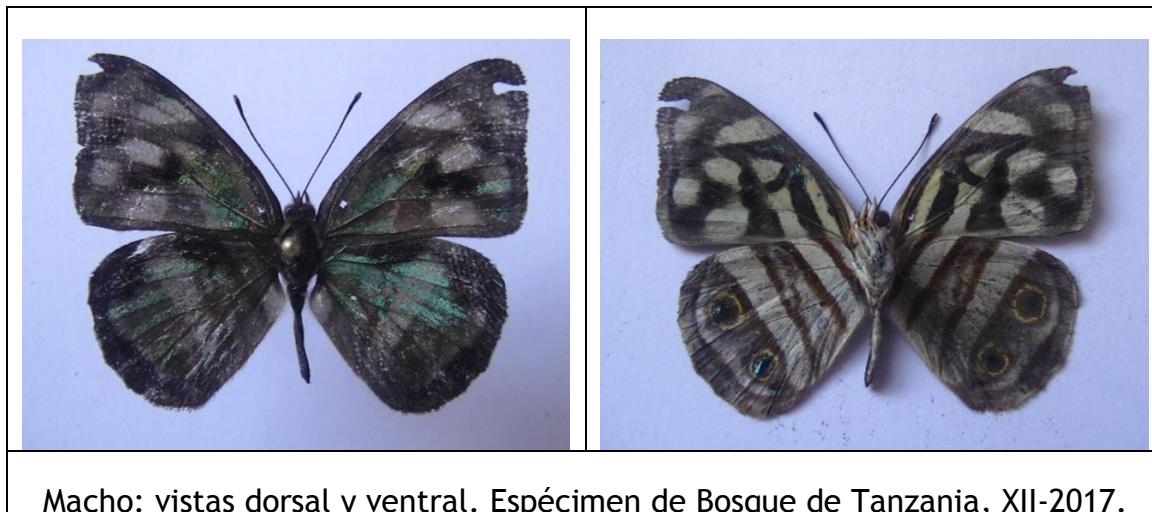
Distribución: Cuba, México hasta Argentina. La subespecie se distribuye desde USA hasta Panamá y Cuba.

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

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania,  $12^{\circ}38'40.34"N - 85^{\circ}22'32.02"W$ , 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania,  $12^{\circ}38'40.34"N - 85^{\circ}22'32.02"W$ , 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania,  $12^{\circ}38'40.34"N - 85^{\circ}22'32.02"W$ , 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Adelpha cocala* ssp. *lorzae* (BOISDUVAL, 1870).

*Heterochroa lorzae* BOISDUVAL, 1870:46 [Guatemala].

*Heterochroa plesaure* BUTLER & DRUCE, 1874:342.

+*Adelpha urraca* FELDER; Godman & Salvin, 1884:303.

+*Adelpha cocala* ssp. *lorzae* (BOISDUVAL); Maes, 1999:1344.

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

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas:

- Rubiaceae :
  - *Calycophyllum* sp. (De Vries, 1987).
  - *Chomelia* sp. (De Vries, 1987).
  - *Genipa* sp. (De Vries, 1987).
  - *Pentagonia* sp. (De Vries, 1987).
  - *Psychotria* sp. (De Vries, 1987).
  - *Uncaria* sp. (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (4 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (6 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (7 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

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

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

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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).

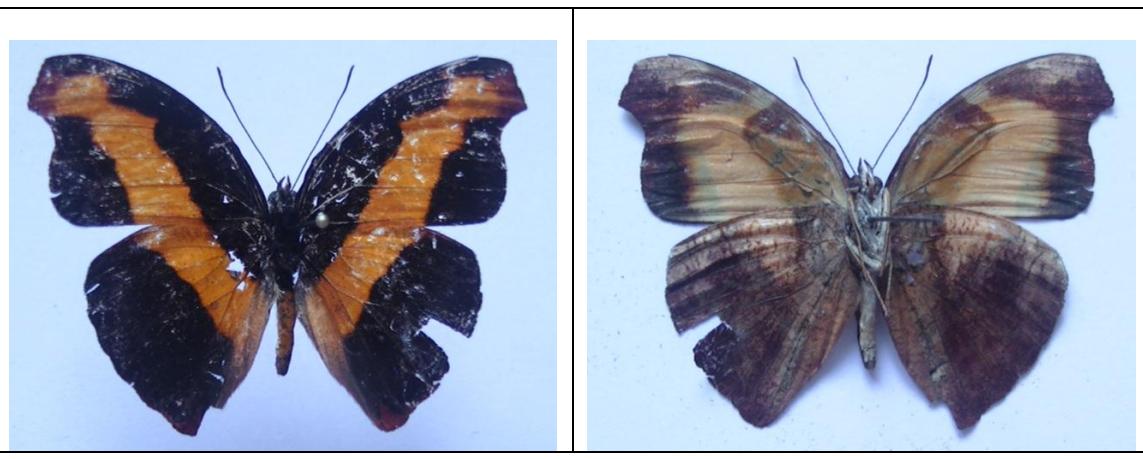
Plantas hospederas:

❖ Euphorbiaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho, 1 hembra).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16, 12° 38'24.71"N - 85° 22'23.11"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 hembra).



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T1, 12° 37'25.36"N - 85° 22'37.45"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T1, 12° 37'25.36"N - 85° 22'37.45"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T5, 12° 37'31.50"N - 85° 22'22.11"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16, 12° 38'24.71"N - 85° 22'23.11"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16, 12° 38'24.71"N - 85° 22'23.11"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16, 12° 38'24.71"N - 85° 22'23.11"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21, 12° 38'41.52"N - 85° 22'30.69"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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.

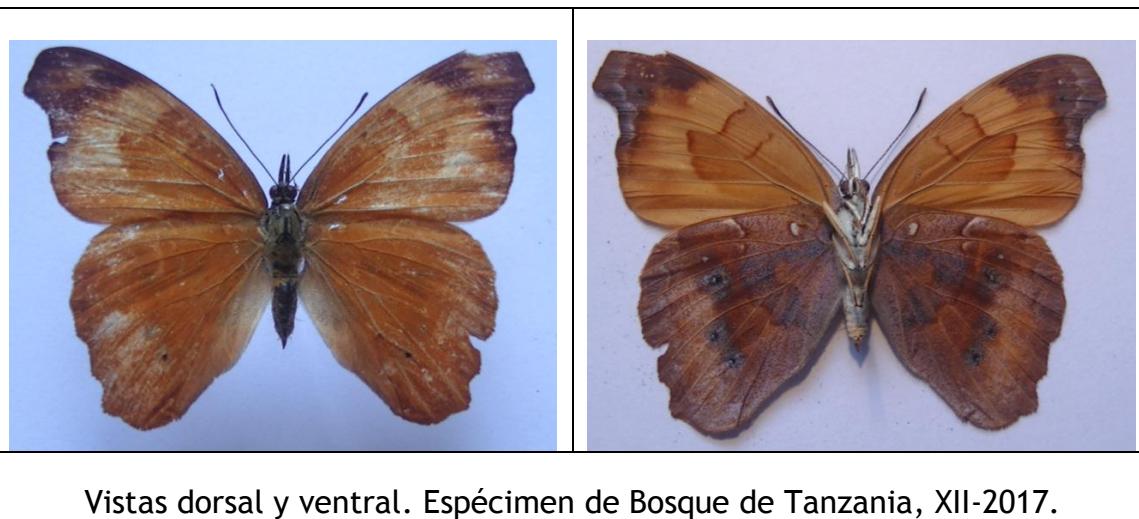
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Masaya, Granada, Chontales.

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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16, 12°38'24.71"N - 85°22'23.11"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T17, 12°38'33.99"N - 85°22'30.67"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Callicore pitheas* (LATREILLE, 1813).

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

Distribución: México hasta Perú, Brasil.

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

Plantas hospederas: Sapindaceae: *Serjania mexicana*.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T7, 12° 37'35.80"N - 85° 22'19.80"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T7, 12° 37'35.80"N - 85° 22'19.80"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T8, 12° 37'36.40"N - 85° 22'17.59"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T17, 12° 38'33.99"N - 85° 22'30.67"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T17, 12° 38'33.99"N - 85° 22'30.67"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T17, 12° 38'33.99"N - 85° 22'30.67"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T18, 12° 38'36.54"N - 85° 22'33.71"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T18, 12° 38'36.54"N - 85° 22'33.71"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T18, 12° 38'36.54"N - 85° 22'33.71"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21, 12° 38'41.52"N - 85° 22'30.69"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21, 12° 38'41.52"N - 85° 22'30.69"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21, 12° 38'41.52"N - 85° 22'30.69"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

## NYMPHALIDAE - MELITAEINAE

*Anthanassa drusilla* ssp. *lelex* (BATES, 1864).

*Melitaea lelex* BATES, 1864:82 [Panamá].  
*Melitaea alethes* BATES, 1864:82 [Guatemala].  
*Melitaea stesilea* BATES, 1864:82 [Guatemala].  
*Phyciodes natalces* DYAR, 1913 [México].

Distribución: México hasta Bolivia. Distribución de la subespecie: México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Jinotega; Rio San Juan.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (4 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

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

*Araschnia lacinia* GEYER, 1837:25, figs. 899-900 [Méjico].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Chlosyne theona* ssp. *theona* (MENETRIES, 1855).

*Melitaea theona* MENETRIES, 1855 [Nicaragua].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Janatella leucodesma* (FELDER & FELDER, 1861).

*Eresia leucodesma* FELDER & FELDER, 1861:103 [Venezuela].  
*Eresia cincta* EDWARDS, 1864:502 ["USA"].

Distribución: Nicaragua hasta Venezuela.

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

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (4 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

## NYMPHALIDAE - HELICONINAE

*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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral: Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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:

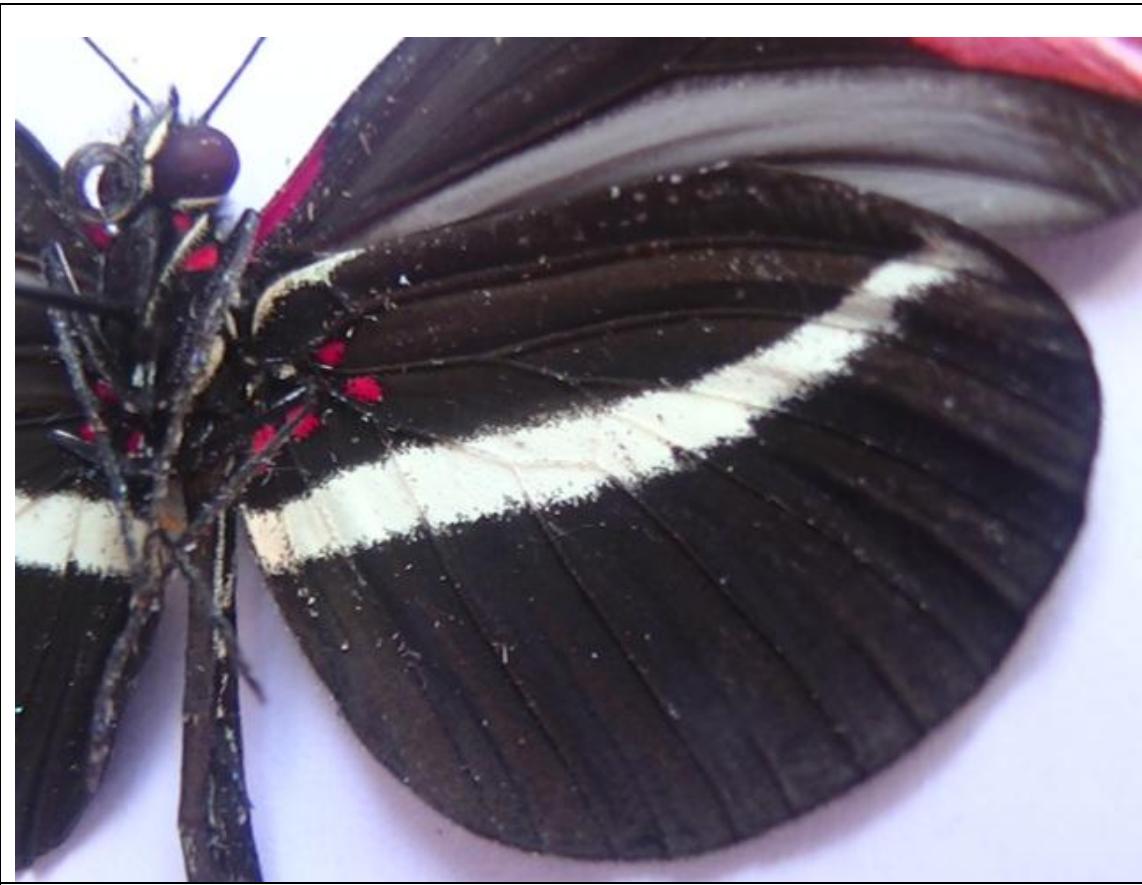
- Passifloraceae:
  - *Passiflora talamancensis* (De Vries, 1987).
  - *Passiflora coreacea* (De Vries, 1987).
  - *Passiflora biflora* (De Vries, 1987).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (4 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Detalle del espécimen anterior. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

## NYMPHALIDAE - DANAINAE

*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.

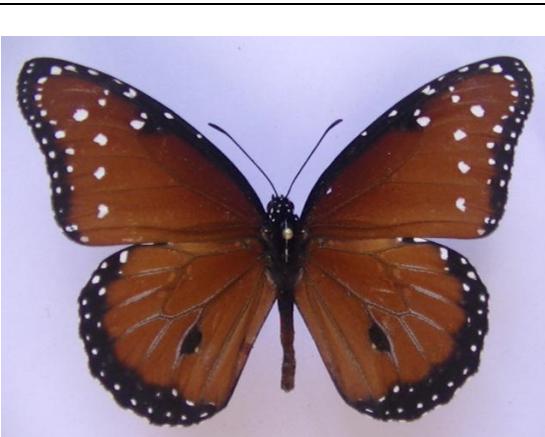
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, León, Masaya, Granada, Ometepe, Chontales.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (9 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (7 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (9 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (12 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (7 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (4 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (8 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (4 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (4 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Danaus plexippus* (LINNAEUS, 1758).

*Danais plexippus* LINNAEUS, 1758.

*Danais archippus nigrippus* HAENSCH, 1909 [Ecuador].

Nota: En la página web de Butterflies of America dan la distribución de *Danaus plexippus* ssp. *plexippus* como Norte y Centro America. Las poblaciones de esta especie que migran van hasta México, consideramos que las poblaciones más al sur deben de pertenecer a otra subespecie. En trabajos anteriores hemos considerado *Danaus plexippus* ssp. *nigrippus* para Centro America.

Distribución: Canadá hasta Argentina, Antillas. La subespecie *nigrippus* se distribuye por lo menos desde Nicaragua hasta Ecuador.

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (6 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (6 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (5 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

## 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 México hasta Honduras. Esta subespecie se separa de *M. p. isthmia* BATES, 1863, con distribución en Costa Rica y Panamá ([www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)), que en general es de coloración más oscura. Los especímenes colectados en Bosque de Tanzania se asemejan más a los de la subespecie *isthmia* por el color bastante oscuro. Suponemos que los especímenes de Nicaragua son una mezcla entre las dos subespecies, requiere un estudio de los especímenes de todo el país para definir si existe una “frontera” que separa las dos subespecies.

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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (5 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (4 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



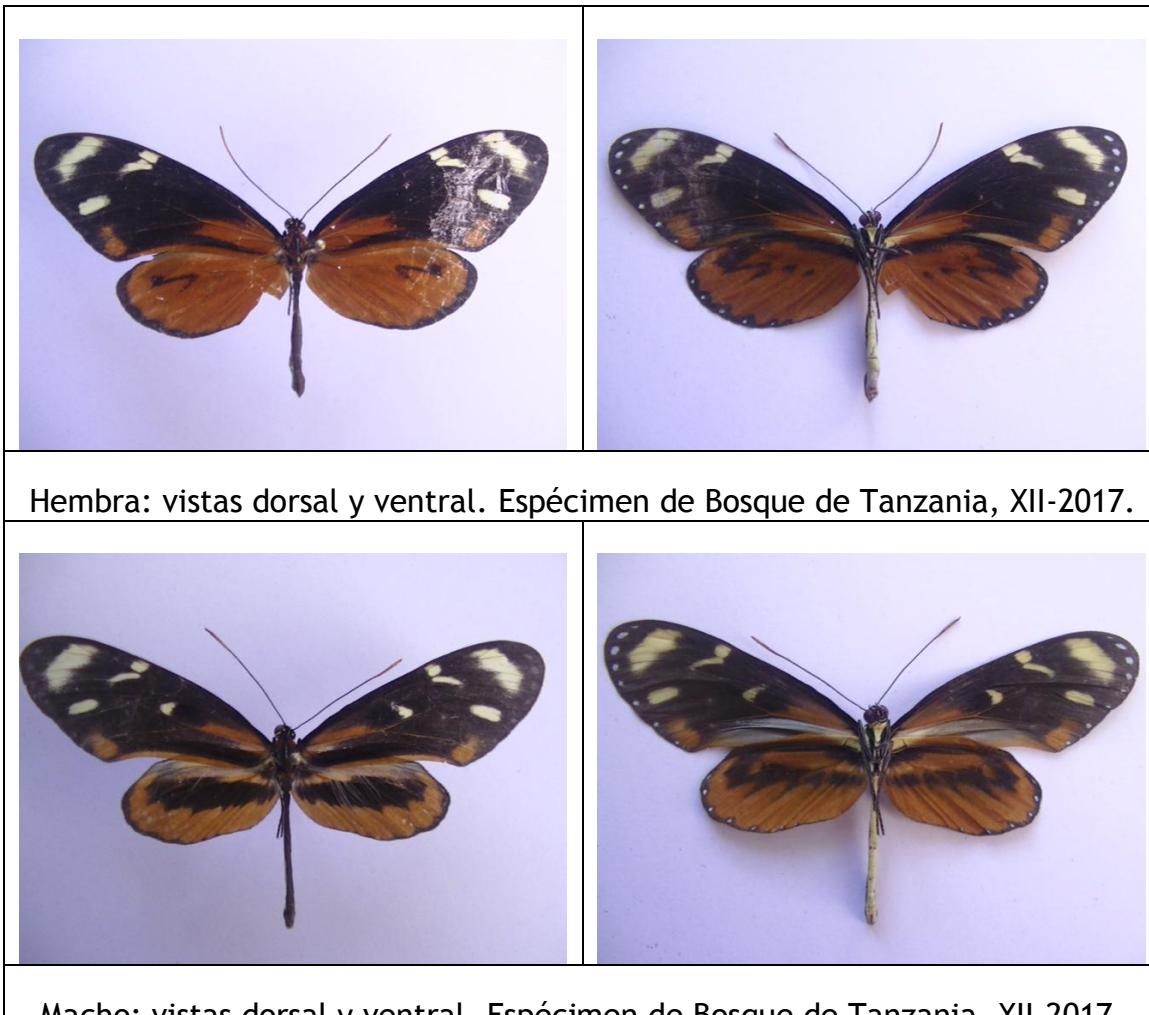
Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.





Macho, detalle del espécimen anterior, vista dorsal. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Mechanitis lysimnia* ssp. *utemaia* REAKIRT, 1866.

*Mechanitis doryssus* BATES, 1864:33 [Guatemala].

*Mechanitis utemaia* REAKIRT, 1866 [México].

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

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

Plantas hospederas:

- ❖ Solanaceae:
  - *Solanum sp.*

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Greta morgane* ssp. *oto* (HEWITSON, 1854).

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

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

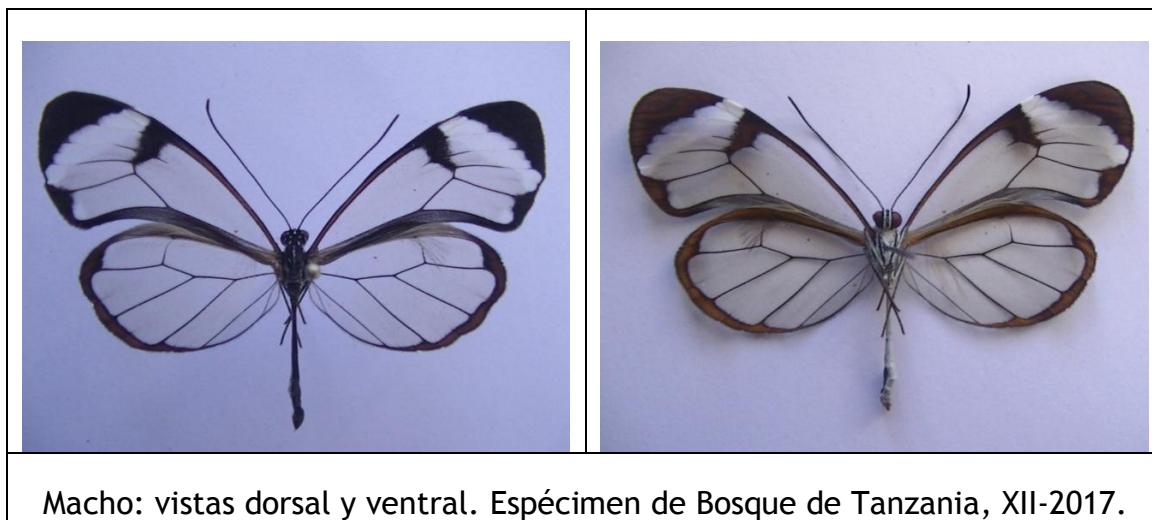
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa, Chinandega, Leon, Managua, Masaya, Granada, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Macho: detalle del espécimen anterior. Espécimen de Bosque de Tanzania,  
XII-2017.

*Pteronymia cotytto* (GUERIN, 1844).

*Heliconia cotytto* GUERIN, 1844 [Méjico].

*Pteronymia ilsia* SCHAUS, 1902.

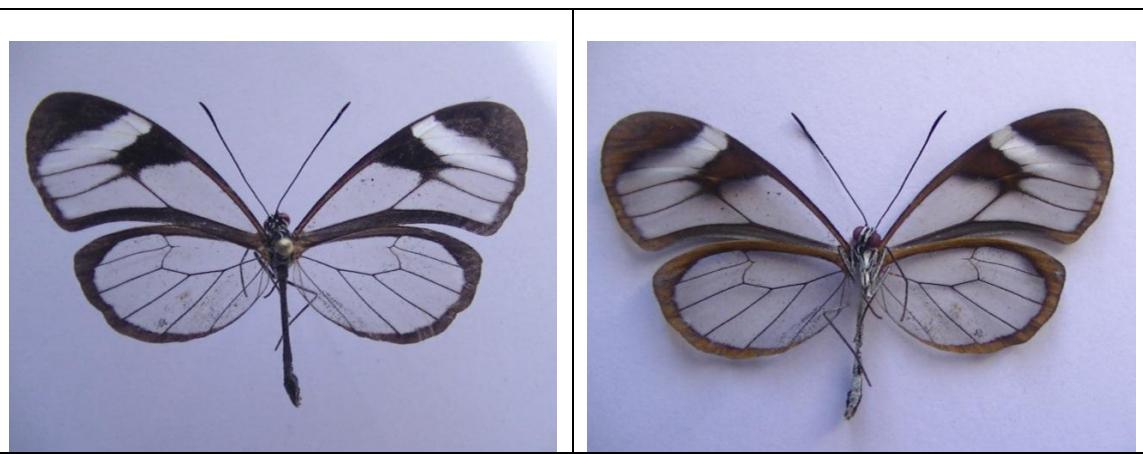
Distribución: México hasta Venezuela.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, Matagalpa.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

## NYMPHALIDAE - MORPHINAE

*Morpho helenor* ssp. *narcissus* STAUDINGER, 1887.

*Morpho narcissus* STAUDINGER, 1887 [Panama].

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

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

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 hembra).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 hembras).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 hembras).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 hembra).

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21,  $12^{\circ}38'41.52''N$  -  $85^{\circ}22'30.69''W$ , 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T22,  $12^{\circ}38'45.17''N$  -  $85^{\circ}22'27.91''W$ , 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 hembra).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T23,  $12^{\circ}38'46.00''N$  -  $85^{\circ}22'25.20''W$ , 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho, 1 hembra).



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

## 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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 hembra).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21, 12° 38'41.52"N - 85° 22'30.69"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho; 1 hembra).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21, 12° 38'41.52"N - 85° 22'30.69"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 hembra).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T23, 12° 38'46.00"N - 85° 22'25.20"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 hembra).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T23, 12° 38'46.00"N - 85° 22'25.20"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 hembra).



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Caligo oedipus* ssp. *oedipus* STICHEL, 1903.

*Caligo oedipus* STICHEL, 1903.

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

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

Nota: La especie presenta dos subespecies: *fruhstorferi* STICHEL, 1904, con distribución del sureste de México hasta Honduras y *oedipus* STICHEL, 1903, con distribución de Panamá hasta Colombia ([www.butterfliesofamerica](http://www.butterfliesofamerica)). Maes & Brabant (2000) reportan esta especie por primera vez de Nicaragua en base a un espécimen de Jinotega, del Cerro Muzu, sobre Río Coco; asignan el espécimen a la subespecie *fruhstorferi* STICHEL. Basándonos en las ilustraciones ofrecidas por la página web “butterflies of America”, los especímenes de Santa Maura (Jinotega), así como el de Cerro Muzu, corresponden más a la subespecie nominativa.

Distribución en Nicaragua: Jinotega (Río Coco: Cerro Muzu; Santa Maura).

Plantas hospederas:

- ❖ Poaceae:
  - *Saccharum sp.*

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 macho).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T13, 12° 38'3.86"N - 85° 22'10.53"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 hembra).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 hembras).



Macho: vistas dorsal y ventral: Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Macho: detalle del espécimen anterior, vistas dorsal. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

## NYMPHALIDAE - SATYRINAE

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

*Papilio luna* FABRICIUS, 1793:109 [Surinam].

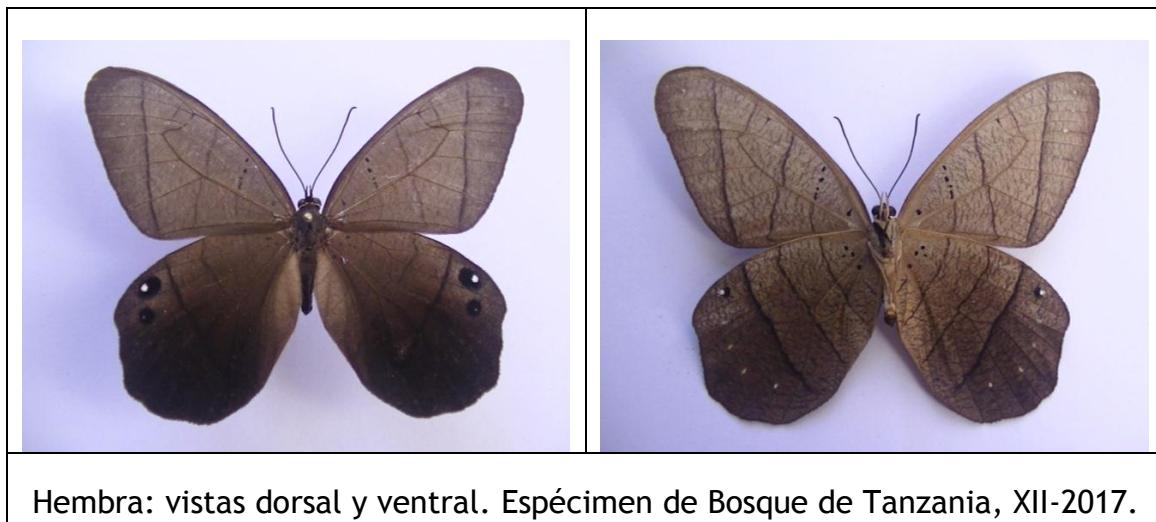
Distribución: México hasta Surinam y Ecuador. La subespecie se distribuye desde Nicaragua hasta Colombia.

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

Plantas hospederas: Heliconiaceae: *Heliconia* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania,  $12^{\circ}38'40.34"N$  -  $85^{\circ}22'32.02"W$ , 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Hembra: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Macho: vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Taygetis mermeria* ssp. *excavata* BUTLER, 1868.

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

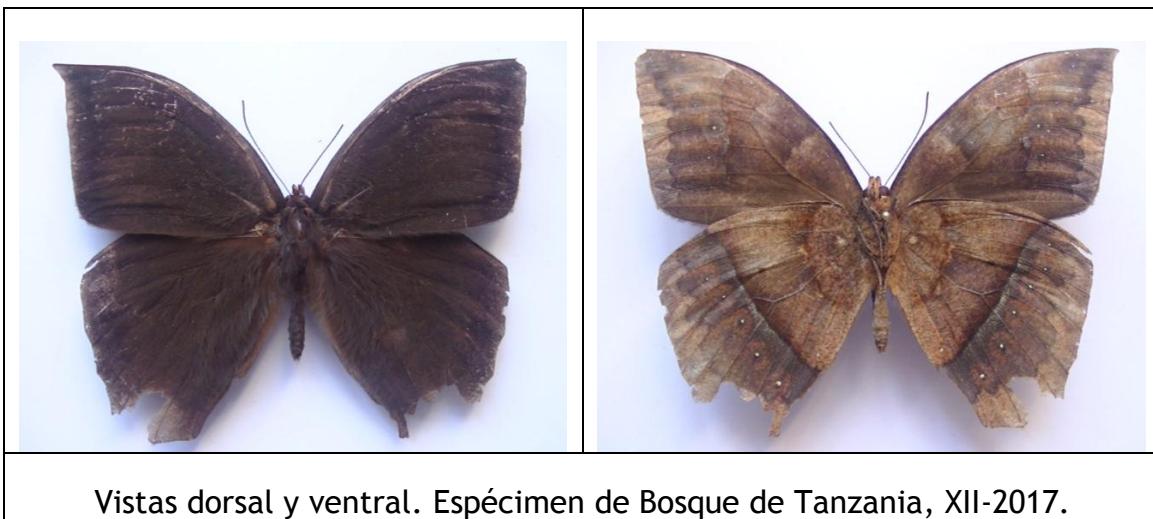
Distribución: México hasta Brasil, Bolivia. La subespecie se distribuye desde México hasta Panamá.

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

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T18, 12° 38'36.54"N - 85° 22'33.71"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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 nympha*.

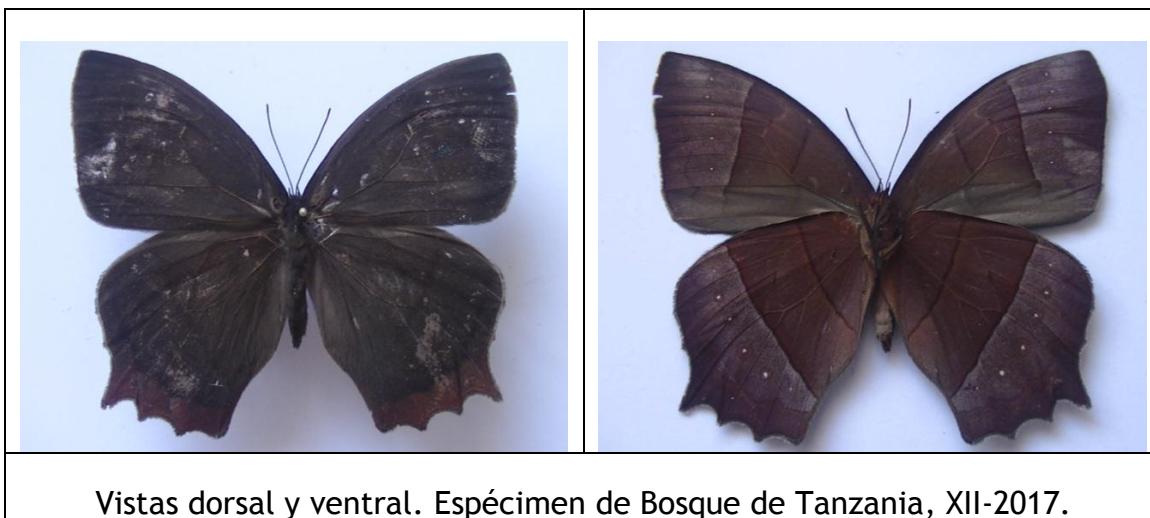
Distribución: Honduras hasta Panamá, tal vez México.

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

Plantas hospederas: Poaceae: *Bambusa* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16, 12° 38'24.71"N - 85° 22'23.11"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Taygetis thamyra* (CRAMER, 1779).

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

*Papilio thamyra* CRAMER, 1779 [Surinam].

*Papilio laches* FABRICIUS, 1793 [Guyana].

Distribución: México hasta Brasil.

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

Plantas hospederas: Poaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T1, 12° 37'25.36"N - 85° 22'37.45"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T2, 12° 37'27.28"N - 85° 22'36.85"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T5, 12° 37'31.50"N - 85° 22'22.11"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T6, 12° 37'34.48"N - 85° 22'20.38"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T7, 12° 37'35.80"N - 85° 22'19.80"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T7, 12° 37'35.80"N - 85° 22'19.80"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T8, 12° 37'36.40"N - 85° 22'17.59"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T8, 12° 37'36.40"N - 85° 22'17.59"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T8, 12° 37'36.40"N - 85° 22'17.59"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T10, 12° 37'39.38"N - 85° 22'15.32"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T11, 12° 37'39.00"N - 85° 22'11.59"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T11, 12° 37'39.00"N - 85° 22'11.59"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16, 12° 38'24.71"N - 85° 22'23.11"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16, 12° 38'24.71"N - 85° 22'23.11"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16, 12° 38'24.71"N - 85° 22'23.11"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T17, 12° 38'33.99"N - 85° 22'30.67"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T18, 12° 38'36.54"N - 85° 22'33.71"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T18, 12° 38'36.54"N - 85° 22'33.71"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21,  $12^{\circ}38'41.52''N$  -  $85^{\circ}22'30.69''W$ , 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21,  $12^{\circ}38'41.52''N$  -  $85^{\circ}22'30.69''W$ , 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T22,  $12^{\circ}38'45.17''N$  -  $85^{\circ}22'27.91''W$ , 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017, forma más oscura, asemejándose un poco a *Taygetis uncinata*.

*Taygetis uncinata* WEYMER, 1907.

*Taygetis uncinata* WEYMER, 1907:14, lam. 2, fig.10 [Méjico].

Nota: no estamos seguro de que este espécimen es especie distinta o si es una forma de *Taygetis thamyra*. El tercer espécimen ilustrado bajo *Taygetis thamyra* es un tanto intermedio entre los otros especímenes de *Taygetis thamyra* y este *Taygetis uncinata*.

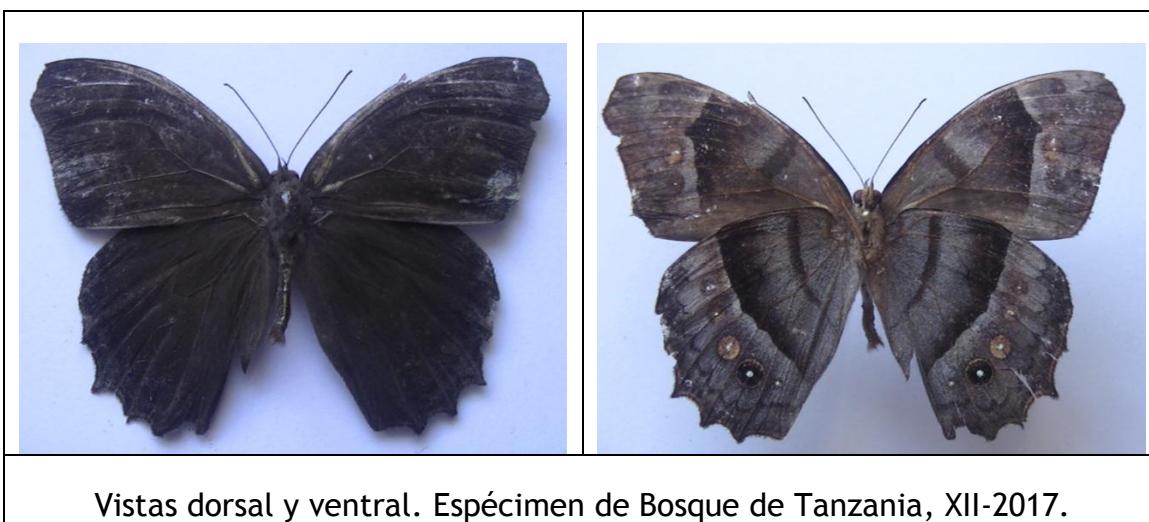
Distribución: Méjico hasta Nicaragua.

Distribución en Nicaragua: reportado como nuevo para la fauna de Nicaragua, de Masaya, por Gillman, Erenler & Tellez (2012) y Erenler, Gillman & Tellez (2013).

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21, 12°38'41.52"N - 85°22'30.69"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Detalles del espécimen anterior, vista ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Taygetis uzza* BUTLER, 1869.

*Taygetis uzza* 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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T1, 12° 37'25.36"N - 85° 22'37.45"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T1, 12° 37'25.36"N - 85° 22'37.45"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T2, 12° 37'27.28"N - 85° 22'36.85"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T2, 12° 37'27.28"N - 85° 22'36.85"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T2, 12° 37'27.28"N - 85° 22'36.85"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T5, 12° 37'31.50"N - 85° 22'22.11"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T5, 12° 37'31.50"N - 85° 22'22.11"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T11, 12° 37'39.00"N - 85° 22'11.59"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16, 12° 38'24.71"N - 85° 22'23.11"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T17, 12° 38'33.99"N - 85° 22'30.67"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T17, 12° 38'33.99"N - 85° 22'30.67"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T18, 12° 38'36.54"N - 85° 22'33.71"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21, 12° 38'41.52"N - 85° 22'30.69"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21, 12° 38'41.52"N - 85° 22'30.69"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T22, 12° 38'45.17"N - 85° 22'27.91"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Taygetomorpha celia* (CRAMER, 1779).

*Papilio celia* CRAMER, 1779 [Surinam].

*Taygetis keneza* BUTLER, 1869 [Guyana francesa].

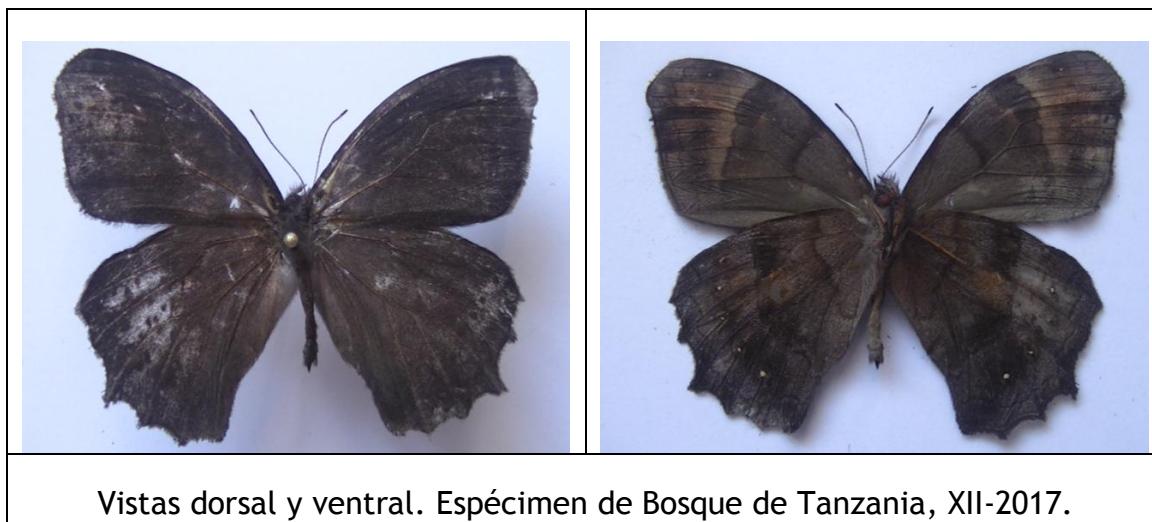
Distribución: Nicaragua hasta Brasil, Bolivia.

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

Plantas hospederas: desconocida, probablemente una Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T7, 12° 37'35.80"N - 85° 22'19.80"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Magneuptychia libye* (LINNAEUS, 1767).

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

Distribución: México hasta Brasil.

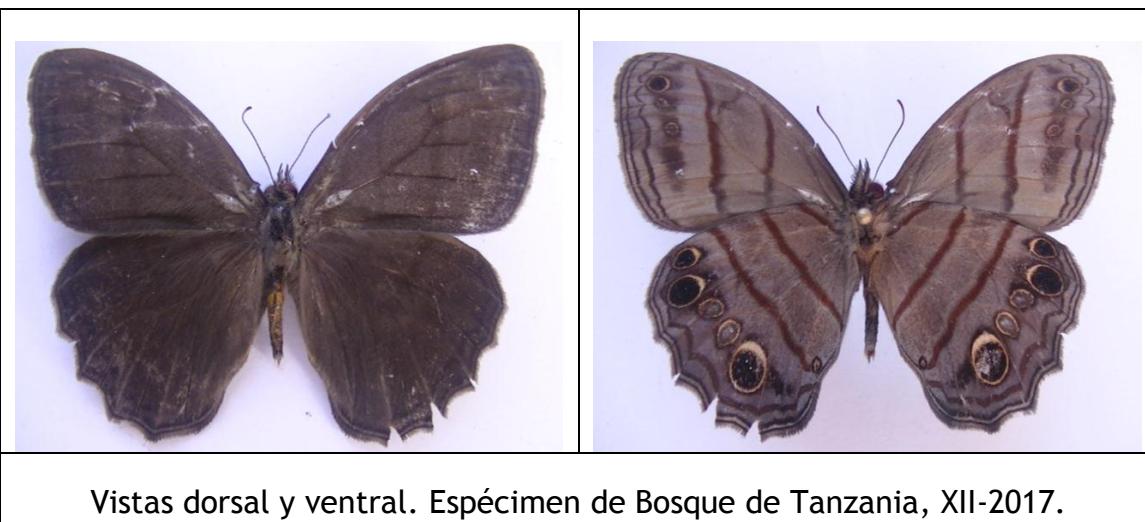
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chinandega, León, Masaya, Chontales, RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas: Poaceae: *Panicum sp.*

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T5, 12° 37'31.50"N - 85° 22'22.11"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T5, 12° 37'31.50"N - 85° 22'22.11"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T8, 12° 37'36.40"N - 85° 22'17.59"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T8, 12° 37'36.40"N - 85° 22'17.59"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T8, 12° 37'36.40"N - 85° 22'17.59"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T9, 12° 37'35.81"N - 85° 22'16.17"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T9, 12° 37'35.81"N - 85° 22'16.17"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T10, 12° 37'39.38"N - 85° 22'15.32"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T11, 12° 37'39.00"N - 85° 22'11.59"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T18, 12° 38'36.54"N - 85° 22'33.71"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21, 12° 38'41.52"N - 85° 22'30.69"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21, 12° 38'41.52"N - 85° 22'30.69"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T22, 12° 38'45.17"N - 85° 22'27.91"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Pareuptychia metaleuca* (BOISDUVAL, 1870).

*Neonympha metaleuca* BOISDUVAL, 1870:63 [Guatemala].

*Euptychia butleri* DISTANT, 1876: xii [Costa Rica].

Distribución: México hasta Brasil y Bolivia.

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

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T5, 12° 37'31.50"N - 85° 22'22.11"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T5, 12° 37'31.50"N - 85° 22'22.11"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T6, 12° 37'34.48"N - 85° 22'20.38"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T6, 12° 37'34.48"N - 85° 22'20.38"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T7, 12° 37'35.80"N - 85° 22'19.80"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T8, 12° 37'36.40"N - 85° 22'17.59"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16, 12° 38'24.71"N - 85° 22'23.11"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16, 12° 38'24.71"N - 85° 22'23.11"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16,  $12^{\circ}38'24.71''N$  -  $85^{\circ}22'23.11''W$ , 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T22,  $12^{\circ}38'45.17''N$  -  $85^{\circ}22'27.91''W$ , 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Pareuptychia ocirrhoe* (FABRICIUS, 1776).

*Papilio ocirrhoe* FABRICIUS, 1776:260 [Surinam].

*Euptychia hesione* SULZER; 1776 [Guiana].

*Pareuptychia hesione* SULZER; Maes, 1999:1392.

Distribución: México hasta Ecuador.

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

Plantas hospederas:

- ❖ Poaceae:
  - *Eleusine* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T1, 12° 37'25.36"N - 85° 22'37.45"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T2, 12° 37'27.28"N - 85° 22'36.85"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 25-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T5, 12° 37'31.50"N - 85° 22'22.11"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T5, 12° 37'31.50"N - 85° 22'22.11"W, 25-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T6, 12° 37'34.48"N - 85° 22'20.38"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T8, 12° 37'36.40"N - 85° 22'17.59"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T8, 12° 37'36.40"N - 85° 22'17.59"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T9, 12° 37'35.81"N - 85° 22'16.17"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T10, 12° 37'39.38"N - 85° 22'15.32"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T10, 12° 37'39.38"N - 85° 22'15.32"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T11, 12° 37'39.00"N - 85° 22'11.59"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T13, 12° 38'3.86"N - 85° 22'10.53"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T13, 12° 38'3.86"N - 85° 22'10.53"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T13, 12° 38'3.86"N - 85° 22'10.53"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16, 12° 38'24.71"N - 85° 22'23.11"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T16, 12° 38'24.71"N - 85° 22'23.11"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T17, 12° 38'33.99"N - 85° 22'30.67"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T17, 12° 38'33.99"N - 85° 22'30.67"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T18, 12° 38'36.54"N - 85° 22'33.71"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21, 12° 38'41.52"N - 85° 22'30.69"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T22, 12° 38'45.17"N - 85° 22'27.91"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T22, 12°38'45.17"N - 85°22'27.91"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T23, 12°38'46.00"N - 85°22'25.20"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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.

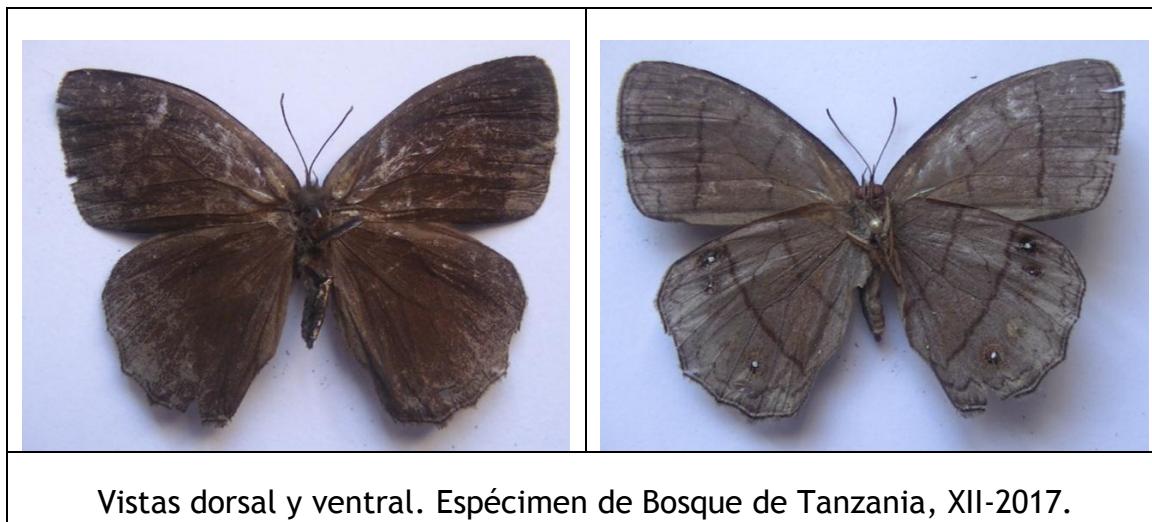
Distribución: Nicaragua hasta Ecuador.

Distribución en Nicaragua: Jinotega, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T17, 12°38'33.99"N - 85°22'30.67"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12°38'38.26"N - 85°22'33.31"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Euptychia jesia* BUTLER, 1869.

*Euptychia jesia* BUTLER, 1869 [Ecuador].

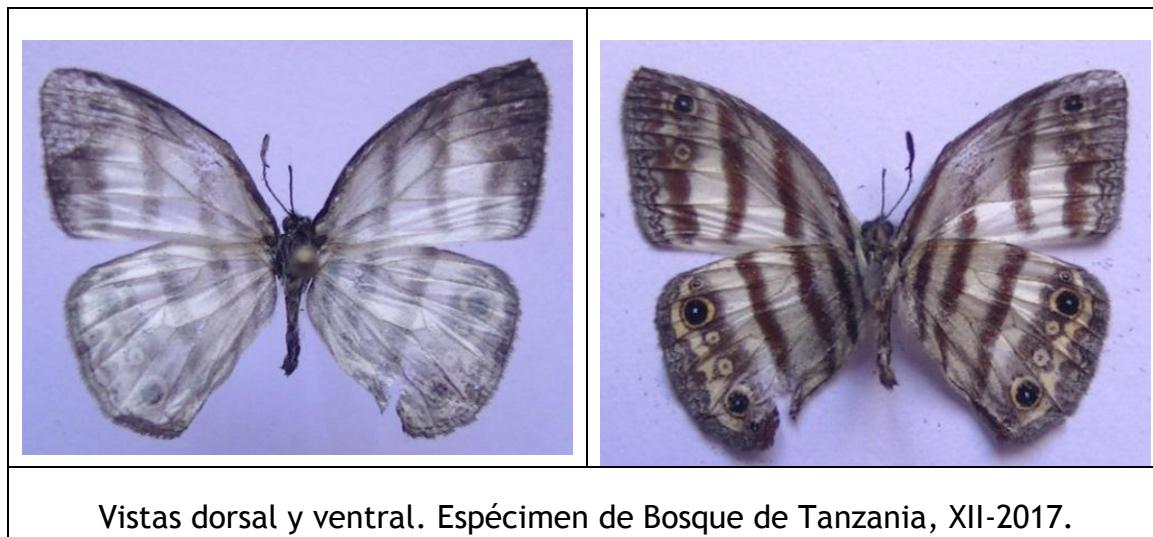
Distribución: México hasta Colombia, Ecuador.

Distribución en Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho.

Plantas hospederas: Selaginellaceae: *Selaginella*.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (4 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (5 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Cissia pseudoconfusa* SINGER, DE VRIES & EHRLICH, 1983.

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

Distribución: México hasta Panamá.

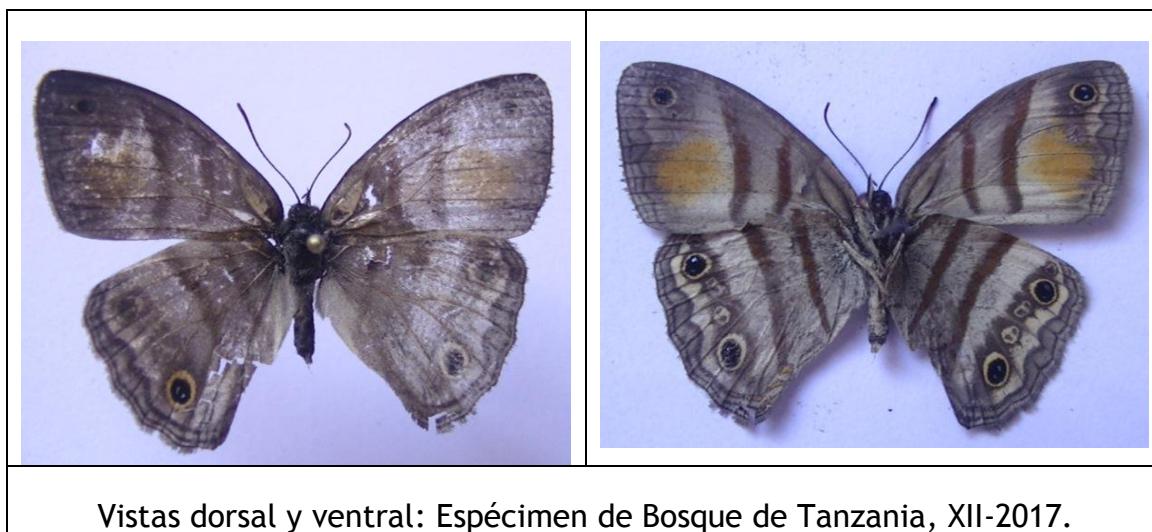
Distribución en Nicaragua: RACN (RAAN), Rio San Juan.

Plantas hospederas:

- Poaceae: *Panicum sp.*

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T6, 12° 37'34.48"N - 85° 22'20.38"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T8, 12° 37'36.40"N - 85° 22'17.59"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T9, 12° 37'35.81"N - 85° 22'16.17"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T11, 12° 37'39.00"N - 85° 22'11.59"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral: Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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.

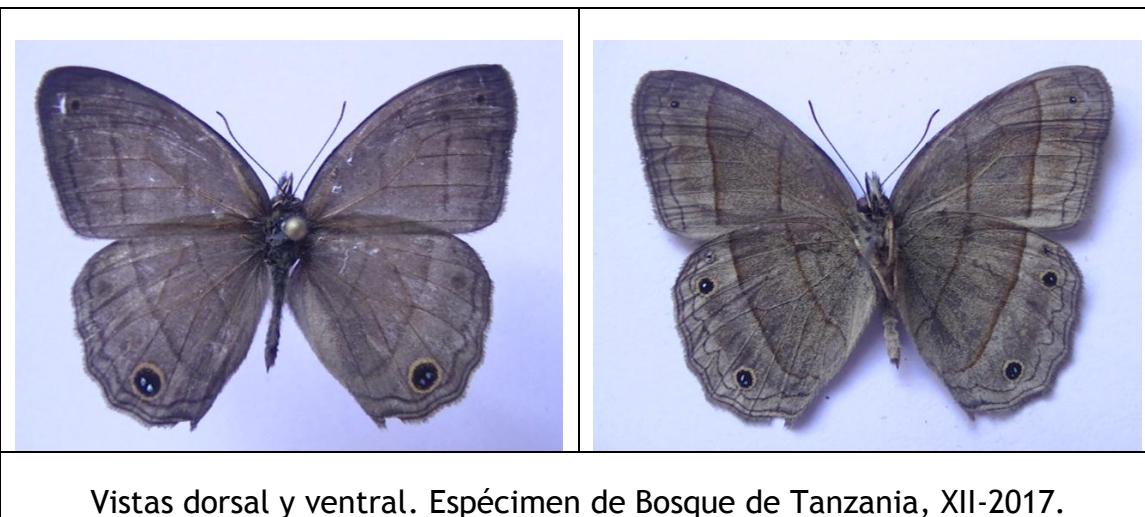
Plantas hospederas: Poaceae: *Eleusine* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T1, 12° 37'25.36"N - 85° 22'37.45"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T1, 12° 37'25.36"N - 85° 22'37.45"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T1, 12° 37'25.36"N - 85° 22'37.45"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T1, 12° 37'25.36"N - 85° 22'37.45"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T2, 12° 37'27.28"N - 85° 22'36.85"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T2, 12° 37'27.28"N - 85° 22'36.85"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T2, 12° 37'27.28"N - 85° 22'36.85"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T2, 12° 37'27.28"N - 85° 22'36.85"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12° 37'28.77"N - 85° 22'37.16"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T4, 12° 37'27.22"N - 85° 22'34.10"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T5, 12° 37'31.50"N - 85° 22'22.11"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T8, 12° 37'36.40"N - 85° 22'17.59"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T9, 12° 37'35.81"N - 85° 22'16.17"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T9, 12° 37'35.81"N - 85° 22'16.17"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T13, 12° 38'3.86"N - 85° 22'10.53"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T13, 12° 38'3.86"N - 85° 22'10.53"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T13, 12° 38'3.86"N - 85° 22'10.53"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T13, 12° 38'3.86"N - 85° 22'10.53"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T17, 12° 38'33.99"N - 85° 22'30.67"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T17, 12° 38'33.99"N - 85° 22'30.67"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21, 12° 38'41.52"N - 85° 22'30.69"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21, 12° 38'41.52"N - 85° 22'30.69"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T22, 12° 38'45.17"N - 85° 22'27.91"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T22, 12° 38'45.17"N - 85° 22'27.91"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T23, 12° 38'46.00"N - 85° 22'25.20"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T23, 12° 38'46.00"N - 85° 22'25.20"W, 23-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T23, 12° 38'46.00"N - 85° 22'25.20"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T23, 12° 38'46.00"N - 85° 22'25.20"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Hermeuptychia hermes* (FABRICIUS, 1775).

*Papilio hermes* FABRICIUS, 1775:487 [Brasil].

Distribución: USA hasta Argentina.

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

Plantas hospederas: Poaceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T1, 12°37'25.36"N - 85°22'37.45"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T1, 12°37'25.36"N - 85°22'37.45"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T2, 12°37'27.28"N - 85°22'36.85"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T2, 12°37'27.28"N - 85°22'36.85"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12°37'28.77"N - 85°22'37.16"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12°37'28.77"N - 85°22'37.16"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12°37'28.77"N - 85°22'37.16"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12°37'28.77"N - 85°22'37.16"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12°37'28.77"N - 85°22'37.16"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T3, 12°37'28.77"N - 85°22'37.16"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T5, 12°37'31.50"N - 85°22'22.11"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T5, 12°37'31.50"N - 85°22'22.11"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T7, 12°37'35.80"N - 85°22'19.80"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T7, 12°37'35.80"N - 85°22'19.80"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T11, 12°37'39.00"N - 85°22'11.59"W, 22-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T11, 12° 37'39.00"N - 85° 22'11.59"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T12, 12° 38'1.90"N - 85° 22'13.69"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T13, 12° 38'3.86"N - 85° 22'10.53"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T13, 12° 38'3.86"N - 85° 22'10.53"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T14, 12° 38'4.51"N - 85° 22'12.67"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T15, 12° 38'9.82"N - 85° 22'12.77"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T17, 12° 38'33.99"N - 85° 22'30.67"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T18, 12° 38'36.54"N - 85° 22'33.71"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T18, 12° 38'36.54"N - 85° 22'33.71"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T18, 12° 38'36.54"N - 85° 22'33.71"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T19, 12° 38'38.26"N - 85° 22'33.31"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T20, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21, 12° 38'41.52"N - 85° 22'30.69"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T21, 12° 38'41.52"N - 85° 22'30.69"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T22,  $12^{\circ}38'45.17''N$  -  $85^{\circ}22'27.91''W$ , 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, T23,  $12^{\circ}38'46.00''N$  -  $85^{\circ}22'25.20''W$ , 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

## LYCAENIDAE

*Arawacus togarna* (HEWITSON, 1867).

*Thecla togarna* HEWITSON, 1867:85, lam. 33, figs. 52-53 [Venezuela; Lectotipo de México].

Distribución: México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Managua, Chontales, RACS (RAAS).

Plantas hospederas:

- ❖ Solanaceae:
  - *Solanum adherens* (citado por Robbins, 2010).
  - *Solanum aturense* (citado por Robbins, 2010).
  - *Solanum hardtwegii* (citado por Robbins, 2010).
  - *Solanum hayesii* (citado por Robbins, 2010).
  - *Solanum jamaicense* (citado por Robbins, 2010).
  - *Solanum rudepanum* (citado por Robbins, 2010).
  - *Solanum rugosum* (citado por Robbins, 2010).
  - *Solanum schlechtendalianum* (citado por Robbins, 2010 y Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



*Cupido comyntas ssp. texana* (CHERMOCK, 1944).

*Lycaena comyntas* GODART; Godman & Salvin, 1887:108.  
*Everes comyntas* ssp. *texana* CHERMOCK, 1944.

Distribución: USA hasta Ecuador. Distribución de la subespecie: USA hasta Ecuador.

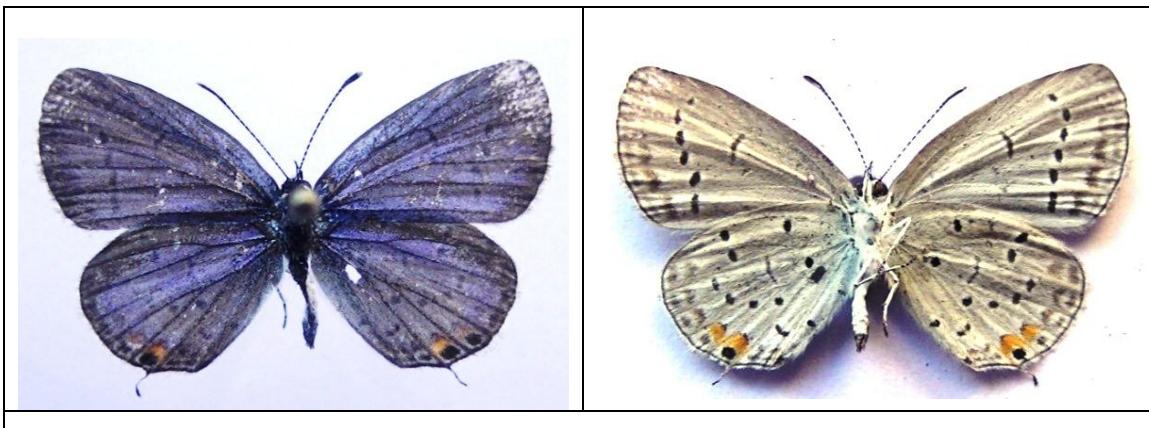
Distribución en Nicaragua: Jinotega, RACS (RAAN), Chontales.

Plantas hospederas:

- Fabaceae: *Phaseolus* sp., *Lespedeza* sp.

Material colectado:

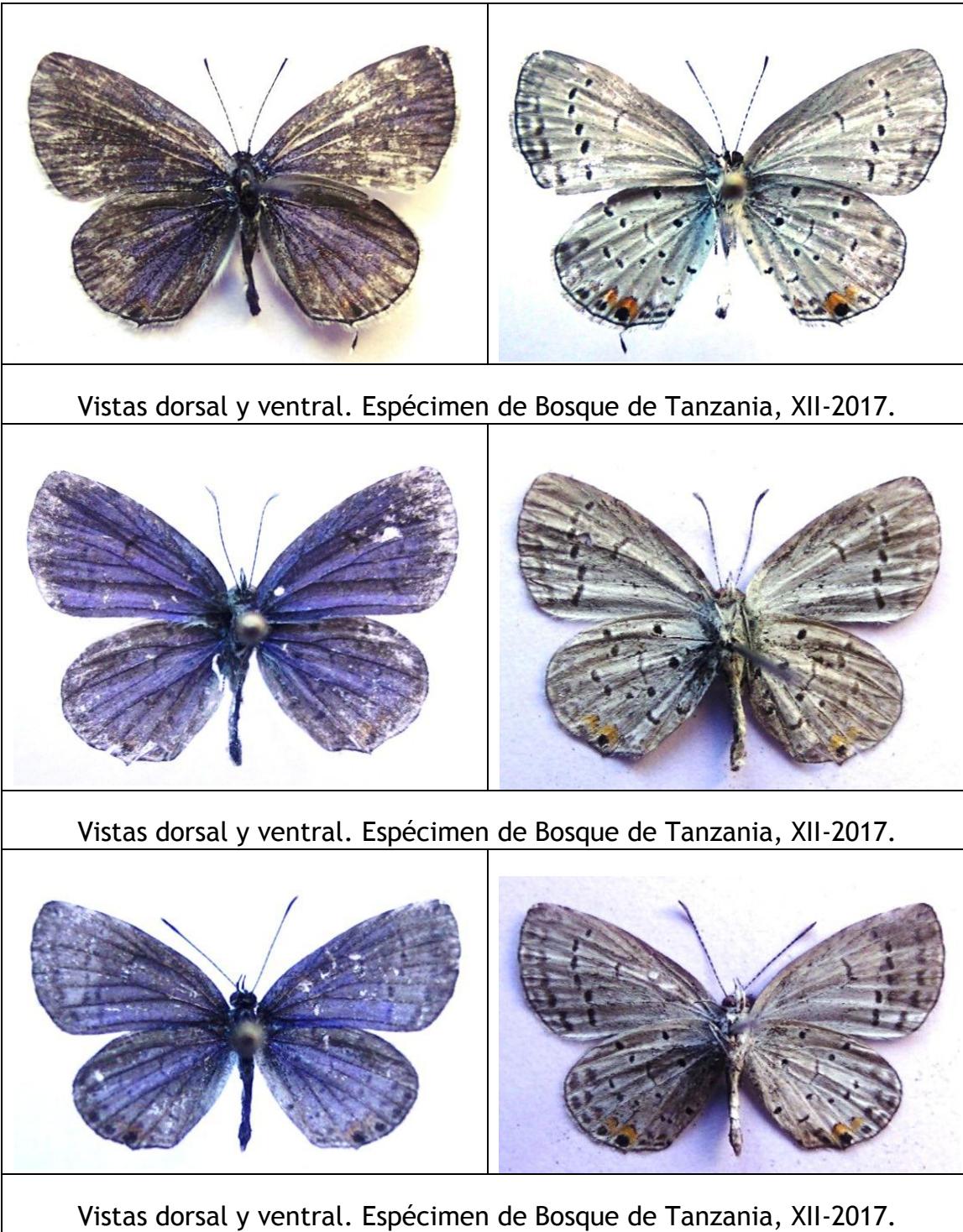
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (4 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



*Hemiargus ceraunus* ssp. *astenidas* (LUCAS, 1857).

*Lycaena astenidas* LUCAS, 1857 [“Cuba”, “Martinique”].

*Lampides zachaeina* BUTLER & DRUCE, 1872:104 [Costa Rica].

*Lycaena zachaeina* BUTLER & DRUCE; Godman & Salvin, 1887:107, lam. LVIII, figs. 36-38 (reporta esta especie de Chontales, Nicaragua).

*Hemiargus hanno* ssp. *zachaeina* (BUTLER & DRUCE, 1872).

Nota: Raguso & Llorente (1997) consideran el nombre valido de esta especie como *Hemiargus ceraunus*.

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

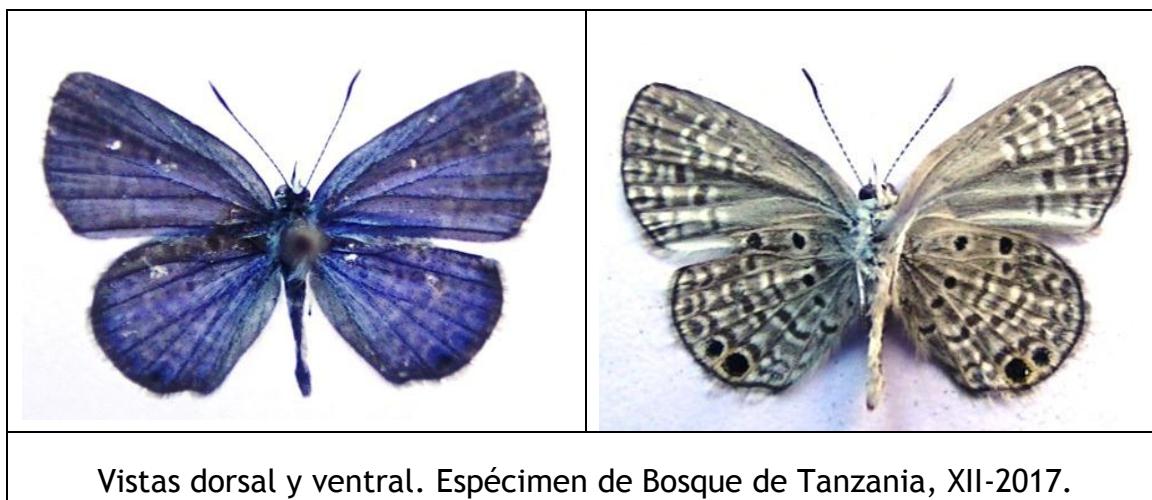
Distribución en Nicaragua: Leon, Chontales.

Plantas hospederas:

- Caesalpiniaceae:
  - *Cassia* (=*Chamaecrista*) *brachiata*.
  - *Cassia* (=*Chamaecrista*) *aspera*.
- Fabaceae:
  - *Abrus precatorius*.
  - *Crotalaria* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Leptotes cassius* ssp. *cassidula* (BOISDUVAL, 1870).

*Lycaena cassidula* BOISDUVAL, 1870 [Honduras].

*Lycaena striata* EDWARDS, 1877 [USA: Texas].

Distribución: México hasta Brasil. La subespecie tiene distribución desde USA (Texas), México hasta Panamá.

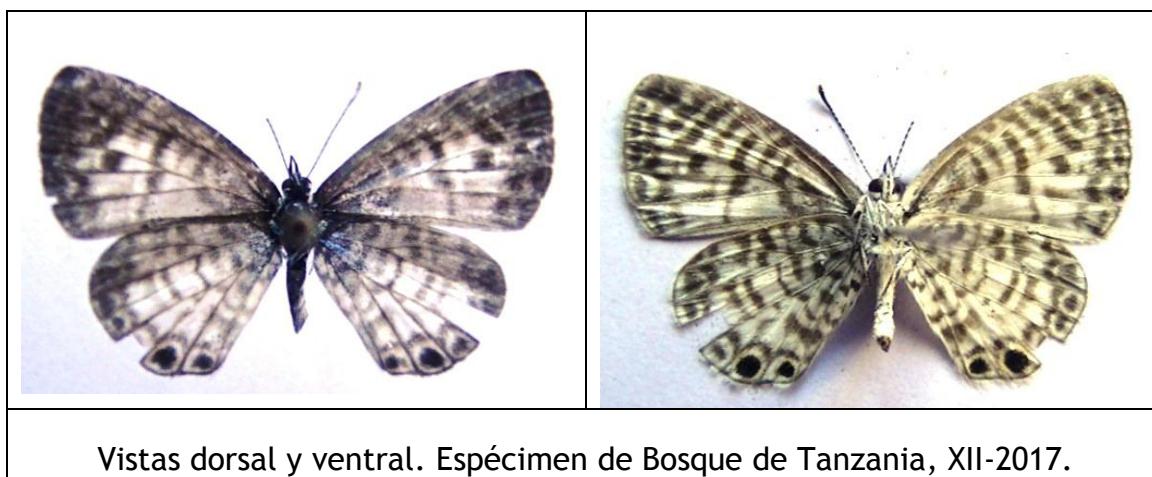
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Managua, Chontales.

Plantas hospederas:

- Fabaceae: *Galactia volubilis*, *Macroptilium lathyroides*, *Phaseolus limensis*, *Phaseolus vulgaris*, *Phaseolus lunatus*, *Pithecellobium* sp., *Crotalaria incana*, *Crotalaria vitellina*; *Desmodium* sp., *Indigofera anil* (citado por [www.ftp.funet.fi](http://www.ftp.funet.fi)).
- Malpighiaceae: *Malpighia glabra* (citado por [www.ftp.funet.fi](http://www.ftp.funet.fi)).
- Plumbaginaceae: *Plumbago scandens*, *Plumbago auriculata*, *Plumbago capensis* (citado por [www.ftp.funet.fi](http://www.ftp.funet.fi)).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (4 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (4 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Panthiades bathildis* (FELDER, 1865).

*Thecla bathildis* FELDER, 1865.

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

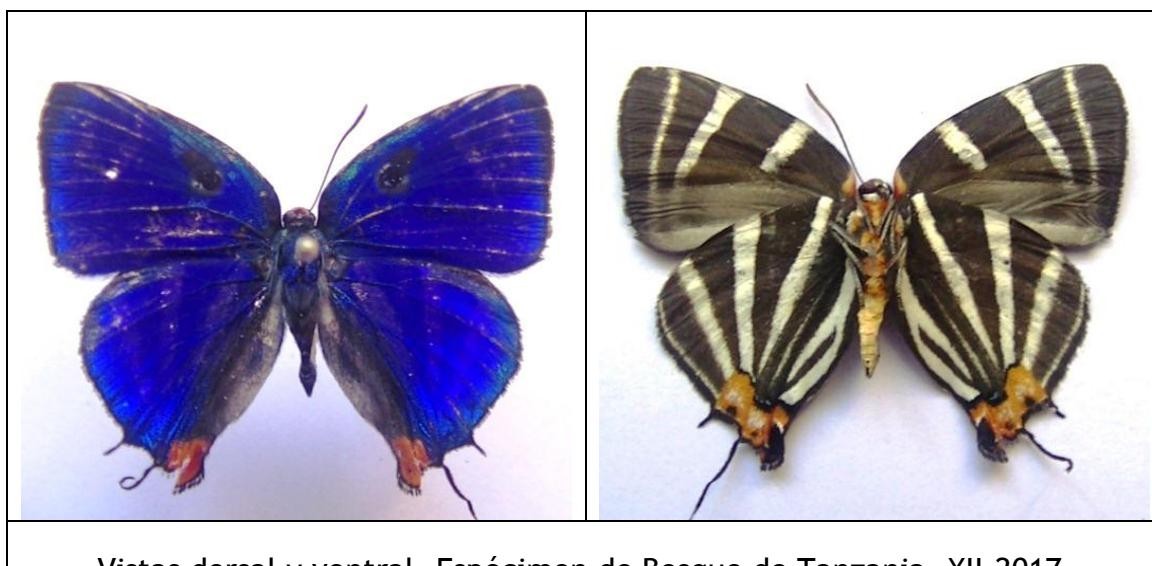
Distribución: México hasta Venezuela y Brasil.

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

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

## RIODINIDAE

*Calephelis argyrodines* (BATES, 1866).

*Charis argyrodines* BATES, 1866:154 [Guatemala].

*Calephelis browni* McALPINE, 1971 [Costa Rica].

Distribución: México, Guatemala\*, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Guiana, Perú, Brasil.

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

Plantas hospederas: tal vez Asteraceae.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Calephelis iris* (STAUDINGER, 1876).

*Charis iris* STAUDINGER, 1876:110 [Panama].

Distribución: Guatemala hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Calephelis laverna* ssp. *laverna* (GODMAN & SALVIN, 1886).

*Charis laverna* GODMAN & SALVIN, 1886 [Panama].

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

Distribución en Nicaragua: reportado como nuevo para la fauna de Nicaragua de Rio Grande de Matagalpa por Debrix & Maes (2016) y luego de Siuna (Gauthier & Maes, 2017).

Plantas hospederas: Asteraceae: *Calea urticifolia*.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (5 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Calephelis schausi* McALPINE, 1971.

*Calephelis schausi* McALPINE, 1971 [Costa Rica].

*Calephelis exiguum* AUSTIN, 1993 [Costa Rica].

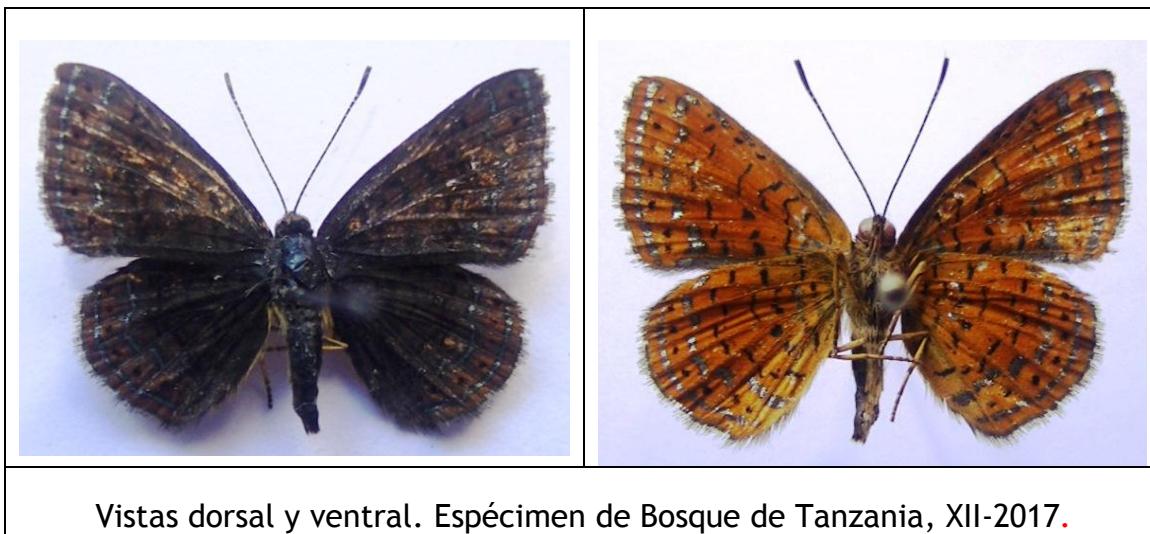
Distribución: Honduras hasta Panamá.

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

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Managua, 8-XI-1976 (in coll. Allyn Museum; citado en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- Nicaragua: 10 mi: SW Managua, 21-VII-1974 ([MGCL]; citado en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Eurybia elvina* ssp. *elvina* STICHEL, 1910.

*Eurybia elvina* ssp. *elvina* STICHEL, 1910.

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

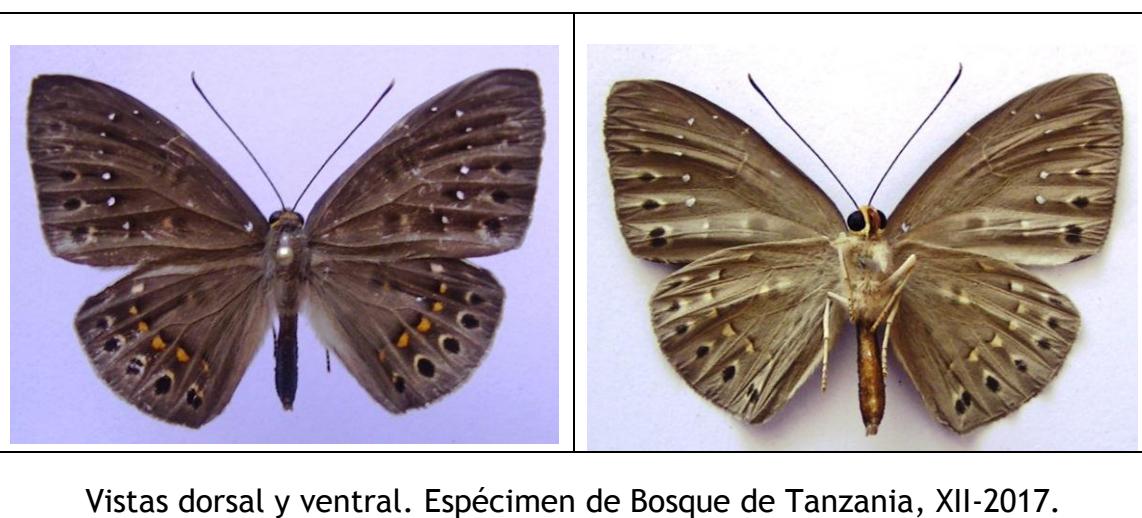
Distribución en Nicaragua: Jinotega, Granada.

Plantas hospederas: Marantaceae:

- *Calathea lutea*.
- *Calathea crotalifera*.
- *Calathea inocephala*.
- *Calathea latifolia*.
- *Calathea macrosepala* (citado por D. Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Ischnosiphon pruinosus*.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Mesosemia lamachus* HEWITSON, 1857.

*Mesosemia lamachus* HEWITSON, 1857 [Honduras].

Distribución: México hasta Colombia.

Distribución en Nicaragua: la especie fue reportada de Chontales bajo el nombre de *Mesosemia lamachus*, que luego fue puesto en sinonimia de *Mesosemia telegone*.

Plantas hospederas:

- ❖ Rubiaceae:
  - *Psychotria* sp. (citado por De Vries, 1997).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

## HESPERIIDAE

### *Achlyodes busirus* ssp. *heros* EHRMANN, 1909.

*Achlyodes eros* EHRMANN, 1909 [Venezuela].

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

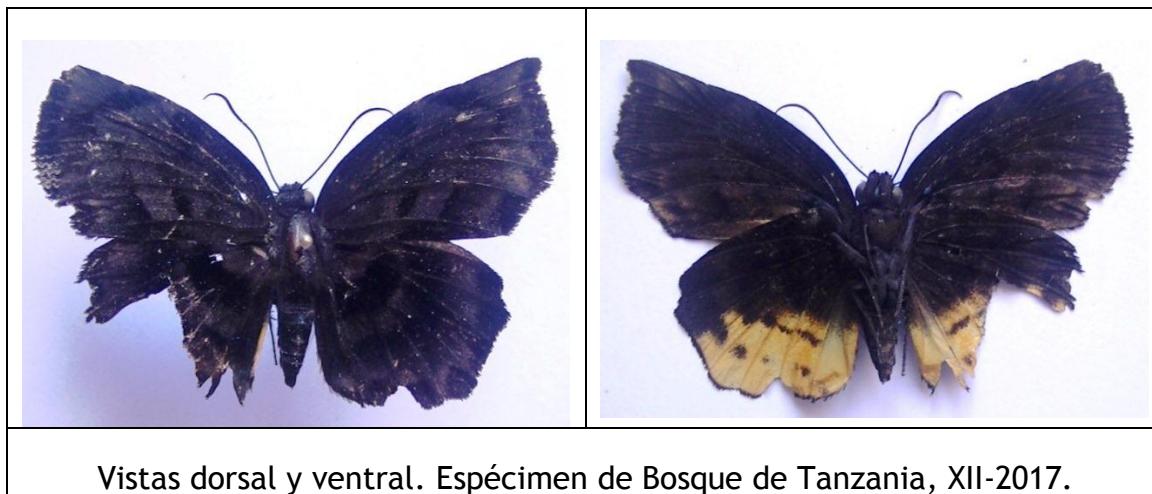
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chontales.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Ancyloxypha arene* (EDWARDS, 1871).

*Heteropterus arene* EDWARDS, 1871 [USA: Arizona].

Distribución: USA hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Ciudad Dario, Matagalpa, Jinotega (Anderson, 2007).

Plantas hospederas: Poaceae: *Poplypogon monspeliensis* (USA; citado en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Anthoptus epictetus* (FABRICIUS, 1793).

*Hesperia epictetus* FABRICIUS, 1793:330 [“*Indiis*”].

*Cobalus nigritulus* MABILLE, 1883:62 [Panamá, Brasil].

+*Padraona epictetus* FABRICIUS; Godman & Salvin, 1900:582, lam. ci, figs. 44-46.

Distribución: México hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas: Poaceae: *Bambusa*.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Astraptes anaphus* ssp. *annetta* EVANS, 1952.

*Astraptes anaphus* ssp. *annetta* EVANS, 1952 [Costa Rica].

Distribución: USA hasta Argentina, Caribe. La subespecie se distribuye desde USA hasta Guyana y Perú.

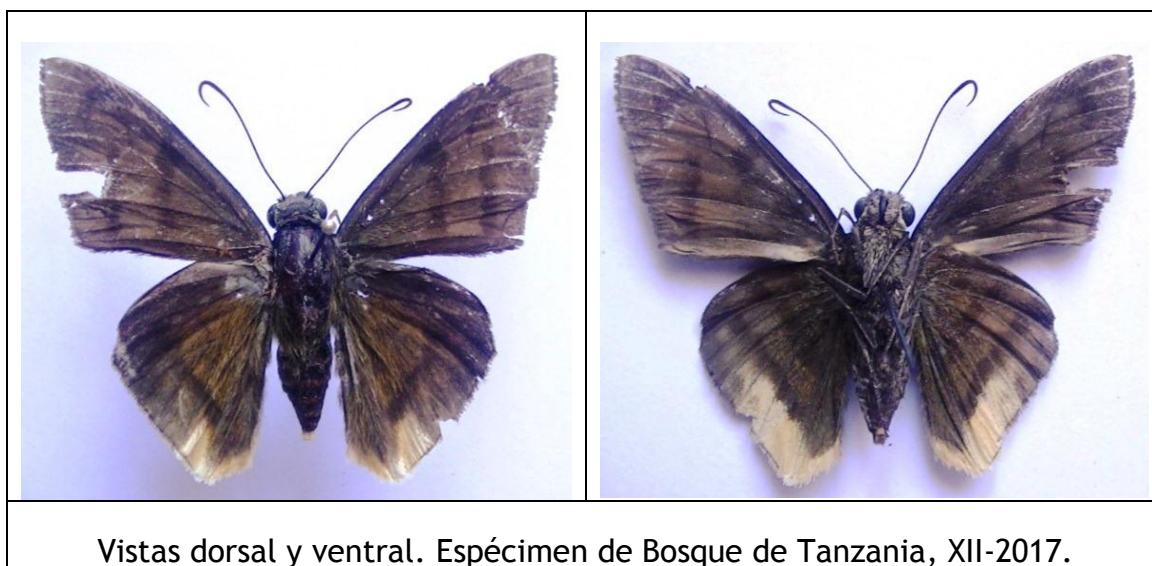
Distribución en Nicaragua: Leon, Chontales.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Canavalia oxyphylla* (citado por D. Janzen en butterfliesofamerica.com).
- *Phaseolus lunatus* (citado por D. Janzen en butterfliesofamerica.com).
- *Stizolobium pruriens* (citado por D. Janzen en butterfliesofamerica.com).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



*Autochton neis* (GEYER, 1832).

*Cecrops neis* GEYER, 1832:10, figs. 619-620 [Brasil].

*Autochton lunulus* PLOTZ, 1882.

*Autochton bocus* PLOTZ, 1882.

*Cecropterus dhega* MABILLE, 1891.

+*Cecropterus neis* GEYER; Godman & Salvin, 1893:328, lam. lxxx, fig. 2.

*Autochton agathokles* EHRMAN, 1918.

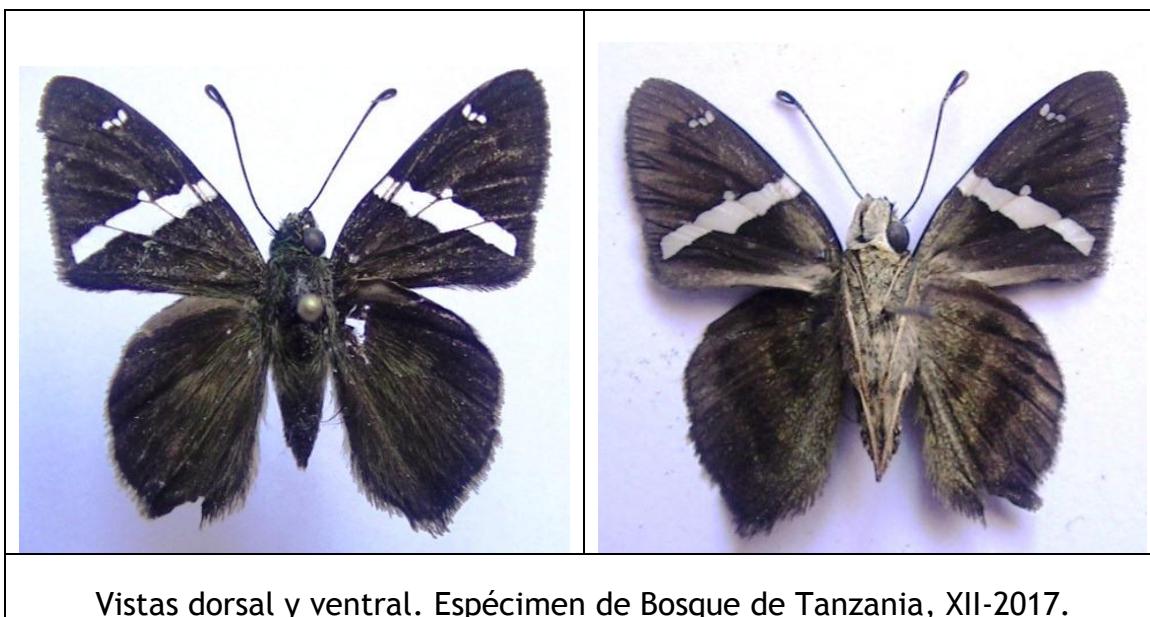
Distribución: México hasta Brasil, Paraguay; Jamaica.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Autochton zarex* (HUBNER, 1818).

*Cecrops zarex* HUBNER, 1818:30, figs. 183-184 [Surinam].

*Papilio auna* FABRICIUS, 1781:134 (homónimo).

*Autochton brontes* FABRICIUS, 1787 (homónimo).

+*Cecropterus auna* FABRICIUS; Godman & Salvin, 1894:330, lam. lxxx, fig. 4.

*Autochton isokrates* EHRNAN, 1918.

*Autochton assaracus* HAYWARD, 1938.

*Autochton punctisignatus* BRYK, 1953.

Distribución: México hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas:

- ❖ Fabaceae: *Rhynchosia calycosa* (citado por Daniel Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- ❖ Fabaceae: *Rhynchosia reticulata* (citado por Daniel Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 24-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Callimormus saturnus* (HERRICH-SCHAFFER, 1869).

*Cobalus saturnus* HERRICH-SCHAFFER, 1869 [Venezuela].

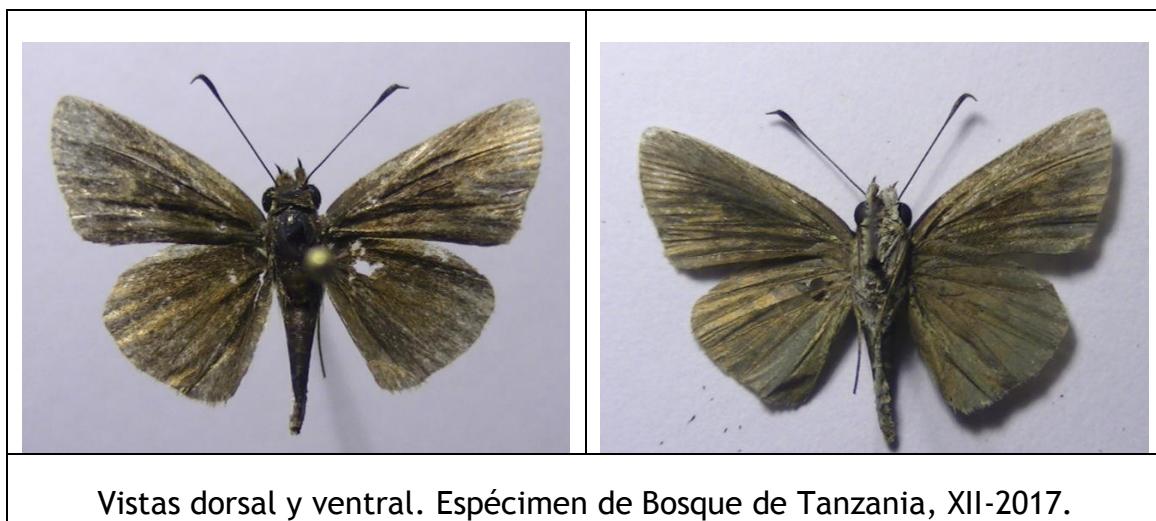
Distribución: Mexico hasta Brasil y Paraguay.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Managua (Anderson, 2007).

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania,  $12^{\circ}38'40.34''N$  -  $85^{\circ}22'32.02''W$ , 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Celaenorrhinus fritzgaertneri* BAILEY, 1880.

*Celaenorrhinus fritzgaetneri* BAILEY, 1880 [El Salvador].

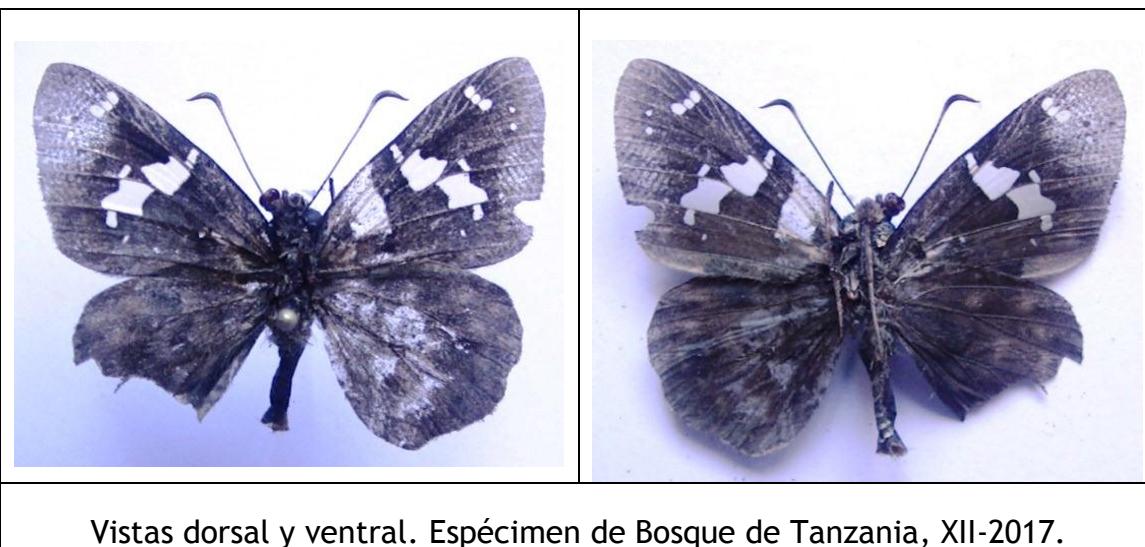
Distribución: México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Cogia calchas* (HERRICH-SCHAFFER, 1869).

*Eudamus calchas* HERRICH-SCHAFFER, 1869 [Brasil].

Distribución: USA hasta Argentina.

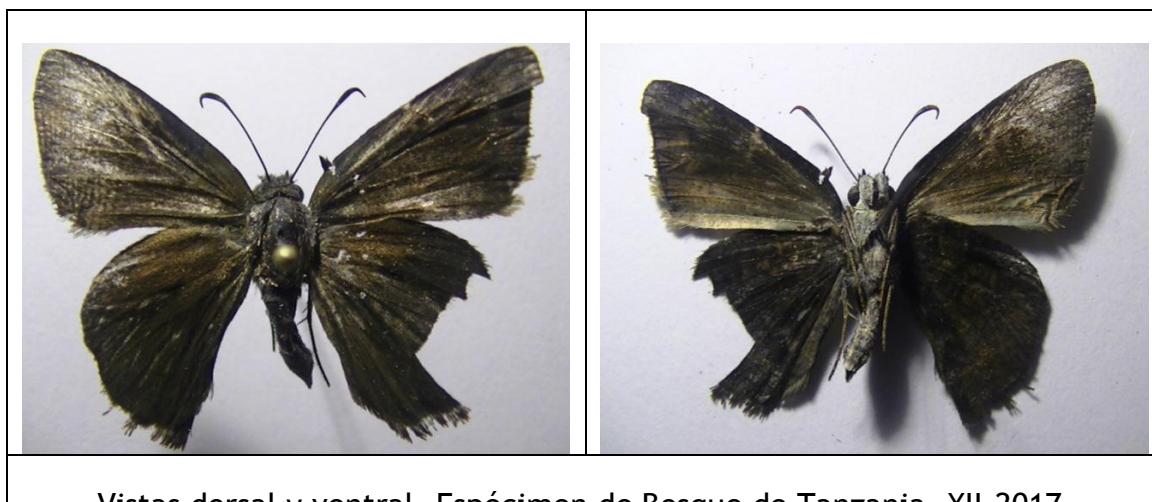
Distribución en Nicaragua: Managua, Granada, RACS (RAAN), Rio San Juan (Anderson, 2007).

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Indigofera* sp.
- *Mimosa pigra* (citado en ftp.funet.fi).
- *Schrankia* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Cyneia corisana* (PLOTZ, 1882).

*Hesperia corisana* PLOTZ, 1882 [Surinam].

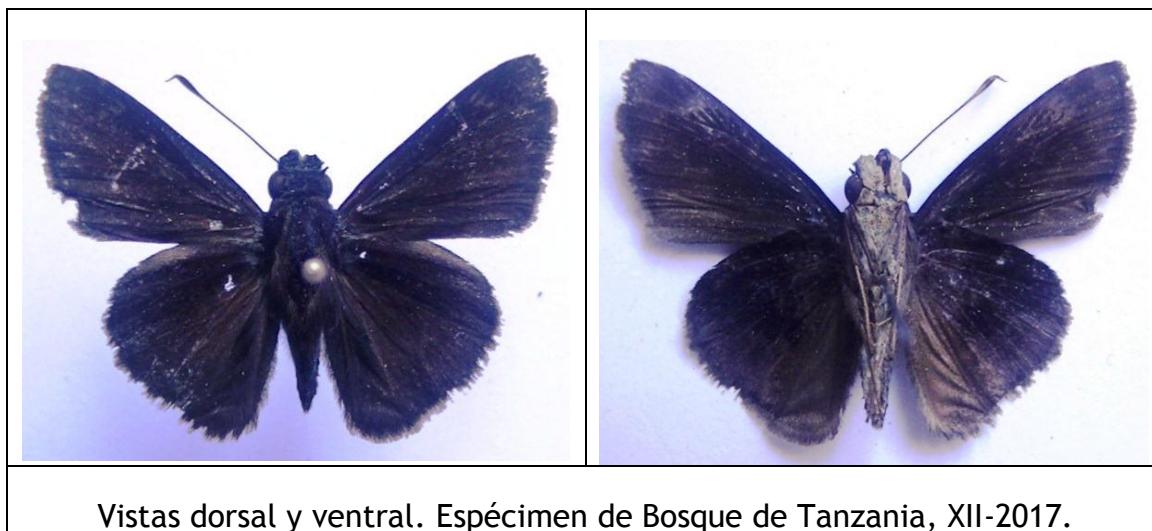
Distribución: Nicaragua hasta Venezuela.

Distribución en Nicaragua: Bluefields (Anderson, 2007).

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Eantis thraso* (HUBNER, 1807).

*Urbanus vetus thraso* HUBNER, 1807 [Brasil].

Distribución: México hasta Argentina.

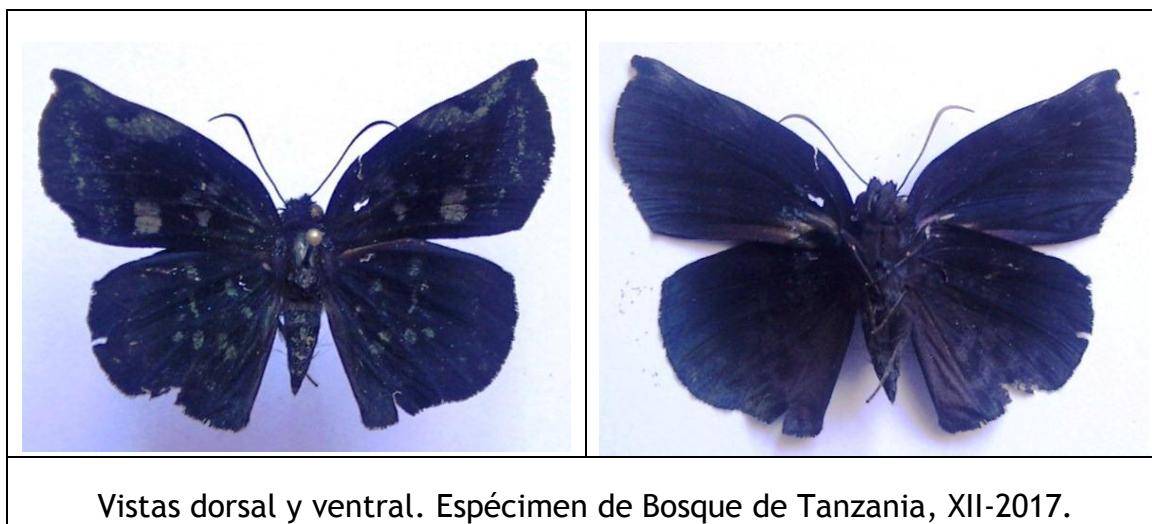
Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas: Rutaceae:

- *Zanthoxylum caribaeum* (citado por D. Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Zanthoxylum setulosum* (citado por D. Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania,  $12^{\circ}38'40.34"N$  -  $85^{\circ}22'32.02"W$ , 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).

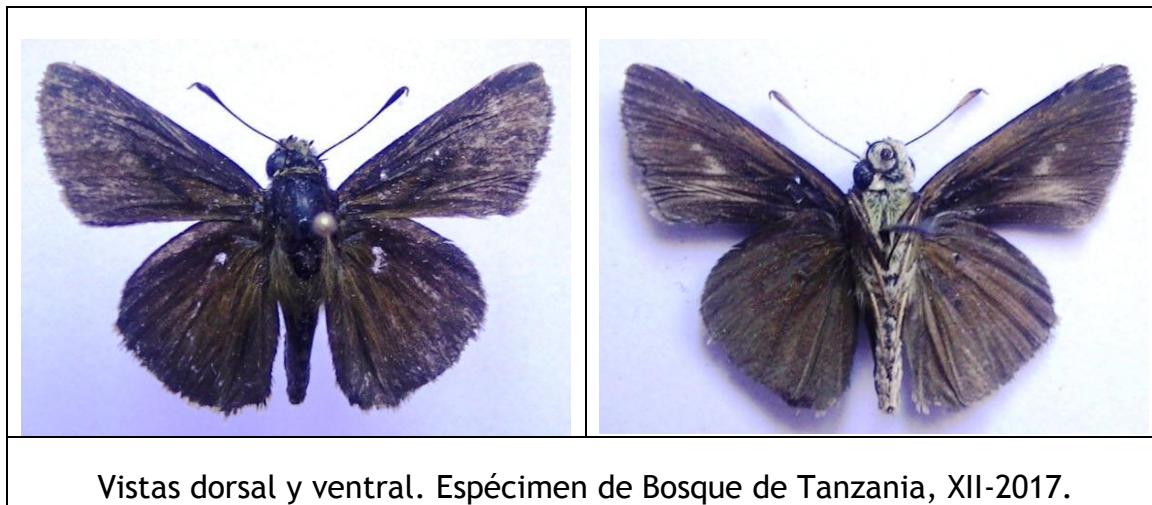


Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Euphyes* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Heliopetes arsalte* (LINNAEUS, 1775).

*Papilio arsalte* LINNAEUS, 1775:246.

Distribución: México hasta Argentina.

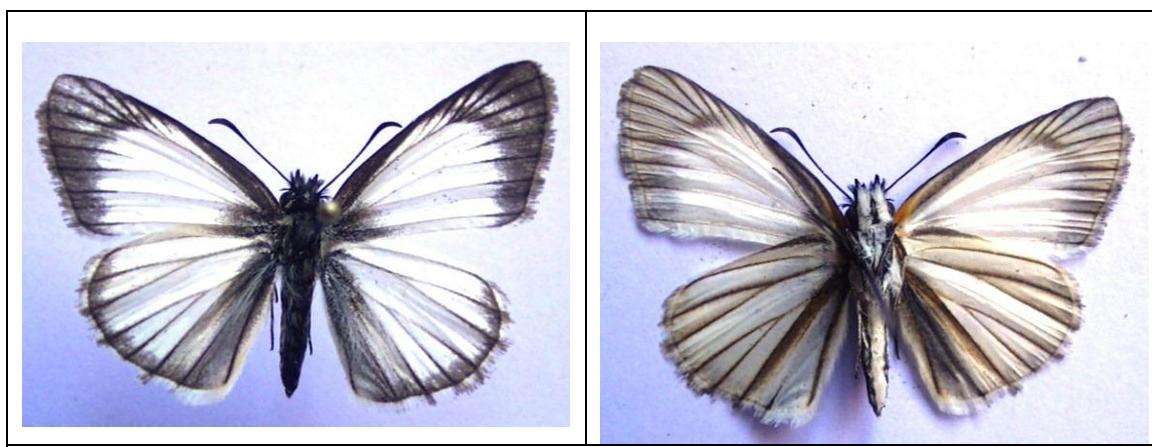
Distribución en Nicaragua: Leon, Ometepe, Chontales, RACN (RAAN).

Plantas hospederas:

- Malvaceae:
  - *Pavonia schiedeana* (citado por D. Janzen en [http://butterfliesofamerica.com/t/Heliopetes\\_a.htm](http://butterfliesofamerica.com/t/Heliopetes_a.htm)).
  - *Sida rhombifolia* (citado por D. Janzen en [http://butterfliesofamerica.com/t/Heliopetes\\_a.htm](http://butterfliesofamerica.com/t/Heliopetes_a.htm)).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (4 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Helioptetes macaira* ssp. *macaira* (REAKIRT, 1866).

*Pyrgus macaira* REAKIRT, 1866:334 [Méjico].

Distribución: USA hasta Brasil y Paraguay. La subespecie *macaira* se distribuye desde USA hasta Venezuela y Guyana.

Distribución en Nicaragua: especie reportada de Nicaragua pero sin indicación de localidad precisa.

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Morys lyde* (GODMAN, 1900).

*Euroto lyde* GODMAN, 1900: 551 [Mexico, Guatemala, Costa Rica].

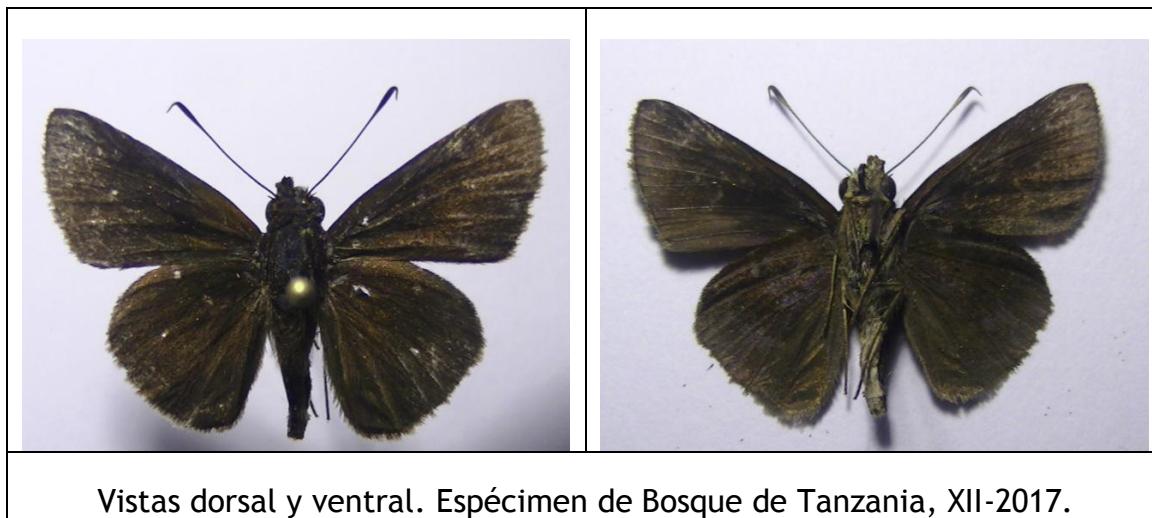
Distribución: México hasta Costa Rica.

Distribución en Nicaragua: Granada, RACS (RAAS) (Anderson, 2007).

Plantas hospederas desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Nisoniades godma* EVANS, 1953.

*Nisoniades bessus godma* EVANS, 1953 [Nicaragua].

Distribución: México hasta Costa Rica.

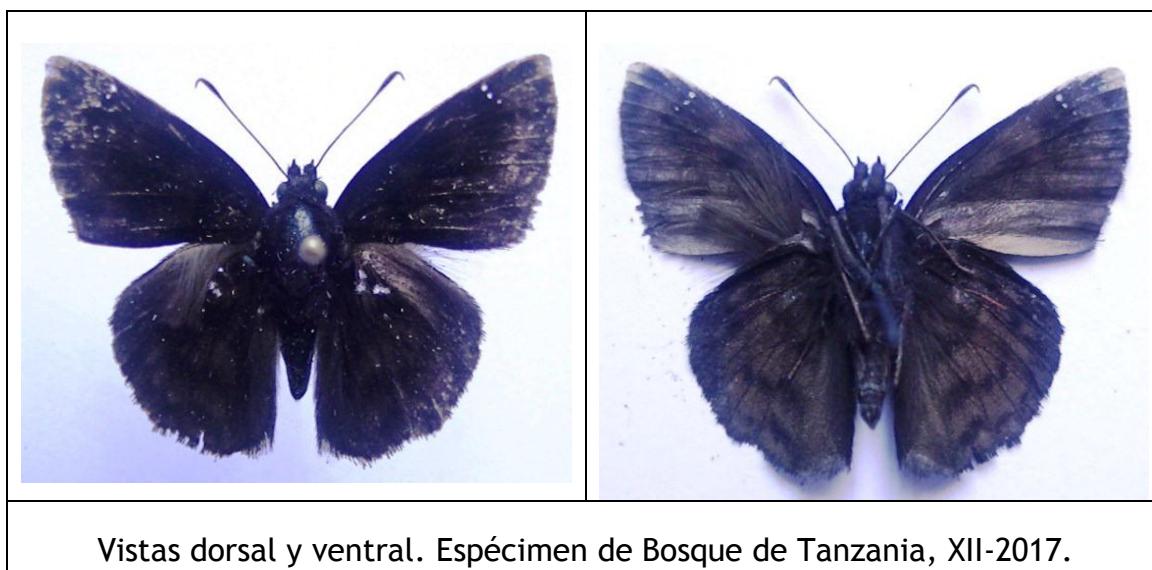
Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas: Solanaceae:

- *Lycianthes heteroclita* (citado por Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Solanum hazenii* (citado por Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Solanum rudepannum* (citado por Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Solanum torvum* (citado por Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Nisoniades rubescens* (MOSCHLER, 1876).

*Nisoniades rubescens* (MOSCHLER, 1876).  
*Nisoniades bromias* GODMAN & SALVIN, 1894.  
*Nisoniades triangulus* MABILLE 1897.  
*Nisoniades clara* MABILLE & BOULLET, 1916.  
*Nisoniades nigra* MABILLE & BOULLET, 1916.

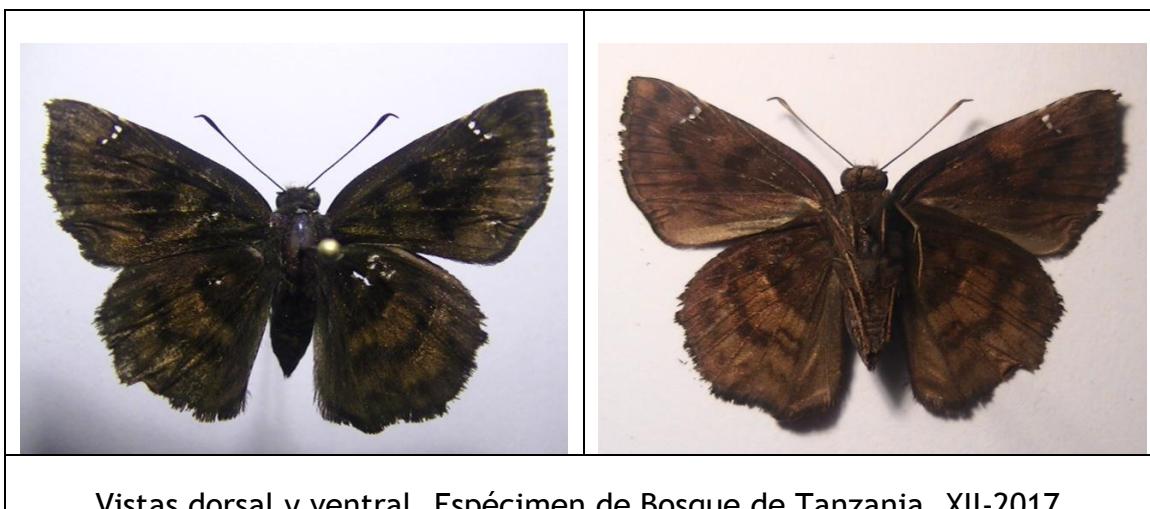
Distribución: USA hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: Managua, Granada, Nueva Guinea, San Carlos (Anderson, 2007).

Plantas hospederas: Convolvulaceae: *Ipomoea*, *Exogonium*.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Paches loxus* ssp. *gloriosus* ROBER, 1925.

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

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

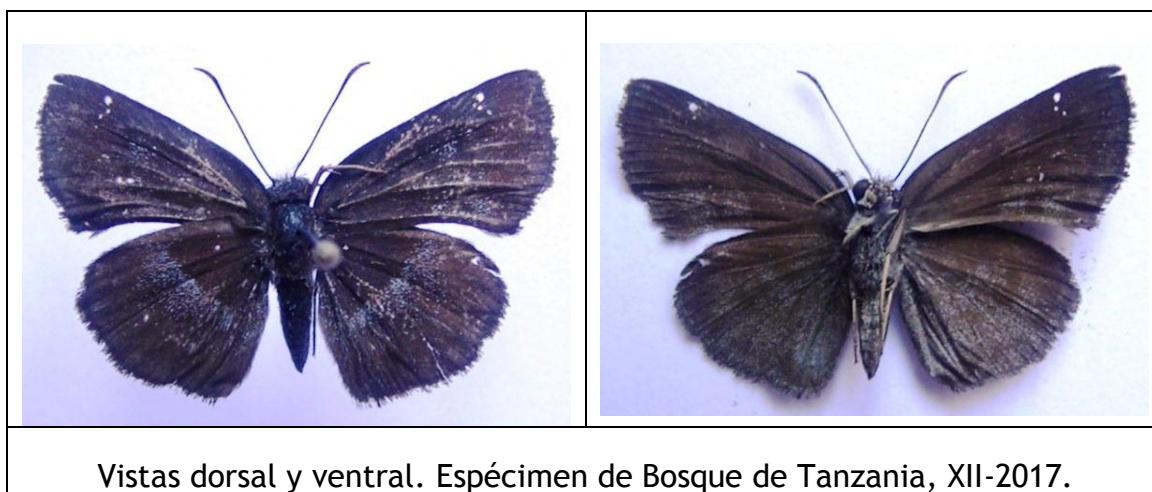
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon.

Plantas hospederas:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Panoquina ocola* ssp. *ocola* (EDWARDS, 1863).

*Hesperia ocola* EDWARDS, 1863 [USA].

Distribución: Antillas mayores, USA hasta Argentina. Distribución de la subespecie: Antillas mayores, USA hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Chontales.

Plantas hospederas: Poaceae:

- *Hymenachne* sp.
- *Oryza sativa* (arroz).
- *Saccharum officinarum* (caña de azúcar).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Pompeius pompeius* (LATREILLE, 1824).

*Hesperia pompeius* LATREILLE, 1824 [Brasil].

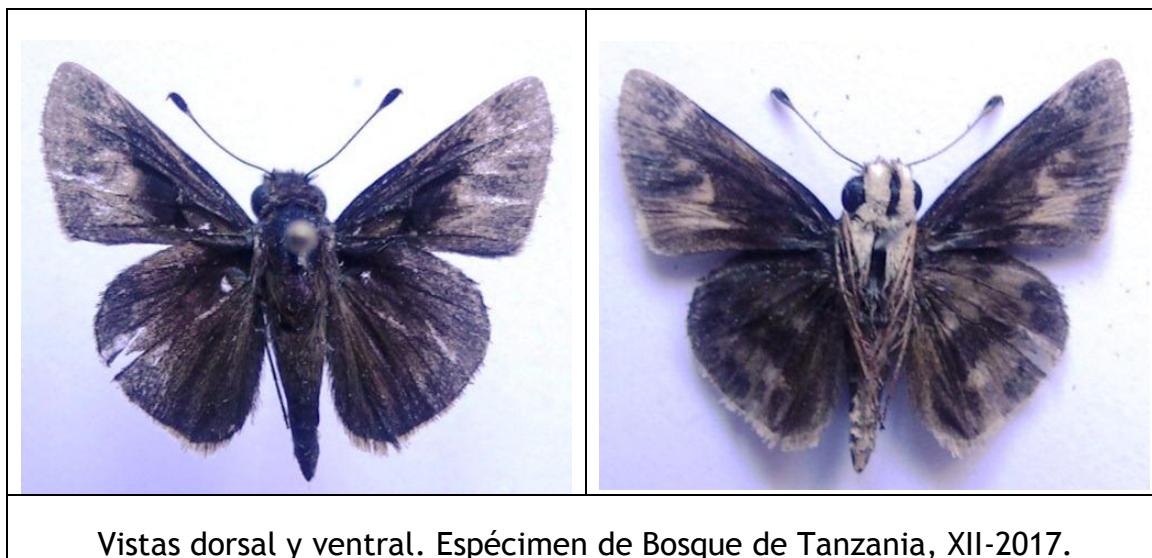
Distribución: USA hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Leon, Chontales.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Pyrgus oileus* (LINNAEUS, 1767).

*Pyrgus oileus* (LINNAEUS, 1767).

*Pyrgus montivagus* REAKIRT, 1866:334 [USA, México].

*Hesperia tessellata* SCUDDER, 1871.

*Pyrgus adjutrix* PLOTZ, 1884.

*Hesperia syrichtus* FABRICIUS; Godman & Salvin, 1899:449-450, lam. XC, fig. 27.

*Pyrgus fumosa* REVERDIN, 1919.

Distribución: USA hasta Costa Rica, Antillas menores.

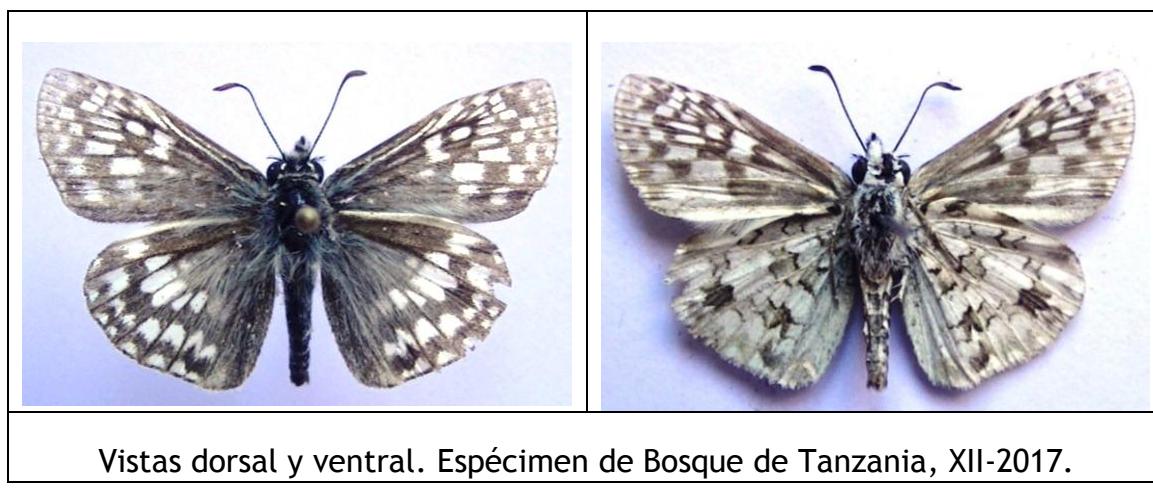
Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Leon, Chontales.

Plantas hospederas: Malvaceae:

- *Sida glomerata* (citado por D. Janzen en [http://butterfliesofamerica.com/t/Pyrgus\\_a.htm](http://butterfliesofamerica.com/t/Pyrgus_a.htm)).
- *Sida rhombifolia* (citado por D. Janzen en [http://butterfliesofamerica.com/t/Pyrgus\\_a.htm](http://butterfliesofamerica.com/t/Pyrgus_a.htm)).

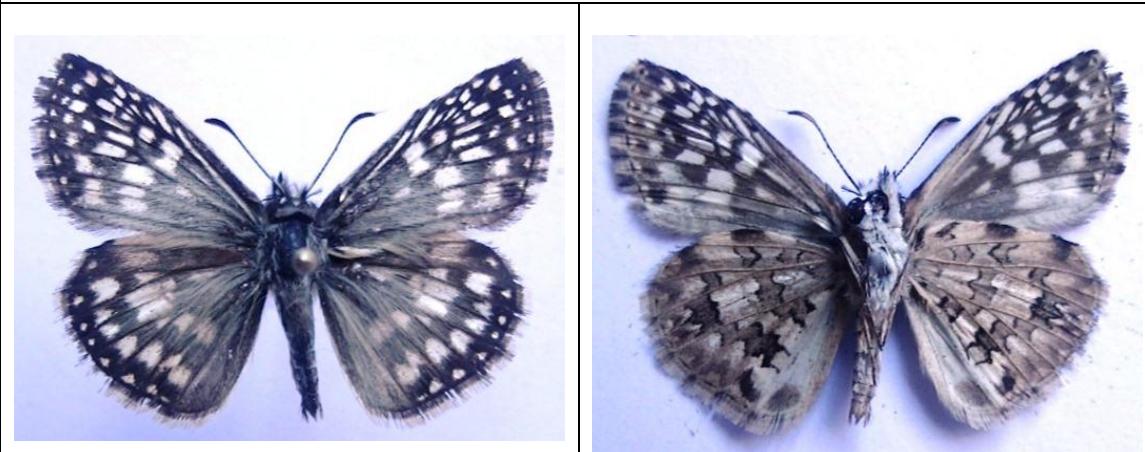
Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 17-XII-2017, col. Witold Zawadzki (4 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (5 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).

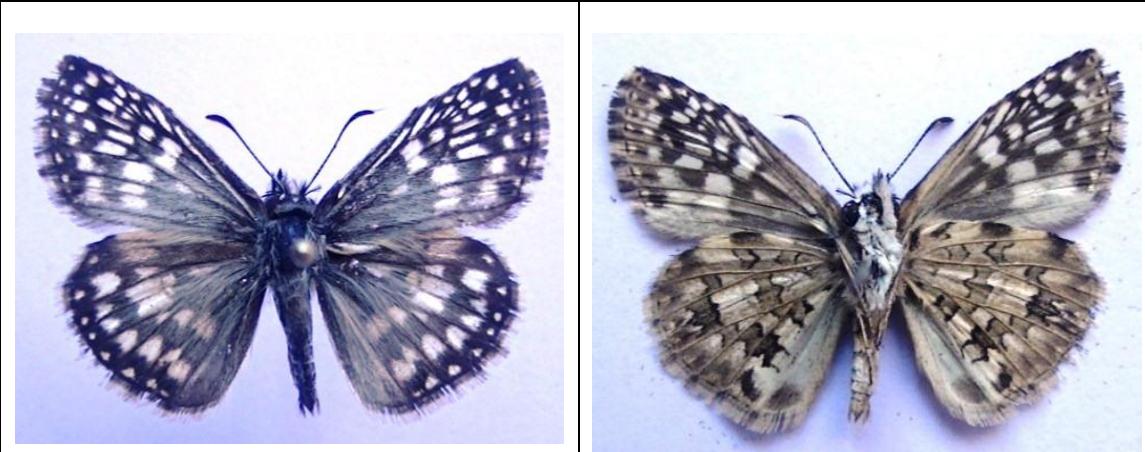




Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

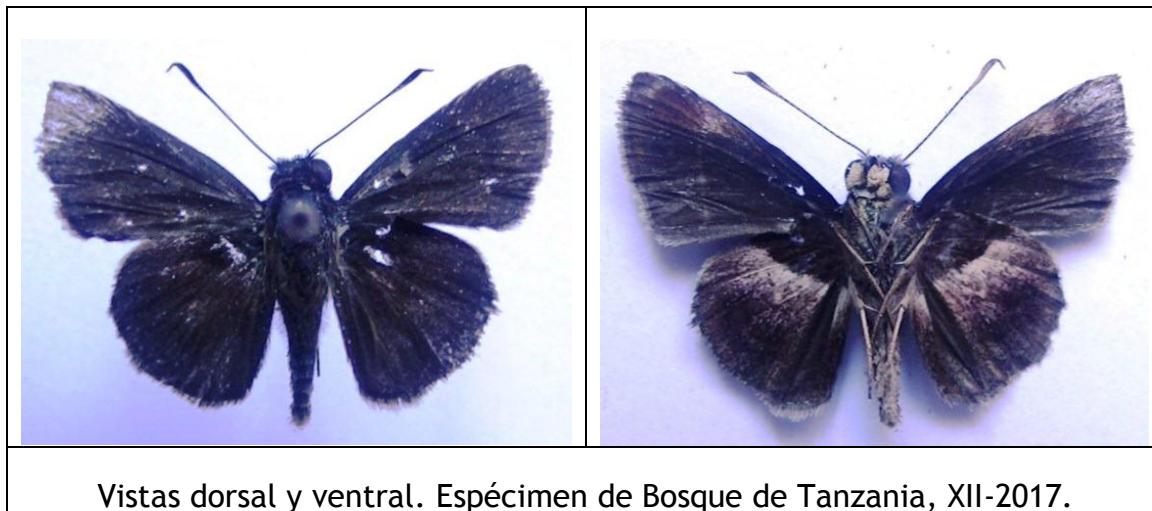


Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Remella* sp.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Rhinthon molion* (GODMAN, 1901).

*Thracides molion* GODMAN, 1901:625 [Méjico].

Distribución: México hasta Ecuador.

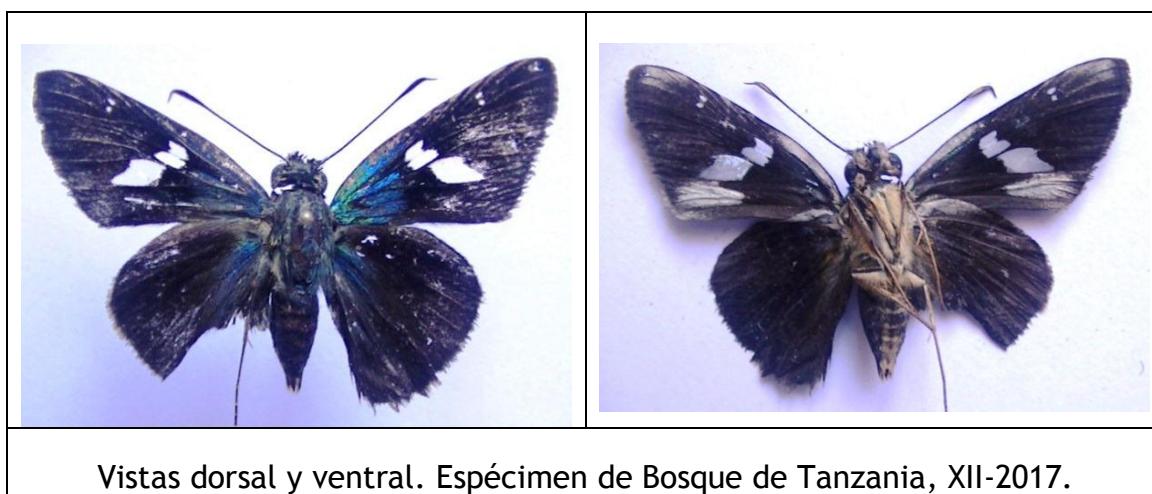
Distribución en Nicaragua: nuevo reporte para la fauna de Nicaragua.

Plantas hospederas:

- Cannaceae: *Canna indica* (citado en [www.acguanacaste.ac.cr](http://www.acguanacaste.ac.cr)).
- Maranthaceae:
  - *Calathea crotalifera*, *Calathea macrosepala*, *Calathea lutea*,  
*Calathea insignis*, *Calathea marantifolia*, *Calathea lasiostachya*  
(citado en [www.acguanacaste.ac.cr](http://www.acguanacaste.ac.cr)).
  - *Pleiostachya leiostachya* (citado en [www.acguanacaste.ac.cr](http://www.acguanacaste.ac.cr)).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Spathilepia clonius* (CRAMER, 1775).

*Papilio clonius* CRAMER, 1775:lam. 80 [Surinam].

Distribución: USA hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Leon, Chontales.

Plantas hospederas: Fabaceae:

- *Calopogonium galactoides* (citado por Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Desmodium purpusii* (citado por Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Pachyrhizus erosus* (citado por Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Rhynchosia reticulata* (citado por Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Staphylus ascalaphus* (STAUDINGER, 1876).

*Helius ascalaphus* STAUDINGER, 1876:116 [Panama].

Distribución: Mexico hasta Bolivia y Brasil.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Chontales.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

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

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

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

Distribución en Nicaragua: Leon, Carazo, Chontales.

Plantas hospederas: Fabaceae:

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

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Urbanus esmeraldus* (BUTLER, 1877).

*Goniurus esmeraldus* BUTLER, 1877: 146 [Brasil].  
*Urbanus platowii* PLOTZ, 1881.

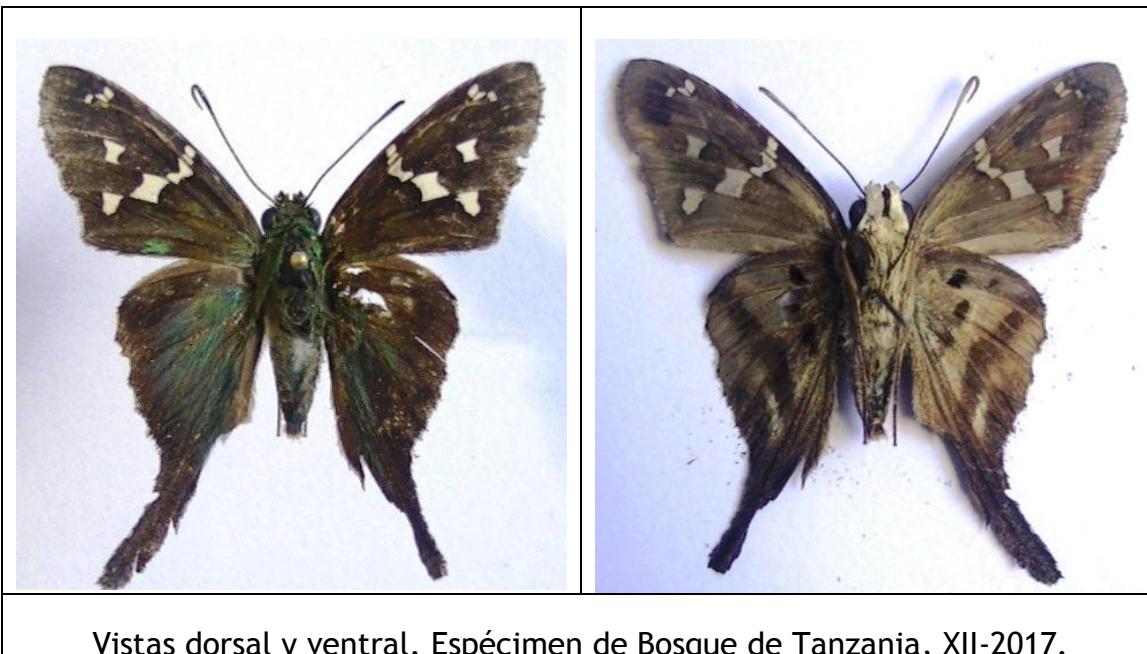
Distribución: México hasta Brasil, Paraguay.

Distribución en Nicaragua: Leon.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*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:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Urbanus simplicius* (STOLL, 1790).

*Papilio simplicius* STOLL, 1790:171, lam. 39, figs. 6-6E [Surinam].

Distribución: USA hasta Argentina.

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

Plantas hospederas: Fabaceae:

- ❖ *Arachis hypogaea* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
- ❖ *Centrosema angustifolium* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
- ❖ *Centrosema pubens* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
- ❖ *Calopogonium mucunoides* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
- ❖ *Desmodium incanum* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
- ❖ *Hiraea reclinata* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
- ❖ *Rhynchosia pyramidalis* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).
- ❖ *Vigna adenantha* (citado por D. Janzen en Butterfliesofamerica.com).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 18-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (3 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 26-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 27-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Urbanus teleus* (HUBNER, 1821).

*Goniurus teleus* HUBNER, 1821 [Brasil].

Distribución: Jamaica, USA hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Leon, Managua, Chontales, RACS (RAAS).

Plantas hospederas: Poaceae:

- *Oryza latifolia* (citado por Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Paspalum botteri* (citado por Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).
- *Paspalum convexum* (citado por Janzen en [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania,  $12^{\circ}38'40.34"N$  -  $85^{\circ}22'32.02"W$ , 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania,  $12^{\circ}38'40.34"N$  -  $85^{\circ}22'32.02"W$ , 28-XII-2017, col. Witold Zawadzki (2 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Vehilius stictomenes illudens* (MABILLE, 1891).

*Cobalus illudens* MABILLE, 1891 [“Chiriquí”].

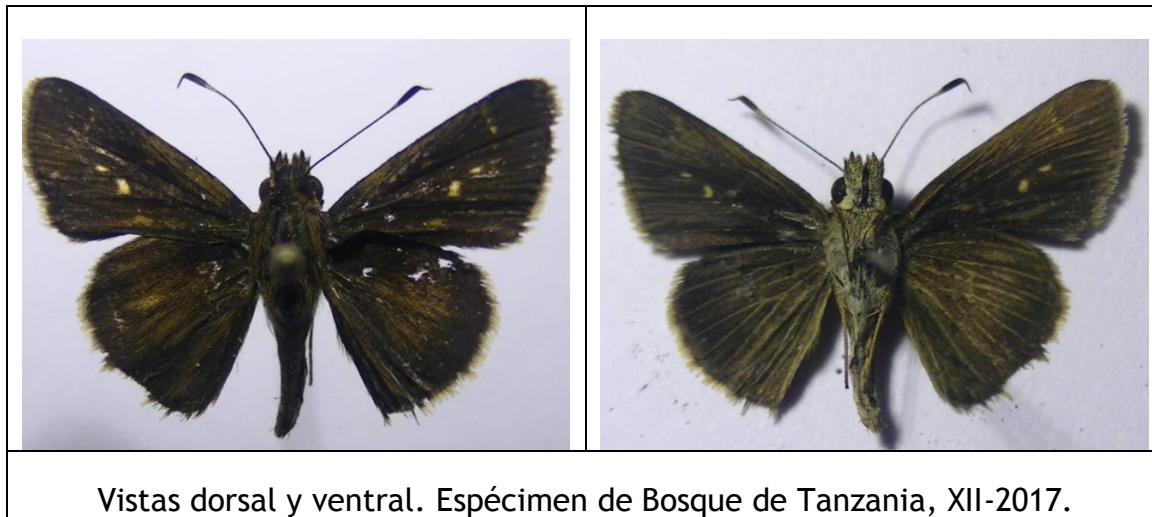
Distribución: México hasta Panamá.

Distribución en Nicaragua: Matagalpa, Managua, Chontales, RACS (RAAS), Rio San Juan.

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania,  $12^{\circ}38'40.34"N$  -  $85^{\circ}22'32.02"W$ , 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



*Vettius aurelius* (PLOTZ, 1882).

*Hesperia aurelius* PLOTZ, 1882 [Brasil].

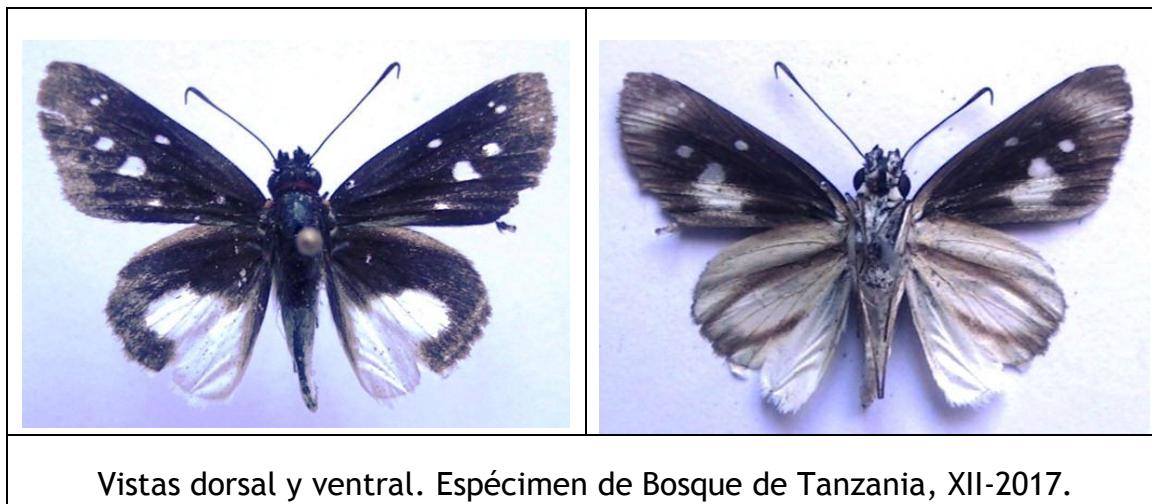
Distribución: Guatemala hasta Brasil.

Distribución en Nicaragua: reportado por Anderson (2007) de Bluefields, Rama y Nueva Guinea así como de Rio Grande de Matagalpa: Tumarin, por Maes (2017).

Plantas hospederas: desconocidas.

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12° 38'40.34"N - 85° 22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

*Xenophanes tryxus* (STOLL, 1780).

*Papilio tryxus* STOLL en CRAMER, 1780: lam. 334, figs. G-H [Surinam].

*Xenophanes salvianus* FABRICIUS, 1793 [“*Indiis*”].

*Xenophanes ruatanensis* GODMAN & SALVIN, 1895:388 [Honduras].

*Xenophanes euphemie* EHRMAN, 1907 [Venezuela].

*Xenophanes perplexus* BELL, 1942 [México].

Distribución: USA hasta Argentina.

Distribución en Nicaragua: Chinandega, Chontales.

Plantas hospederas: Malvaceae:

- *Malachra fasciata* (citado en ftp.funet.fi).

Material colectado:

- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 19-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 20-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).
- Nicaragua: Boaco: Bosque de Tanzania, 12°38'40.34"N - 85°22'32.02"W, 21-XII-2017, col. Witold Zawadzki (1 ex.).



Vistas dorsal y ventral. Espécimen de Bosque de Tanzania, XII-2017.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al dueño de la Reserva Bosque de Tanzania su esfuerzo para la conservación de la naturaleza y a todo el equipo de la reserva su apoyo en esta investigación. Agradecemos a Ove Faurby la coordinación de este trabajo.

Agradecemos al Dr. Robert Robbins por revisar las identificaciones de los Lycaenidae, al Dr. Curtis Callaghan las de Riodinidae y al Dr. Robert Anderson las de Hesperiidae.

## BIBLIOGRAFIA

- ANDERSON R.A.** (2007) A list of Hesperiidae collected in Nicaragua 1973-1976. Bulletin of the Allyn Museum, 146, pp. 1-19.
- DAMERON W.** (2002) Butterflies of México. Vol. 2: Lycaenidae & Hesperiidae. 282 pp. Unpublished.
- DE VRIES P.J.** (1987) The Butterflies of Costa Rica and their Natural History. Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae. Princeton University Press, New Jersey, 327 pp., 50 lams.
- DE VRIES P.J.** (1997) The Butterflies of Costa Rica and their Natural History. Volume II: Riodinidae. Princeton University Press, New Jersey, 288 pp., 25 lams.
- ERENLER H.E., GILLMAN M.P. & TELLEZ E.M.** (2013) Additions to the butterfly fauna of Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 75:23 pp.
- GILMAN M., ERENLER H. & TELLEZ JIMENEZ E.** (2012) Butterfly diversity and distribution in Masaya Volcano National Park; Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 72 (suplemento 1): 28 pp.
- 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 Nicaragüense de Entomología, 51/54.
- MAES J.M.** (2006) Papilionidae (Lepidoptera) de Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 66 (Suplemento electrónico 3):241 pp.
- MAES J.M.** (2007) Pieridae (Lepidoptera) de Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 67 (Suplemento electrónico 1):313 pp.
- ROBBINS R.K., ANDERSON R.A. & BOLLING SULLIVAN J.** (2012) The Nicaraguan hairstreak butterfly fauna (Theclinae: Eumaeini), its biogeography, and the history of Nicaraguan collectors. Journal of the Lepidopterists' Society, 66(2), pp. 61-75.

**SHIRAIWA K., CONG Q. & GRISHIN N.V.** (2014) A new *Heraclides* (Lepidoptera, Papilionidae) from North America is recognized by the pattern on his neck: ZooKeys, 468:85-135.

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

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

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

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

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

## **Costos de publicación y sobretiros.**

La publicación de un artículo es completamente gratis.

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