

Foto Protagonista:
Batesia hypochlora hypochlora

LAS MARIPOSAS

La Otra Riqueza del Sur de la Amazonia



NODO PUTUMAYO



LAS MARIPOSAS

La Otra Riqueza del Sur de la Amazonia



Ambiente para la paz



negociosverdes



ACOLEP

Asociación Colombiana
para la Lepidopterología

NODO PUTUMAYO

EDITORIAL

El siguiente documento presenta información relevante a tener en cuenta, ante la iniciativa de fortalecer el turismo de observación de Mariposas diurnas. Los registros se realizaron en especies reportadas para la zona de estudio, más es plenamente aplicable, en otras zonas geográficas del país.

El producto se propone como un nuevo insumo, cuyo objetivo principal es motivar a promover alternativas emprendedoras como la fotografía de Mariposas para su reconocimiento, una novedosa opción en la región, ante la necesidad de generar posibilidades económicas adicionales, mientras se practica un desarrollo sostenible y de conservación del medio ambiente.

Este compilatorio está dirigido especialmente a la población del territorio, a las comunidades indígenas y afro, campesinos, reinsertados del conflicto, desplazados por la violencia y damnificados por la avalancha. ***Este es un homenaje a la Paz. Un homenaje a esta tierra biodiversa que se mantiene fuerte ante los episodios difíciles de su historia.***

FREDY MONTERO ABRIL

Lepidopterólogo ACOLEP



Ambiente para la paz

EQUIPO DIRECTIVO CORPOAMAZONIA

LUIS ALEXANDER MEJÍA BUSTOS

Director General

LUIS ERNESTO ARIAS SAVEDRA

Secretario General

ROSA EDILMA AGREDA CHICUNQUE

Subdirectora de Planificación y Ordenamiento Ambiental

IVÁN DARÍO MELO CUELLAR

Subdirector de Administración Ambiental

CLAUDIA ELIZABETH GUEVARA LEYTON

Subdirectora Administrativa y Financiera

LUIS FERNANDO CUEVA TORRES

Director Territorial Amazonas

MARIO ÁNGEL BARÓN CASTRO

Director Territorial Caquetá

ARGENIS LASSO OTAYA

Directora Territorial Putumayo

PROGRAMA NEGOCIOS VERDES

GAMALIEL ÁLVAREZ CHÁVEZ

Supervisor

JAIRO SEGOVIA

Coordinador

JHONATTAN BURBANO

D. Gráfico. Profesional Especializado



JUNTA DIRECTIVA ACOLEP

JEAN F. LE CROM

Presidente ACOLEP

MAIRA ORTIZ PÉREZ

Bióloga Investigadora Asociada

FREDY MONTERO ABRIL

Lepidopterólogo ACOLEP



INTRODUCCIÓN

El grupo de insectos llamados, mariposas (diurnas) y polillas (nocturnas), pertenecen al orden lepidóptera, nombre de raíces griegas: lepidó que significa escamas, y pteron que significa alas, es decir, alas cubiertas de escamas. Se caracterizan adicionalmente porque en estado adulto poseen un aparato bucal succionador (como un pitillo), que utilizan para libar sales, néctar y otros nutrientes contenidos en diferentes tipos de sustratos.

Su ciclo de vida en las fases iniciales está muy relacionado con ciertos tipos de plantas llamadas hospedante (hospedero). Inicialmente, las hembras fecundas depositan sus huevos en las hojas de dichas plantas, allí tras algunos días, eclosionarán las pequeñas larvas, que se alimentarán de las hojas hasta completar su desarrollo. Comúnmente esto ocurre luego de pasar por cinco mudas o cambios de piel. Luego de esto se recogen y se suspenden de las patas traseras, donde se trasformarán en pupas (crisálidas), que al trascurrir algunos días de maduración de sus células, de allí emergerá una nueva mariposa adulto.

La principal función de las Mariposas en el medio ambiente es servir como alimento para una gran variedad de especies que se nutren de ellas, hormigas, avispas, moscas, arañas, mantis, libélulas, aves y reptiles son sus principales predadores, además de algunos hongos y bacterias que aportan al control de sus poblaciones.

Además, algunos grupos como Papilionidae y Pieridae entre otros, son buenos polinizadores, y los humanos las utilizamos como indicadores de las diferentes calidades de los bosques o ecosistemas intervenidos.

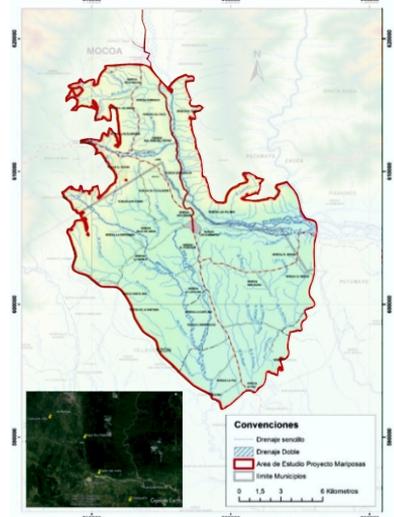
La riqueza de especies en el departamento del Putumayo es una de las más importantes para el mundo, es por esto que se convierte en nuestra responsabilidad, la protección y conservación de los bosques nativos, para poder contribuir a la permanencia de este importante grupo de insectos, determinantes para la misma existencia humana.

ÁREA DE ESTUDIO Y GENERALIDADES



Los datos obtenidos para lograr los aportes al conocimiento de las especies se han logrado principalmente en localidades como, el centro forestal Costayaco, Salto del indio y Puerto Limón en Villa Garzón. Río Pepino, Río Rumiayaco, Río Mocoa bajo, Centro Experimental Amazónico- CEA, vereda Los Andes y alrededores.

Las especies en su totalidad han sido fotografiadas en vida silvestre, y se ha logrado su identificación taxonómica (nombre de las especies), gracias a la asesoría constante del señor Jean François Le Crom, editor de la serie de libros “Mariposas de Colombia”. Aquí se presenta una pequeña muestra de la diversidad encontrada en la zona. Se busca que esta publicación sirva de incentivo para la comunidad local en dedicar interés a esta importante temática, que en un futuro cercano apunta a convertirse en una nueva actividad económica, que radica en el turismo de avistamiento y fotografía de Mariposas en toda la región.



Mapa del Área de estudio: **Victoriano Vargas**

SIMBOLOGÍA Y ABREVIACIONES ENCONTRADAS:

♂: Macho ♀: Hembra COP: Copula



LAS MARIPOSAS

La Otra Riqueza del Sur de la Amazonia



Ambiente para la paz



negociosverdes



ACOLEP

Asociación Colombiana
para la Lepidopterología

FOTOGRAFÍAS:
FREDY MONTERO ABRIL



Callicore ines ENDEMICA



AMAZONIA
SUJETO DE DERECHOS



Chloroeupychia arnaca
Nymphalidae : Satyrinae
Centro Experimental Amazónico CEA
Mocóa, 600msnm.

COP



Pierella lamia chalybaea
Nymphalidae : Satyrinae
Centro Experimental Amazónico CEA
Mocóa, 600msnm.

COP



Antirrhoea philaretis intermedia
Nymphalidae : Satyrinae
Rio Dantayaco
Mocóa, 700msnm.

♂



Antirrhoea philaretis intermedia
Nymphalidae : Satyrinae
Rio Dantayaco
Mocóa, 700msnm.

♂



Morpho helenor theodorus
Nymphalidae : Satyrinae
Rio Pepino
Mocóa, 500msnm.

♂



Morpho helenor theodorus
Nymphalidae : Satyrinae
Centro Experimental Amazónico CEA
Mocóa, 700msnm.

♂





Eresia pelonia pastazana
Nymphalidae : Nymphalinae
Rio Mocoa
Mocoa, 550msnm.



♂ *Eresia pelonia pastazana*
Nymphalidae : Nymphalinae
Rio Mocoa
Mocoa, 550msnm.



Lycorea halia atergatis
Nymphalidae : Danainae
Centro forestal Costayaco
Villa Garzón, 400msnm.



♂ *Lycorea halia atergatis*
Nymphalidae : Danainae
Centro forestal Costayaco
Villa Garzón, 400msnm.



Archaeoprepona demophon demophon
Nymphalidae : Charaxinae
Vereda Los Andes
Mocoa, 800msnm.



♂ *Archaeoprepona licomedes licomedes*
Nymphalidae : Charaxinae
Mocoa
Mocoa, 800msnm.





Prepona laertes
Nymphalidae : Charaxinae
Centro Experimental Amazónico CEA
Mocoa, 600msnm.

♂



Prepona pylene
Nymphalidae : Charaxinae
Centro Experimental Amazónico CEA
Mocoa, 800msnm.

♂



Prepona (Agrias) claudina lugens
Nymphalidae : Charaxinae
Río Pepino
Mocoa, 600msnm.

♂



Prepona (Agrias) claudina lugens
Nymphalidae : Charaxinae
Río Pepino
Mocoa, 600msnm.

♂



Prepona (Agrias) hewitsonius beatifica
Nymphalidae : Charaxinae
Río Dantayaco
Mocoa, 700msnm.



Prepona (Agrias) hewitsonius beatifica
Nymphalidae : Charaxinae
Río Dantayaco
Mocoa, 700msnm.

♂





Zaretys isidora
Nymphalidae : Charaxinae
Vereda Los Andes
Mocoa, 700msnm.

♂



Zaretys isidora
Nymphalidae : Charaxinae
Rio Mocoa
Mocoa, 600msnm.

♀



Asterope degandii degandii
Nymphalidae : Biblidinae
Centro forestal Costayaco
Villa Garzón, 400msnm.

♂



Asterope degandii degandii
Nymphalidae : Biblidinae
Centro forestal Costayaco
Villa Garzón, 400msnm.

♀



Callicore ines
Nymphalidae : Biblidinae
Centro Experimental Amazónico CEA
Mocoa, 700msnm.

♂



Callicore ines
Nymphalidae : Biblidinae
Centro Experimental Amazónico CEA
Mocoa, 700msnm.

♀





Catonephele acontius acontius
Nymphalidae : Biblidinae
Salto del indio
Villa Garzón, 450msnm.

♂



Catonephele acontius acontius
Nymphalidae : Biblidinae
Salto del indio
Villa Garzón, 450msnm.

♀



Catonephele numilia numilia
Nymphalidae : Biblidinae
Puerto Limón
Villa Garzón, 400msnm.

♂



Catonephele numilia numilia
Nymphalidae : Biblidinae
Puerto Limón
Villa Garzón, 400msnm.

♀



Nessaea hewitsoni hewitsoni
Nymphalidae : Biblidinae
Puerto Limón
Villa Garzón, 400msnm.

♂



Nessaea hewitsoni hewitsoni
Nymphalidae : Biblidinae
Puerto Limón
Villa Garzón, 400msnm.

♀





Mimoides xynias trapeza
Papilionidae : Papilioninae
Rio Pepino
Mocoa, 550msnm.

FM

♂



Parides lysander brissonius
Papilionidae : Papilioninae
Rio Rumiayaco
Mocoa, 750msnm.

FM

♂



Heraclides thoas cyniras
Papilionidae : Papilioninae
Rio Mocoa
Mocoa, 500msnm.

FM

♂



Heraclides thoas cyniras
Papilionidae : Papilioninae
Rio Mocoa
Mocoa, 500msnm.

FM

♂



Lyropteryx apollonia diana
Riodinidae : Riodininae
Rio Mocoa
Mocoa, 500msnm.

FM

♂



Lyropteryx apollonia diana
Riodinidae : Riodininae
Rio Mocoa
Mocoa, 500msnm.

FM

♂





Anteros bracteata bracteata
Riodinidae : Riodininae
Río Pepino
Mocóa, 700msnm



♂ *Anteros chrysoprasta chrysoprasta*
Riodinidae : Riodininae
Río Pepino
Mocóa, 700msnm



Mesosemia lohurama lohurama
Riodinidae : Riodininae
Centro Experimental Amazónico CEA
Mocóa, 700msnm.



♂ *Mesosemia lohurama lohurama*
Riodinidae : Riodininae
Centro Experimental Amazónico CEA
Mocóa, 700msnm.



Mesosemia philocles
Riodinidae : Riodininae
Centro Experimental Amazónico CEA
Mocóa, 600msnm.

COP



Alesa amenis
Riodinidae : Riodininae
Centro Experimental Amazónico CEA
Mocóa, 750msnm.

COP





BIBLIOGRAFÍA

- Andrade, Miguel Gonzalo, Efraín Reinel Henao and Julián Adolfo Salazar. [2016]. Las mariposas (Lepidoptera: Hesperoidea [sic] – Papilionoidea) de la región amazónica colombiana. Colombia amazónica 8: 92-122.
- DeVries, Philip James. 1987. The butterflies of Costa Rica and their natural history. Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae. Princeton, Princeton University Press. xxii + 327 pp.
- DeVries, Philip James, Carla Maria Penz and Thomas R. Walla. 2000. The biology of *Batesia hypochlora* in an Ecuadorian rainforest (Lepidoptera: Nymphalidae). Tropical Lepidoptera 10(2): 43-46.
- Garwood, Kim, Richard Lehman, Will Carter and Gill Carter. 2007. Butterflies of southern Amazonia. A photographic checklist of common species. McAllen, RiCalé Publishing. viii + 274 pp.
- Le Crom, Jean François, Luis Miguel Constantino and Julián Adolfo Salazar. 2002. Mariposas de Colombia. Tomo I: Papilionidae. Bogotá, Carlec Ltda. 112 pp.
- Le Crom, Jean François, Jorge Enrique Llorente, Luis Miguel Constantino and Julián Adolfo Salazar. 2004. Mariposas de Colombia. Tomo 2: Pieridae. Bogotá, Carlec Ltda. 133 pp.
- Neild, Andrew Frederic. 1996a. The Butterflies of Venezuela. Part 1: Nymphalidae I (Limnitiidae, Apaturinae, Charaxinae). A comprehensive guide to the identification of adult Nymphalidae, Papilionidae, and Pieridae. Greenwich, London, Meridian Publications. 144 pp.
- Purser, Bruce H. 2015. Butterflies of the Andes. Their biodynamics and diversification. Gainesville, The International Biodiversity Foundation. viii + 251 pp.

Foto Protagonista:
Batesia hypochlora hypochlora



www.butterfliesofcolombia.com

WWW.
CORPOAMAZONIA
.GOV.CO



corpoamazonia 1



corpoamazonia